International conference on modern researches in science and technology

Conference Proceedings

January 31th 2017

Scientific public organization

Professional Science | BERLIN, GERMANY. 2017

ISBN 978-1-370-66338-5

UDC 001
LBC 72

Editors
Natalya Krasnova | Managing director SPO “Professional science”
Yulia Kanaeva | Logistics Project Officer SPO “Professional science”

International conference on modern researches in science and technology: Conference Proceedings, January 31th, 2017, Berlin, Germany: Scientific public organization “Professional science”, 2017. 727 p.

Presenters outline their work under the following main themes: Science, Technology, Engineering and Maths, Science for Sustainable Development, Environmental Science, Matter, Materials and Metallurgy, Natural and Synthetic Products and Processes, Biology and Biodiversity, Sustainable Agriculture and Organic Farming; Green Agricultural, Computation, Modelling and Simulation, Medicine, Life-Science, Bio-Medicines, Mechanical, Electrical, Electronics and Information Technology, Public-Private Partnerships, Business & Economics, Social Science & Humanities

The conference is well attended by representatives from more than 40 universities from 5 different countries all over the world and with participation of higher education institutional policymakers, governmental bodies involved in innovating HE, deans and directors, educational innovators, university staff and umbrella organizations in higher education.

www.scipro.ru

UDC 001
LBC 72

ISBN 978-1-370-66338-5
9 781370 663385

© Article writers, 2017
© Sole proprietorship N.A. Krasnova, 2017
© Publisher: Smashwords, Inc., USA

All rights reserved

TABLE OF CONTENTS

SECTION 1. SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHS 5

Dubrovin V.S. Minimizing Distortion in shaper of harmonic signal 5
Grechneva M.V. A brief introduction to plasma surface technology of steel in Russia 14
Kameneva S.V. Statistical modeling and distinguishing of discrete distributions 35
Phedotov V.P. The derivation of the law of Gutenberg — Richter from the exponential hypothesis 51

SECTION 2. SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT 58

Soldatova E.V., Pustynina D.D. LOHAS consumers – the drivers for sustainable business development 58

SECTION 3. SUSTAINABLE AGRICULTURE AND ORGANIC FARMING; GREEN AGRICULTURAL TECHNOLOGY 68

Bozymov K., Sultanova A. Ways of increasing economic efficiency in beef cattle in Kazakhstan 68
Kulbayev R., Duimbayev D. Seasonal changes in skin- hair cover and shedding of Kazakh white-headed breed bulls of different genotypes 73
Nenko N.I., Yablonskaya E.K. The innovative technology of cultivation of sunflower with elicitor furolan 79
Popova S.A., Kolpakova E.A. Modern state and main problems development of agriculture of the Volgograd region 102
Бозымов К.К., Жайназаров Н.Ж. Қызылорда облысы «Берекет» шқ жағдайындағы қазақтың ақбас тұқымы сиырларының көбею қабілеттілігі 111
Уахитова Ж.М. Бассейн суында өсірілетін бекіре тұқымдас балықтарына химиялық сынама жүргізудегі нитрит корсеткіштері. 126

SECTION 4. COMPUTATION, MODELLING AND SIMULATION 131

Sitnikov I.O. About one problem of calculation of the consumed volumes of water in billing system 131

SECTION 5. MEDICINE, LIFE-SCIENCE, BIO-MEDICINES 142

Masoud Kiani, Pankevych A.I., Hohol A.M., Kolisnyk I.A. Surgical Management of Nasopalatine Duct Cyst: A Case Report 142

SECTION 6. MECHANICAL, ELECTRICAL, ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY 154

Dubrovin V.S. Free-wheeling shaper of a sawtooth signal 154

SECTION 7. PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIPS 169

Morozova N.I. Public-private partnership: in search of the optimal combination of public and private sector interests 169
Terenina I.V., Mikhailichenko E.V. Logistic potential of interaction between the state and economic entities of the tourist infrastructure 175
Vechirko O.N. The value of concession agreements in public-private partnership 188

SECTION 8. BUSINESS AND ECONOMICS 198

Babaev E. D., Zhuravlev A.Y. Free Innovation as a startup-transforming product of intellectual capital 198
Borodai V.A. Innovative technology - a strategic approach to corporate business travel 207
Dobroselskiy V.V. On the peculiarities of managers' professional performance 213
Galkin D.I., Pogrebnaya N.V. Investing in stocks, that are not afraid of crises 217
Ivanov N.P., Mitrofanova I.V., Korsakova I.V., Mitrofanova I.A. Trends and strategic problems of the steady and balanced development of the southern regions of Russia 226
Kharlamova E.E. The impact of the Institute of benchmarking to reduce transaction costs in higher education 249
Kirilchuk S.P., Bondarenko E.V. To the question of evaluating economic efficiency of investments 262
Kotolupov O.A., Hrienko P.A. The creation of "free economic zones" as a prerequisite of overcoming regional conflictogenity 290
Kuldysheva G.K. The origins of the normative regulation of local government institution in the Kyrgyz Republic 311
Kulyagina E.A., Maltseva A.S. The assessment of the borrowing capacity of loan debtor: theoretical aspect 319
Logvinov E. L., Omelchenko E. Y. Prospects of development of the tax audit in the Russian Federation 332
Moiseev V.V., Mikheeva V.A. Financial Management as an Effective Financial Tool for Managing the Organization. 343
Nikitin V.V. Import substitution and food security of Russia 350
Radchenko A.M., Arutyunyan Y.I. The experience of implementing the policy of "stable dividend" European companies 358
Shakura O.A. The architectonics of the system of insurance protection of economic entities 365
Shiryaeva O.V. The problem of leadership and management in educational organizations 389
Usanov A.Yu. Information support of the financial analysis of the enterprise 393
Zernova L.E. The terminological analysis of the terms «Credit broker» and «Credit brokerage» 398

SECTION 9. SOCIAL SCIENCE AND HUMANITIES 405

Adamova A.A. The adaptation of migrants as the basis of stability of society. 405
Antropova L.I., Zarutskaya Zh.N., Kisel O.V., Zarutskaya A.O. Existing forms of language as the problem of linguistics 412
Baltabaev A.I. Criminal liability of foreign citizens in the criminal legislation of the Russian Federation 423
Boldyreva N.N. Proceedings relating to the implementation the competent courts in respect of functions to facilitate the arbitration courts 430
Cherneva E.G. The Use of Mind Maps in the Associated Speech Training in Kindergarten 440
Chesnova Ye.N., Tikunova M.S. Features of representation of family problems and values in contemporary Russian media 446
Dolidze N.I. Actual problems of qualification of acts containing signs of the crime provided by article 204.2(Small commercial bribery) of the Criminal code of the Russian Federation 455
Dubinets Z.A. Peculiarities of evfemization the revolution in fiction and journalistic texts 466
Filippova Yu.S., Stalmakova O.O. The technology of time management as a means to enhance human performance 474
Gaberkorn I.I. Ways of development of junior schoolchildren's creative abilities 479
Imasheva B. Generalization on «Chemical bonding» 489
Istamkulov Zh.U. The state as a subject of ecological relations in the Kyrgyz Republic 494
Ivaschencko A.P., Shapoval G.N. To the matter of ethnic identity within the framework of polycultural environment in a medical higher educational establishment 500
Jumaniyazov B.O. The process of building the civic society in Uzbekistan and the problems in it 511
Komarevtceva I.A. Peculiarities of the legal status of heirless property 518
Kosilova D.A., Pozdnyshev M.A. Legislative activity of the deputy of the Legislative Body to the example of the Legislative Assembly of Sverdlovsk region 527
Kuldysheva G. K. The origins of the normative regulation of local government institution in the Kyrgyz Republic 533
Kushbakov Ch. Category small weight and less tyazhkosti crime as one of the material and legal foundations of private prosecution 541
Medvedeva O.A. Striving for perfection and guiding principle of human nature: Plato, Pascal, Saint Luke (war-

Yasenetsky) 547
Omarova K.G. Slang expressions and neologisms in the English youth press 561
Onushko K.Yu., Tsvelyuh I.P. The quality of higher education as one of the key indicators of the development of modern society 572
Polyakova V.V. The perspectives of the US electoral system's transformation 588
Puzh V.V. The role of UNESCO in protecting the integrity of sport and the preservation of sporting ideals 597
Sukhareva I. A., Pavlyuk V.G., Kirilyuk T. I., Chopikyan A.A. Role of fatherhood in health of the family 609
Sysa N.V. Creativity in the process of preparing students future designers 616
Talaspayeva Zh.S., Kemengerova G. Pragmatic functions of repetitions in themesof newspaper articles 621
Timofeeva A.M., Makhmutova V.R. Gender stereotypes in proverbs and sayings 629
Tsvetkova E.V. The difficulties encountered during the verification of testimony on site with the participation of minor witnesses and victims 637
Tursunbaeva Ch.M. Some questions the conceptual category of reproductive rights 644
Tverdokhleb O.G. Thematic originality of herbal realities define sacrament forms (in the poetic text of Joseph Brodsky) 651
Yagutkina E. S., Yagutkin S.M. Social foundation of the intellectual economy transformational processes in modern Russia 666
Zadera M.I. From experience in the organization of research activities in the disciplines "chemistry" and "veterinary pharmacology" for students majoring in "veterinary medicine" and "technology of products of public catering" 692
Zakharova S. G., Mudrova L.A. The sociological assessment of the impact of medical and environmental factors on the quality of life in rural areas of Russia 698
Zekeryaeva S.E., Chornobay S.Ye. Semantic Peculiarities of Phraseological Units in the National Variants of English 707
Zhusupov B. A. Sulaimanova B. K. Criminal executive policy; concept, purpose and its relation social institutions 720

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

SECTION 1. SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHS

UDC 621.373.1

Dubrovin V.S. Minimizing Distortion in shaper of harmonic signal

Минимизация нелинейных искажений в формирователе гармонического сигнала

Dubrovin Victor S.,
Ph.D., Associate Professor,
Ogarev Mordovia State University
Saransk, Russia
vsdubrovin13@mail.ru
Дубровин Виктор Степанович,
кандидат технических наук, доцент,
Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва,
г. Саранск, Россия

Abstract: The author considers a new method of forming a harmonic signal from a linearly varying triangular waveform. Recommendations on the choice of optimal coefficients values that minimize the harmonic distortion of generated harmonic signal are presented. We checked the results of calculations using the mathematical model in PSIM application.

Keywords: shaper, block diagram, mathematical model, harmonic distortion.

Аннотация: в статье автор рассматривает новый способ формирования гармонического сигнала из линейно меняющегося сигнала треугольной формы. Даны рекомендации по выбору оптимальных значений коэффициентов, обеспечивающих минимизацию нелинейных искажений формируемого гармонического сигнала. Результаты расчетов проверены на математической модели в среде PSIM.

Ключевые слова: формирователь, структурная схема, математическая модель, нелинейные искажения.

Введение.

Формирователи гармонических сигналов, работающие в широком диапазоне частот, можно разделить на две группы: содержащие в своем составе управляемые фильтры [1]; бесфильтровые формирователи [2-5].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Формирователь гармонического сигнала [1], построенный на основе управляемого фильтра, обеспечивает малые нелинейные искажения формируемого сигнала, но отличается повышенной сложностью и плохой динамикой при запуске и при быстром переключении с одной частоты на другую.

При построении функциональных генераторов (ФГ) в основном используется *классический принцип построения* ФГ, при котором сигналы прямоугольной и треугольной формы получаются как результат работы релаксационного генератора [6, 7]. Для получения квазисинусоидального напряжения приходится использовать специальный нелинейный преобразователь [8, 9], создание которого является достаточно сложной технической задачей.

Целью является построение бесфильтрового формирователя гармонического сигнала, предназначенного для использования в управляемых функциональных генераторах, способного работать в условиях широкодиапазонного изменения частоты входного сигнала и имеющего незначительный коэффициент нелинейных искажений.

Задача заключается в разработке быстродействующего формирователя гармонического сигнала на основе серийно выпускаемых аналоговых перемножителей сигналов.

Основная часть

Формирователь (рис. 1) содержит входную шину 1, фазовращатель 2, блок перемножения 3, масштабный усилитель 4, блок возведения в куб 5 и сумматор 6.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

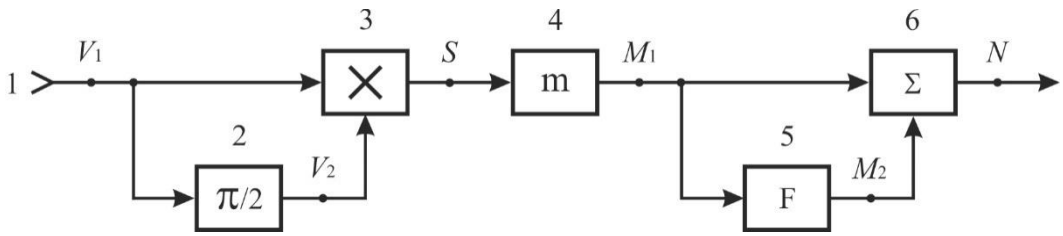


Рисунок 1. Структурная схема формирователя

Работа формирователя происходит следующим образом.

Сигнал $V_1(x)$, поступающий на входную шину 1, сдвигается по фазе (рис. 2) на угол $x_0 = \pi/2$ с помощью фазовращателя 2, где x – значение угла, выраженное в радианах.

Фазовращатель, рассмотренный в [10, 11], обеспечивает постоянный фазовый сдвиг между сигналами $V_1(x)$ и $V_2(x)$ в широком диапазоне частот. Фазовращатель, как таковой, может отсутствовать в том случае, если в функциональном генераторе будет использоваться [12] двухканальный входной источник сигналов треугольной формы, сдвинутых друг относительно друга на угол 90 электрических градусов.

В результате перемножения двух сигналов $V_1(x)$ и $V_2(x)$ на выходе перемножителя 3 формируется квазисинусоидальный сигнал $S(x)$, который, пройдя через масштабирующий усилитель 4, поступает на первый вход сумматора 6.

Масштабирующий усилитель необходим для приведения сигнала $M_1(x)$ к нормированному виду. На второй вход сумматора 6 подается сигнал $M_2(x)$ с выхода блока возведения в куб 5.

Для вывода основных расчетных соотношений и нахождения оптимальных значений коэффициентов передачи сумматора 6 воспользуемся временными диаграммами, изображенными на рис. 2.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

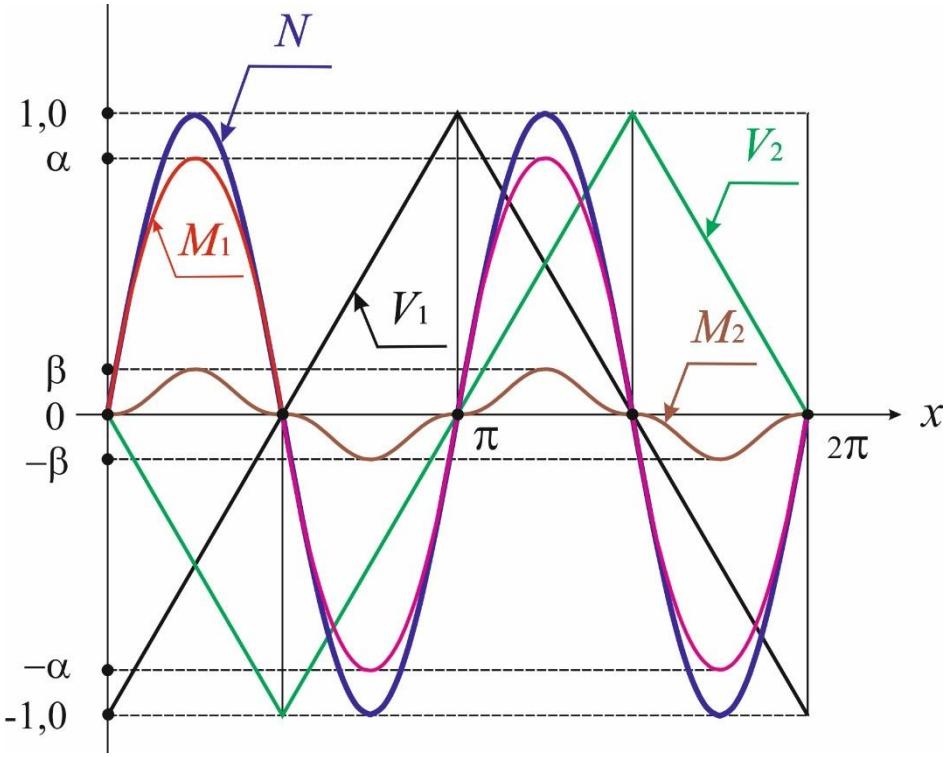


Рисунок 2. Временные диаграммы

При анализе формирователя следует учесть, что частота формируемого сигнала $N(x)$ вдвое превышает частоту основной гармоники входного сигнала $V_1(x)$ и, кроме того, он обладает симметрией IV рода [13], поэтому для упрощения рассуждений рассмотрим (рис. 2) процессы, происходящие на интервале $x \in [0; \pi/2]$.

Математические выражения (уравнения прямой) для сигналов треугольной формы

$$V_1(x) = A \cdot \left[\frac{2}{\pi}x - 1\right]; \; V_2(x) = -A \cdot \left[\frac{2}{\pi}x\right], \tag{1}$$

где A – амплитудное значение сигналов $V_1(x)$ и $V_2(x)$.

Сигнал

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

$$M_1(x) = m \cdot V_1(x) \cdot V_2(x) = -m \cdot A^2 \cdot [(2/\pi) \cdot x - 1] \cdot [(2/\pi) \cdot x], \quad (2)$$

где m – коэффициент передачи нормирующего усилителя.

Максимальное значение сигнала $M_{1\max}(x)$ будет при значении угла $x = \pi/4$

$$M_{1\max} = M_1(\pi/4) = (m \cdot A^2)/4. \quad (3)$$

При нормированном значении амплитуды $A = A^* = 1$ уравнение (3) примет вид

$$M_{1\max} = m/4 \quad (4)$$

из которого следует, что для получения нормированного значения $M_{1\max} = 1$ необходимо выполнить условие $m = 4$.

Коэффициент нелинейных искажений k_{f0} сигнала $M_1(x)$, измеренный с помощью блока HDD –Total harmonic distortion в программе PSIM, составил 3,77%.

На выходе суммирующего блока 6 формируется сигнал

$$N(x) = \alpha \cdot M_1(x) + \beta \cdot M_2(x), \quad (5)$$

где α и β – коэффициенты передачи сумматора по соответствующим входам.

Максимальное нормированное значение $N(\pi/4) = 1$, будет (рис. 2) при $x = \pi/4$, при этом $M_1(\pi/4) = M_2(\pi/4) = 1$.

В этом случае, используя (5), получим зависимость между коэффициентами

$$\alpha + \beta = 1. \quad (6)$$

В уравнение (6) входят два неизвестных параметра, поэтому необходимо составить еще одно уравнение. Эталонный сигнал $N_0(x) = \sin(2x)$ и выходной сигнал $N(x)$ практически совпадают по форме, следовательно, и площади криволинейных трапеций на отрезке $x \in [0; \pi/2]$ также будут примерно равны.

Составим математические выражения для сигналов $M_1(x)$ и $M_2(x)$

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

$$M_1(x) = \frac{8}{\pi} \cdot x \cdot \left(1 - \frac{2}{\pi} \cdot x\right); \tag{7}$$

$$M_2(x) = [M_1(x)]^3 = \left[\frac{8}{\pi} \cdot x \cdot \left(1 - \frac{2}{\pi} \cdot x\right)\right]^3. \tag{8}$$

Вычислим площадь криволинейной трапеции на отрезке $x \in [0; \pi/2]$ для функции $N(x)$

$$\Delta_1 = \int_0^{\pi/2} N(x) \cdot dx = \alpha \cdot \int_0^{\pi/2} M_1(x) \cdot dx + \beta \cdot \int_0^{\pi/2} M_2(x) \cdot dx. \tag{9}$$

Подставив в уравнение (9) значения $M_1(x)$ и $M_2(x)$, после простейших преобразований получим

$$\Delta_1 = \alpha \cdot \left(\frac{8}{\pi}\right) \cdot \int_0^{\pi/2} \left(x - \frac{2}{\pi} \cdot x^2\right) \cdot dx + \beta \cdot \left(\frac{8}{\pi}\right)^3 \cdot \int_0^{\pi/2} \left(x - \frac{2}{\pi} \cdot x^2\right)^3 \cdot dx. \tag{10}$$

Вычислим интегралы

$$\int_0^{\pi/2} \left(x - \frac{2}{\pi} \cdot x^2\right) \cdot dx = \frac{\pi^2}{24}; \quad \int_0^{\pi/2} \left(x - \frac{2}{\pi} \cdot x^2\right)^3 \cdot dx = \frac{\pi^4}{2240} \tag{11}$$

и найденные значения подставим в уравнение (10)

$$\Delta_1 = \alpha \cdot \left(\frac{\pi}{3}\right) + \beta \cdot \left(\frac{8 \cdot \pi}{35}\right). \tag{12}$$

Площадь криволинейной трапеции на отрезке $x \in [0; \pi/2]$ для функции $N_0(x) = \sin(2x)$, то есть для идеальной синусоиды

$$\Delta_0 = \int_0^{\pi/2} N_0(x) \cdot dx = \int_0^{\pi/2} \sin(2x) \cdot dx = 1. \tag{13}$$

Площади Δ_0 и Δ_1 практически равны $\Delta_0 \approx \Delta_1$, поэтому

$$1 = \alpha \cdot \left(\frac{\pi}{3}\right) + \beta \cdot \left(\frac{8 \cdot \pi}{35}\right). \tag{14}$$

Подставив в уравнение (14) из уравнения (6) значение коэффициента $\beta = 1 - \alpha$, получим

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

$$\alpha = \frac{3\cdot(35-8\cdot\pi)}{11\cdot\pi} \approx 0{,}8566. \qquad (15)$$

Дальнейшая оптимизация проводилась на математической модели с помощь программы PSIM. Оптимизация коэффициентов и измерение нелинейных искажений производились с помощью блока THD, результаты эксперимента представлены на рис. 3.

При оптимальных значениях параметров $\alpha = 0{,}85$ и $\beta = 0{,}15$ коэффициент нелинейных искажений k_{f1} формируемого сигнала $N(t)$ составил 0,486%, что почти в восемь раз меньше коэффициента k_{f0} для сигнала $M_1(x)$.

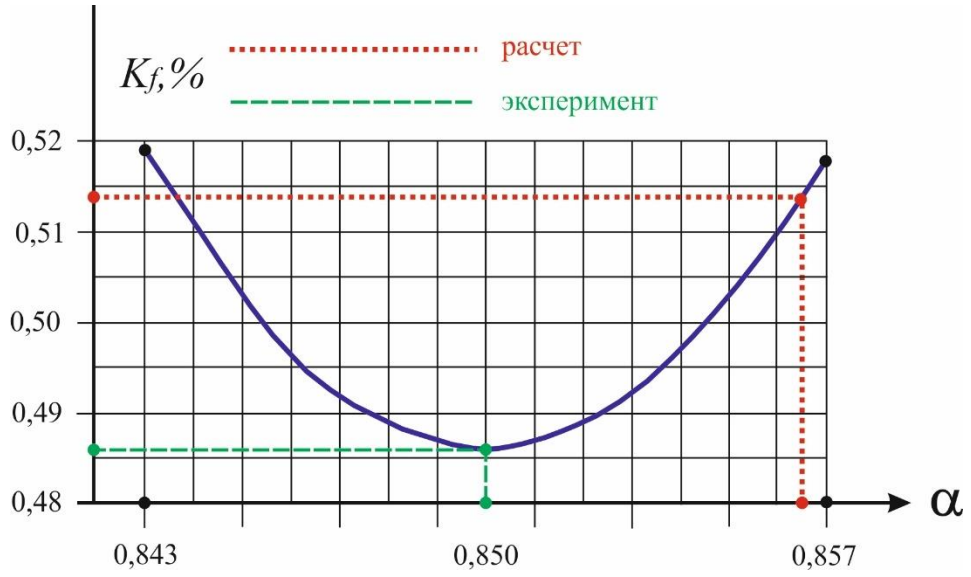


Рисунок 3. Нелинейные искажения

Выводы:

1. Рассмотрен способ формирования гармонического сигнала из линейно изменяющегося сигнала треугольной формы, способный работать в широком диапазоне частот.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

2. Даны рекомендации по выбору оптимальных значений коэффициентов, обеспечивающих минимизацию нелинейных искажений формируемого гармонического сигнала.

3. Результаты расчетов проверены на математической модели в среде PSIM.

4. Формирователь гармонического сигнала обладает высоким быстродействием, поскольку в его составе нет реактивных элементов, определяющих динамические характеристики.

References

1. Пат. 108248 Российская Федерация, МПК H03B 28/00. Формирователь гармонического сигнала / Дубровин В. С., Зюзин А. М. – № 2011119055/08; заявл. 12.05.2011; опубл. 10.09.2011, Бюл. № 25. – 1 с.: 1 ил.

2. Дубровин В. С. Принципы построения функциональных генераторов. / В. С. Дубровин // Электроника и информационные технологии. – 2010, № 2 (9). – С. 31.

3. Дубровин В. С. Способы построения управляемых функциональных генераторов / В. С. Дубровин, А. М. Зюзин // Austrian Journal of Technical and Natural Sciences. – 2014. – № 7-8. – С. 131–137.

4. Дубровин В. С. Безфильтровый способ формирования гармонического сигнала / В. С. Дубровин // Символ науки. – 2016. – № 9. – С. 35–40.

5. Дубровин В. С. Новый способ построения функционального генератора / В. С. Дубровин // International Conference on Social Science, Arts, Business and Education: Materials of the I International Research and Practice Conference – Vienna, Austira, 22 декабря 2016 г. – С. 662–674.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

6. Ноткин Л.Р. Функциональные генераторы и их применение / Л.Р. Ноткин. – М.: Радио и связь, 1983. – 184 с.

7. Дьяконов В. П. Генерации и генераторы сигналов / В. П. Дьяконов. – М.: ДМК Пресс, 2009. – 384 с.

8. Титце У., Шенк К. Полупроводниковая схемотехника: Справочное руководство. Пер. с нем. М.: Мир, 1982. – 512 с.

9. Дворников О. Формирователь синусоидального напряжения / Олег Дворников // Современная электроника. – 2008. – № 6. – С. 42-45.

10. Пат. 2568771 Российская Федерация, МПК Н 03 В 27/00. Фазовращатель сигналов треугольной формы / Дубровин В. С., Зюзин А. М. – № 2015103748/08, заявл. 04.02.15; опубл. 20.11.15, Бюл. № 32. – 13 с.: 3 ил.

11. Дубровин В. С. Фазовращатель сигналов треугольной формы / В. С. Дубровин // Южно-сибирский научный вестник. –Бийск, 2015, № 1 (9). – С. 35-39.

12. Пат. 2582556 Российская Федерация, МПК Н 03 В 27/00. Функциональный генератор квадратурных сигналов / Дубровин В. С., Зюзин А. М. – № 2015101051/08, заявл. 12.01.15; опубл. 27.04.16, Бюл. № 12. – 14 с.: 4 ил.

13. Бронштейн И. Н. Справочник по математике для инженеров и учащихся ВТУЗов / И. Н. Бронштейн, К. А. Семендяев // Гос. изд-во физ-матем. лит-ры. М.: – 1959. – 608 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 621. 785

Grechneva M.V. A brief introduction to plasma surface technology of steel in Russia

Краткий анализ состояниятехнологий плазменного поверхностного упрочнения сталей и сплавов в РФ

M.V.Grechneva
Irkutsk State Technical University, Irkutsk
mgrech@irk.ru
Vu Van Huy
Irkutsk State Technical University, Irkutsk
huy241989@gmail.com

Abstract. In recent years, plasma surface hardening received widespread use in the industry. Due to the high power density of the plasma source, the conditions ultrafast local heating and cooling of the surface of the metal layer, whereby the surface layer has a high hardness and core details is viscous and plastic that provides both wear resistance and high resistance to dynamic loads. In this paper, an analysis of the development of plasma surface technology in Russia was carried out.

Keywords: plasma hardening metal, concentrated energy sources, microhardness, microstructure, local heating.

Аннотация. В последние годы плазменное поверхностное упрочение получает широкое применение в промышленности. За счет высокой удельной мощности плазменного источника создаются условия сверхскоростного локального нагрева и охлаждения поверхностного слоя металла, в результате чего поверхностный слой обладает высокой твердостью, а сердцевина изделия остается пластичной и вязкой, что обеспечивает высокую износостойкость и одновременно стойкость к динамическим нагрузкам. В данной работе проведен анализ работ в этом направлении и рассмотрено развитие технологии плазменного упрочнения в РФ.

Ключевые слова: плазменное упрочнение металлов, концентрированные источники энергии, микротвердость, микроструктура, локальный нагрев

Развитие науки и техники в 21 веке связано не только с получением новых материалов и технологий, но и с решением актуальных вопросов промышленного производства сохранения ресурсов. Эти вопросы возможно решить с помощью увеличения срока службы материалов, из которых изготовлены детали машин и инструментов. Традиционные технологи термической и химико - термической обработки деталей машин и инструментов предназначены для объёмной обработки поверхности и не позволяют выполнять локальную обработку быстро изнашиваемых участков [1]. Современные

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

технологии поверхностного упрочнения металлов и сплавов, с использованием концентрированных потоков энергии (КПЭ)лазерный луч [2-5], электронный луч [6],плазменная дуга [7,8], характеризуются высокими скоростями нагрева и охлаждения, кратковременностью и локальностью воздействия на металл. Основной интерес со стороны промышленных предприятий при использование новых упрочняющих технологий на базе концентрированных потоков энергии (КПЭ) направлен на повышение прочности, износостойкости и коррозионной стойкости деталей машин и инструментов [3,4,7,9].

На первых этапах в работах [4,5,7,8,10,11], особенности нагрева и охлаждения металлов и сплавов (КПЭ) только констатировались. Но дальнейшего исследования и объяснения не следовало, т.к. принципиально новых структур и фаз в металлах при экстремальных скоростях нагрева и охлаждения (по сравнению с печной термообработкой, закалкой ТВЧ, сваркой) обнаружено не было. Получаемые структуры в зоне воздействия внешне (в оптическом и электронном микроскопе) практически ни чем не отличались от традиционных структур [10,11], а, следовательно, по мнению данных авторов, в общем и целом, все подчиняется классической теории фазовых и структурных превращения. В тоже время отмечалась высокая твердость и степень дисперсности образующихся структур, неоднородность их распределения по ширине и глубине поверхностного слоя [4,5,7,8,10,11].

Были выполненыработы [4,5,10,11], где предложены новые гипотезы фазовых превращений с позиции неравновесной термодинамики и приведены экспериментальные исследования в этом вопросе. Применительно к плазменному нагреву [8,9,10,11], была предпринята попытка построения физической основы теории и практики плазменного поверхностного упрочнения, где авторы [8,9] ограничились, лишь повторением общей схемы описания структур поверхностного слоя принятой для лазерного поверхностного

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

упрочнения. В работах [10,11] впервые сформулированы общие вопросы плазменного упрочнения, поставлены цели исследований и намечены задачи которые необходимо решить для успешного внедрения в производство реальных технологий плазменного упрочнения.Важное положение сформулировано автором работ [10,11] о том, , что поверхностное упрочнение КПЭ металлов, это не классическая объемная термообработка в чистом виде со стабильными критическими точками Ac_1 и A_{C3}, стадией гомогенизации, критическими скоростями охлаждения, термокинетическими диаграммами и т.д. Теоретические концепции, принятые для классической термообработки металлов, используются для анализа процессов структурообразования в поверхностном слое металла, только в качестве ориентира [7-9], для исследования и дальнейшей интерпретации результатов. И это, не процесс сварки с расплавленной ванной металла и зоной термического влияния, несмотря на то, что используются подобные источники нагрева, и на первый взгляд, прослеживается близость физико-химических процессов в зоне термического влияния. **Поверхностное упрочнение металлов КПЭ - это междисциплинарная отрасль научных исследований,** имеющая с одной стороны много общего с основными процессами отмеченные выше, а с другой стороны принципиальные отличия и закономерности рис.1. [10].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

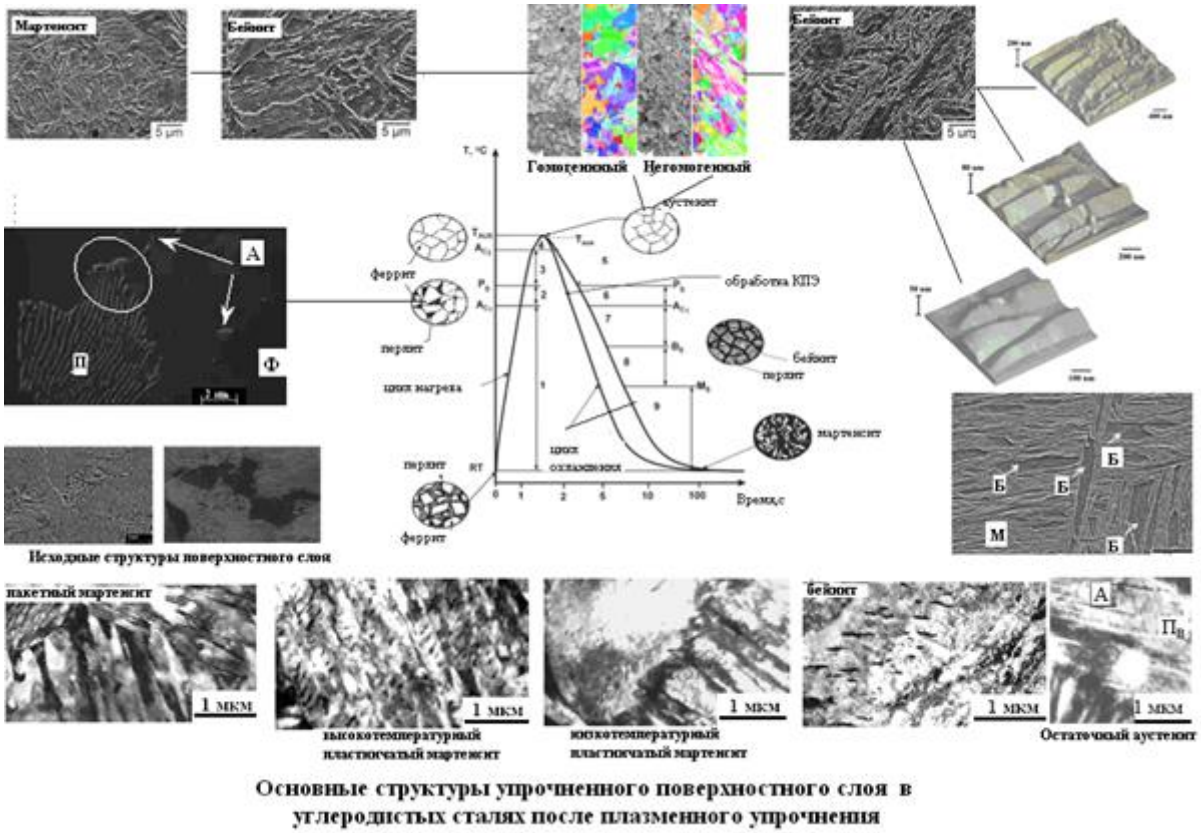


Рисунок 1. Общая схематизация процессов структурообразования поверхностного упрочнения КПЭ на примере плазменного упрочнения[10]

Например [7,8,10,11], плавающие (смещение) критические точки Ac_1 и Ac_3 (зависят от скорости нагрева), отсутствие выдержки при максимальной температуре нагрева, плотность теплового потока 10^3—10^9 Вт/см^2 на поверхности и времени воздействия 10^{-6}—10^{-1} с, отсутствия понятия критической скорости охлаждения т.к. скорости охлаждения поверхностного слоя металла составляют 10^3-10^7°C/c [7,8,10,11].

Проведенный нами краткий анализ отдельных работ по плазменному упрочнению различных авторов[7-9,12-16] показал,что в большинстве случаев, они направлены на решение, узкой технологической задачи упрочнения (повышение твердости) конкретной марки стали [7-9,12-16], из которого изготовлена та или иная деталь. Кроме того, большая часть работ в области

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

плазменного упрочнения металлов выполнена на различном оборудовании [7,8,9], имеющем принципиальные конструктивные и технологические особенности (плазмотроны с межэлектродными вставками[8], с пористым анодом [7], с различными плазмообразующими газами и средами [7,9]), в различных технологических режимах (струя или дуга (прямой или обратной полярности) [7,16,17] трехфазная дуга, вакуумная дуга и т.д.), техник исполнения (с магнитным или механическим расширением струи (дуги) [7,8,16], стелющаяся или отраженная плазменная струя и т.д.)[10,11].

Важно отметить, что основная часть оборудования для плазменного упрочнения - это переделанное авторами той или иной технологии [7,8,9,12-16] оборудования изначально предназначенное для других целей (плазменная резка, наплавка, напыление сварка и т.д.). В рамках самого направления плазменного поверхностного упрочнения металлов, можно выделить специфику оборудования по типу используемого источника нагрева (струя [8] или дуга [7,9]), где результаты упрочнения металлов будут отличаться по конечным показателям. Так, например, простая смена полярности при упрочнении в режиме дуги при постоянстве других параметров обработки позволяет увеличить твердость упрочненной зоны и глубину упрочнения [7,9,17]. Упрочнение на обратной полярности характеризуется большой глубиной упрочнения и требует специального оборудования для контролирования динамики катодных пятен [17].

Отдельным направлением работ в области плазменного упрочнения металлов и сплавов можно выделить поверхностное модифицирование и легирование [7,12,13,15,18] с использованием плазмообразующих газов , паст и обмазок. В работах по плазменному азотированию поверхностного слоя [7,13] рассмотрены структуры и фазы нитридного слоя образующегося в процессе

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

газового азотирования, как с оплавлением поверхности, так и без оплавления поверхности. Показано, что азотированные слои на малоуглеродистых сталях обладают высокой износостойкостью. Использование твердых паст и обмазок подробно рассмотрено в работах [7,15,18], где приведены структуры цементированного слоя для малоуглеродистых сталей с распределением микротвердости по глубине. Использование жидких сред в качестве носителей легирующих элементов при плазменном поверхностном упрочнении рассмотрено в работах [7,14]. Показано, что проводя плазменное упрочнение через жидкую среду возможно насыщать поверхностный слой различными легирующими элементами (азот, углерод, бор, кремний и т.д.), а также снижать остаточные деформации и напряжения [7,14]. Особую важность при проведении плазменного поверхностного модифицирования и легирования металлов и сплавов представляет вопрос наводороживания поверхностного слоя [7,19.20]. Известно [1,7,19,20], что водород снижает трещин стойкость сварных соединений, а в условиях отрицательных температур способствует хрупкому разрушению деталей машин и инструментов. Применительно к поверхностному упрочнению металлов, когда у нас упрочненный слой обладает повышенной прочностью и низкой пластичностью [8,10,11,16] даже небольшое содержание диффузионно-подвижного водорода повышает вероятность хрупкого разрушения, интенсивного трещинообразования в процессе трения [7,19,20]. В работах [19,20] приведены количественные значения по диффузионно-подвижному водороду для каждого способа плазменного поверхностного упрочнения и предложены мероприятия по снижениюсодержания водорода в упрочненном слое [7,16].

Плазменное циклическое упрочнение рассмотрено в работе [16], где приведены исследования по изменению структуры в упрочненном слое в зависимости от количества циклов нагрева для углеродистых и легированных

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

сталей. Приведены результаты испытаний на износостойкость большого количества марок сталей и чугуна. Результаты работы [16] в отличии от просто констатации факта образования мартенсита приведенного в работах[3-5] раскрывают механизм структурообразования в упрочненном слое в процессе много циклового нагрева и охлаждения. Использование плазменного циклическогоупрочнения по мнению автора [16] способствует полученияструктур полной закалки в упрочнённом слое. Более подробно вопрос структурообразования в процессе плазменного упрочнения рассмотрен в работах [21,22]. В работе [22] авторы делают выводы о параметрах технологического процесса по конечной структуре упрочненного слоя, то в работе [21] рассматривается непосредственно кинетика роста и охлаждения аустенита в процессе плазменного нагрева. По мнению автора[21] скорость нагрева исходной структуры существенно влияет на размер аустенитного зерна. Чем выше скорость плазменного нагрева, тем меньше размер аустенитного зерна образуется при нагреве [21], а следовательно на стадии охлаждения получается высокодисперсный мартенсит. В связи с этим предложенные в работе [16] технологические термограммы позволяют регулировать рост зерна аустенита. Исследуя структуру закаленных углеродистых сталей после плазменной закалки авторы работы [9,22] фиксируют большое количество остаточного аустенита в упрочнённом слое. По их мнению, это связано с незавершенностью процесса закалки. Результаты работы [21] показывают, что с целью регулирования доли остаточного аустенита необходимо использовать циклическую обработку [16]. В развития работ [12,13,15,18] по плазменному поверхностному легированию металлов и сплавов, в работе[7,16] предлагаются термоциклическое диффузионное насыщение металлов.

В большинстве работ по плазменному упрочнению [7,8,9,13-15,21,22] отмечается важная роль пятна нагрева, так как от этого зависят процессы

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

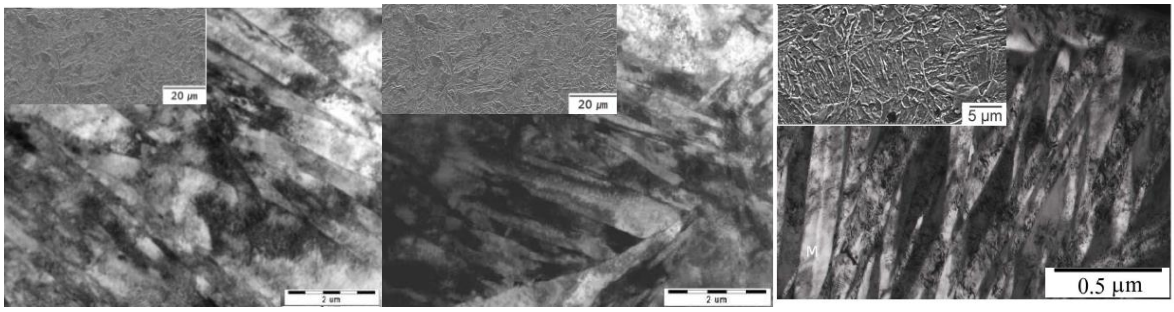
структурообразования в поверхностном слое металла [10,11,21]. Плотность теплового потока на поверхности изделия, как показывает проведенный нами анализ литературных источников по различным способам обработки (лазерный [2-5] и электронный луч [6], плазменная дуга [7,9] или струя [8]) является ключевым параметром практической технологии. В работах [10,11,16,21] отмечается, что от плотности теплового потока при плазменном нагреве зависит кинетика роста и распада аустенита в упрочненном слое, а также, как отмечают авторы работы [14,15,18] на диффузионные процессы при проведении поверхностного легирования. Показано [23,24], что пятно нагрева при плазменной обработки поверхности металла имеет неравномерное распределение температуры. Неравномерное распределение температуры по пятну нагрева свойственно и другим концентрированным источникам нагрева [2-6]. Визуализация анодной области при помощи скоростной сьемки показывает не только распределение температуры по пятну нагрева, но позволяет оценить распределение температуры плазменной дуги[23,24].С целью устранения этого эффекта неравномерного распределения температуры используют магнитное сканирование плазменной дуги [7,9,16], сканирования лазерного и электронного луча [2-6] добиваясь при этом двух целей устранения неравномерности по пятну нагрева и получения широких дорожек упрочнения. Детальные исследования пятна нагрева при плазменном упрочнение [23,24] с использованием высокоскоростной цифровой камеры показало, что в дополнении к отличиям плазменного упрочнения отмеченного в работе [10] необходимо добавить и иерархичность анодного пятна в пространстве и во времени в зависимости от режимов упрочнения. Выявленные при помощи визуализации [23,24] особенности существования анодных пятен первого и второго типа необходимо учитывать при разработке конкретных технологических процессов [7,910,11,13,14,16,17]. В частности это особенно важно учитывать при

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

плазменном термоциклированиии [16] и плазменной цементации из твердой и газовой фазы [7,13,18] т.к. различные типы анодных пятен будут влиять на процессы структурообразования и насыщение поверхности легирующим элементом. При упрочнении на обратной полярности [17] необходимо дополнительно провести исследования воздействия катодных пятен используя методику работ [23,24].

На примере развития плазменных технология в промышленности [7-9], стали появляться технологии электронно-лучевого упрочнения металлов [25,26] с использование углеродосодержащих паст и обмазок. Вместе с тем, отличием плазменной цементации [7,15,18,27] от электронно лучевой заключается в режиме микро оплавлении поверхности [23,24], либо полном отсутствии микрооплавления. Последнее недостижимо для способов электронно-лучевого легирования. Визуализация процесса плазменного поверхностного упрочнения, в режиме дуги проведенная в работах [23,24] показала, что действительно для каждой марки существует диапазон технологических режимов, когда оплавления поверхности не происходит. Сравнительная оценка различных способов поверхностного упрочнения приведена в работах [7,10,11,16,21] в компактном виде представлена в работе [10] рис.2 таблицы 1,2,3. Приведем несколько рисунков и таблиц из этой работы.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|



а *б* в

Рисунок 2. Сравнение микроструктур мартенсита в упрочненном слое стали 65Г при электронной (*а*), лазерной (*б*) и плазменной закалке в режиме дуги (*в*) [10] (верхний снимок в углу РЭМ, общий снимок ПЭМ)

Таблица 1

Сравнение твердости стали 40,45 для различных способов поверхностного упрочнения КПЭ

Источник информации[10]

Способ упрочнения	Микротвердость упрочненного слоя	
	Исходная	После закалки
1.Плазменнаядуга[39.46,51,61] 2. Лазерная закалка [2-8,13,14] 3. Электронный луч[4,32,] 4. ТВЧ-закалка [10,11]	3 500–3 800 3 500–3 800 3 500–3 800 3 500–3 800	7 200–7 800 7 250–7 900 7 300–8 000 6 500–7 100

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таблица 2

Основные энергетические параметры КПЭ для способов упрочнения

Источник информации[10]

Источник нагрева	Мощность, Вт		Плотность мощности энергии,Вт/см^2		Минимальная площадь нагрева, см^2	Эффективный КПД нагрева
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.		
1. Плазменная дуга[39,46-48]	10	10^5	$5*10^2$	$4*10^6$	10^{-4}	0,65-0,75
2. Плазменная струя[41,42]	10^2	10^4	10^2	10^3	10^{-2}	0,35-,0,45
3. Лазерный луч*[1-8]	10	10^6	10^2	10^{10}	10^{-8}	0,15-0,35
4. Электронный луч[4]	10	10^6	$5*10^2$	10^{17}	10^{-8}	0,85-,0,90

*Примечание.** В импульсном режиме плотность мощности достигает порядка 10^{12}–10^{16}, мощность 10^{12}–10^{13}Вт

Таблица 3

Технико-экономические параметры способов упрочнения КПЭ среднеуглеродистых сталей (сталь 40,45,55)Источник информаци[10]

Параметр	Плазменная дуга	Луч	
		лазерный	электронный
1	2	3	4
Структура упрочненного слоя	М-Т-С-Ф-П - 0ст.А	М-Т-С-Ф- П-Ост.А	М-Т-С-Ф-П-Ост.А
Глубина упрочнения, мм	1,5–4 [38]	1,5–1,8[5,6]	1,5–5[4,32]
Твердость упрочненного слоя, МПа[1-8,39,41,42]	7 200	7 400	7 400
Стабильность твердости по ширине и глубине[1-8,39,41]	Высокая	Высокая	Высокая
Эффективный КПД нагрева[1-8.41,42]	0,65–0,75	0,15–0,35	0,85–0,90
Капитальные затраты на оборудование, млн. дол. США[5,645]	0,05–0,1	0,8–1,9	1,3–2,8
Текущие затраты на 1пог. м, дол. США[5,6,45]	1–3	5–8	7–10
Квалификация рабочих	Средняя	Высокая	Высокая

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Биологическая и радиационная безопасность	Нет	Да	Да
Культура производства в местах внедрения	Средняя	Высокая	Высокая

Примечание. М-мартенсит,Т-троостит, С-сорбит, Ф-феррит, П-перлит,$О_А$.остаточный аустенит

Представленная выше информация показывает конкурентоспособность технологии плазменного поверхностного упрочнения металлов и сплавов в сравнении с другими истопниками концентрированной энергии. В то же время отмеченные нами при анализе особенности технологии и плазменного оборудования, создают разрозненную и противоречивую информацию о процессах структурообразования в поверхностном слое металла. Автор работы считает[10], что у оппонентов и критиков практических технологии поверхностного упрочнения металлов, как лазерного, так и плазменного, всегда есть обоснованные (с точки зрения классической термообработки) опасения высокой трещиностойкости упрочненных поверхностных слоев, ввиду неоднородности процесса структурообразования по ширине и глубине упрочненного слоя, непрогнозируемого распределения остаточных напряжений в поверхностном слое и т.д.[5,7,9,21], на которые разработчики технологии поверхностного упрочнения не всегда могут.

Приведенные нами результаты теоретических и экспериментальных работ в области плазменного упрочнения металлов и сплавов показывают, тот задел которым должны воспользоваться разработчики конкретных технологии поверхностного упрочнения деталей машин и инструментов. Так в частности в работах [28-30] рассмотрены вопросы упрочнения конкретных деталей из стали 30ХГСА,40Х, 45,65, 65Г. Результаты эксплуатационных испытаний показали существенное повышение срока службы.

Важные практические результаты получены при упрочнении трибосистемы колесо-рельс [31], где интенсивно изнашиваются как железнодорожные рельсы,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

так и колеса. Проведенные исследования [30,31] показали, что после плазменного упрочнения срок службы боковой поверхности рельса увеличился в 3 раза. На основании проведенных исследований [7,10,11,21,30,31] в дальнейшем группа авторов разработала экспериментальную установку плазменного поверхностного упрочнения боковой поверхности рельса [32]. Данная установка прошла промышленные испытания, которые показали высокие эксплуатационные свойства рельсов прошедших плазменное упрочнение и в дальнейшем уложенных в путь [32]. В работах [33,34] рассмотрены вопросы наноструктурирования и упрочнения углеродными нано добавками деталей машин и инструментов.

Впервые эффект наноструктурирования поверхностного слоя после плазменной закалки был обнаружен при разработке технологии плазменного упрочнения рельсов непосредственно в пути [35] и детально рассмотрен [33]. Наноструктурирование поверхностного слоя металла в процессе плазменного упрочнения зависит от режимов плазменного нагрева и определяется плотностью теплового потока в пятне нагрева [16,21,23,24]. В работах [33,36,37] предложены новые технологические приемы нагрева деталей машин и инструментов позволяющие на нано уровне структурировать поверхностный слой металла.

В развитии этой темы выполнен целый комплекс подготовительных работ и исследовании [7,10,11,16,21,30,31] с целью разработки конкретнойтехнологииплазменного упрочнения гребня бандажа электровоза[38,39].Визуализация поверхности гребня в процессе плазменного упрочнения по методике [23,24] позволила внести конструктивные изменения в узел позиционирования плазмотрона и обеспечило дальнейшую автоматизацию процесса [31,38,39]. На протяжении более 20 лет по все РФ проводится

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

плазменное поверхностное упрочнение гребней колесных парс реальным экономическим эффектом более 100млн рублей в год[40]. Впервые, в 1989году данная технология плазменного упрочнения гребней колесных пар была разработана в Иркутском политехническом институте под руководством Балановского А.Е.[40]. В дальнейшем по мере внедрения в различных депо России технологии Балановского А.Е., стали появляется на рынке другие производители установок плазменного упрочнения гребней колёсных пар подвижного состава.Комплексная технология контроля гребней бандажей после плазменного упрочнения представлена в работах [7,38,39,41] и проведенная с различными типами плазменного оборудования на различных дорогах РФ показала, что в основном работники депо освоили оборудование для плазменного упрочнения, а разработчики усовершенствовали слабые места на установках плазменного упрочнения. Результаты внедрения плазменной технологии по сети дорог РФ показывают [7,37,40,41] увеличения пробега колесных пар после плазменного упрочнения до 180-200тыс. Км (против неупрочненных колес 30-40тыс.км.). На предприятия железнодорожного транспорта Монголии прошло внедрение технологий: плазменного поверхностного упрочнения гребней колесных пар[7,37,38,41] и боковой поверхности рельса [7,32,42] с использованием современных методов исследования [23,24,31,43].

Существенных успехов добились разработчики плазменных технология при их внедрении в инструментально производство[44], в инструментальное производство инструмента и оснастки из специальных сталей[45] и заготовительное производство [46,47.]. Стойкость инструмента прошедшего плазменную закалку режущей части повышается в 2 –раза [7,13,14,16].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В целом подводя итог проведенного анализа можно констатировать, что основными разработчиками в России технологий плазменного поверхностного упрочнения являются коллективы возглавляемые: д.т.н. Балановским А.Е. (Иркутск) и д.т.н Коротковым В.А.(Екатерибург,НижнийТагил).При этом каждый из этих коллективов обладает уникальными технологиями и знаниями в области плазменного упрочнения деталей машин и инструментов. Так в частности Коротков В.А. с единомышленниками разработал множество технологий плазменного упрочнения деталей горно-добывающего, металлургического оборудования, что нашло отражение в многочисленных публикациях в открытой печати.

В области плазменного упрочнения деталей железнодорожного транспорта и в частности рельса и бандажа, признанным специалистом в России считается д.т.н.Балановский А.Е.. Им впервые в мире разработано оборудование и технология для плазменного поверхностного упрочнения гребней колесных пар под электровозом, не имеющая на тот момент аналогов в мире.Благодаря разработанному оборудованию и технологии плазменного упрочнения гребней колесных пар и впоследствии внедрённому в 42 локомотивных депо РФ, удалость получить реальный экономическими эффект в размере 500млн рублей. Данное оборудование успешно работает на предприятиях Монголии,Китая.Казахстана, Японии. Многочисленные публикации Балановского А.Е. в открытой печати подтверждают достоверность представленных данных (часть из которых была использована для проведения ананиза).

В тоже время, в конце нам необходимо ответить на вопрос, почему при проведении исследований не использовались зарубежные источники информации по данной теме. Ответ прост, таких источников информации в

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

открытой печати нет Есть многочисленные работы в области плазменного упрочнения выполняемые в Украине под руководством д.т.н Самотугина С.С.(Донецк, Мариуполь) и д.т.н Петрова С.В (Киев). В Европе и США промышленные предприятия широко внедряют технологии лазерной закалки деталей машин и инструментов. Приведенные нами выше данные по экономическим показателям технологии плазменного упрочнения показывают ее неоспоримые преимущества по сравнению с лазерными технологиями.

References

1. Лахтин Ю.М., Арзамасов Б.Н. Химико-термическая обработка металлов. М.: Метал-лургия, 1985. 256 с.
2. Поут Д. Модифицирование и легирование поверхности лазерными, ионными и электронными пучками. М.: Машиностроение, 1987. 424 с
3. Чудина О.В. Комбинированные методы поверхностного упрочнения сталей с применением лазерного нагрева. Теория и технология. М.: МАДИ (ГТУ), 2003. 248с.
4. Майоров В.С. Лазерное упрочнение металлов// лазерные технологии обработки материалов: современные проблемы фундаментальных исследований и прикладных разработок, Под ред. В.Я. Панченко. М: ФИЗМАТЛИТ, 2009, 664 с.
5. Григорьянц А.Г.,Сафоно А.Н. Методы поверхностной лазерной обработки: в 7 книгах. М.: Высшая школа, 1987. Т.3. 191 с.
6. .Полетика И.М., ГолковскийМ.Г..Перовская М.Б. Электронно-лучевая закалка поверхностного слоя стали вне вакуума // Физическая мезомеханика. 2006. №9. С. 181- 184.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

7. Балановский А.Е. Плазменное поверхностное упрочнение металлов. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006. 180 с.
8. Лещинский Л.К., Самотугин С.С., Пирч И.И., Комар В.И. Плазменное поверхностное упрочнение. Киев, Техника, 1990. 109 с
9. Коротков В.А., Бердников А.А., Толстов И.А. Восстановление и упрочнение деталей и инструмента плазменными технологиями. Челябинск, Металл, 1993. 144 с.
10. Балановский А.Е. Основные вопросы теории плазменного поверхностного упрочнения металлов (Обзор Ч.1)// Упрочняющие технологии и покрытия. 2015. №12.С.18-30.
11. Балановский А.Е. - Основные вопросы теории плазменного поверхностного упрочнения металлов (Обзор. Часть 2)//Упрочняющиетехнологииипокрытия . 2016. №1.С.25-34.
12. Evaluation of the Effect of Modifier Composition with Nanostructured Additives on Grey Cast Iron Properties /Kondrat'ev V.V., Balanovskii A.E., Ivanov N.A., Ershov V.A., Kornyakov M.V.//Metallurgist. 2014. T. 58. № 5-6. C. 377-387
13. Петухов А.В. Повышение эксплуатационных свойств деталей машин и инструмента поверхностным легированием из плазмы. Автореф.дис. кан.техн.наук –Иркутск, 1990, 36с.
14. Гречнева М.В. Разработка и исследование способа плазменного упрочнения инструментальных сталей в жидких средах. Автореф.дис. кан.тех.наук. Москва, 1990. 20с.
15. Скрипкин А.А., Нецветаев В.А., Щербаков В.Е., Миненко Н.Ю. Получение теплостойких слоев на стали 20 с использованием плазменного нагрева // Сварочное производство. 1992. № 11. С.15-17.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

16. Балановский А.Е.. Нестерснко Н.А. Плазменное циклическое упрочнение сталей. // Сварочное производство. -1992.-№ 11.-С. 19-20.
17. Балановский А.Е., Упрочнение поверхности катода при взаимодействии с катодными пятнами дугового разряда//ТВТ, 1993, Т. 31, № 2, С.328–330
18. Ву Ван Гюи. Плазменная цементация углеродистых сталей с использованием паст в твердой фазе// Вестник науки и образования Северо-Запада России. 2015. Т. 1.№ 1. С. 205-211.
19. Балановский А.Е., Нестеренко Н.А. Проблема водорода при плазменном поверхностном упрочнении. //Сварочное производство. - 1992. № 11. -С. 13-15.
20. Балановский А.Е., Нестеренко Н.А. Наводороживание поверхностного слоя металла при плазменном легировании из твердой фазы. Изв. вузов. Черная металлургия. - 1992 . - № 10. - С. 39-40.
21. Балановский А.Е. Оценка зерна аустенита при плазменном поверхностном упрочнении среднеуглеродистых сталей//Упрочняющие технологии и покрытия - 2015г. №06 С.27-32
22. Бердников А.А, Филиппов М.А. Студенок Е.С. Структура закаленных углеродистых сталей после плазменного поверхностного нагрева // Металловедение и термического обработка металлов. 1997. №6. С.2 – 4.
23. Балановский А.Е. Визуализация процесса нагрева и плавления металла в анодной области при дуговом разряде с неплавящимся электродом//ТВТ.2016.Т.54.№5.С.1-8.
24. Балановский А.Е Возможности цифровой визуализации процесса нагрева и плавления металла при дуговом разряде с неплавящимся электродом// Сварочное производство.2016.№6.С.31-39
25. Лосинская А.А., Голковский М.Г., Дробяз Е.А., Плотникова Н.В., Самойленко В.В. Структура и свойства поверхностных слоев

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

низкоуглеродистой стали, полученных методом наплавки углеродсодержащих порошковых смесей и последующей закалки// Обработка металлов. Технология. Оборудование. Инструменты. 2013. № 4. С.5–11.

26. Лосинская А. А. Формирование высокоуглеродистых слоев на стали и их закалка с использованием мощного электронного пучка, выведенного в атмосферу// Перспективы науки. 2013. № 10 (49). С.7–10
27. Ву Ван Гюи., Балановский А.Е. Пароводянная плазменная цементация в твердой фазе на установке MULTIPLAZ 3500//Инновации в науке 2015. № 51-1. С. 95-102.
28. Исхакова Г.А. Исследование микроструктуры и механических свойств стали 45 после плазменного термоупрочнения / Г.А. Исхакова, Х.М Рахимов // Электронная обработка материалов – 1987 - №5. С – 24-27.
29. Восстановительная наплавка и упрочнение роликов рольгангов /Короткое В.А., Баскаков Л.Б., Толстов И.А. и др. //Сварочное производство. -1991. - №3. -С. 31-33.
30. Исследование структуры рельсовой стали после плазменного поверхностного упрочнения/ Балановский А.Е., Гречнева М.В., Гюи В.В.// Упрочняющие технологии и покрытия 2015. № 11 . С. 23-32.
31. Балановский А.Е. Система колесо-рельс / А. Е. Балановский ; Иркут.гос. техн. ун-т. - Иркутск : Издательство Иркутского гос. технического университета. Ч. 1 : Конец системы колесо-рельс и вновь начало.. - 2011. – 1011с.
32. Определение оптимальных режимов плазменного упрочнения боковой поверхности рельса на опытной установке ПУР-1/ *Медведев С.И., НеживлякА.Е., Гречнева М.В., Балановский А.Е., Ивакин В.Л.*//Сварочное производство. 2014. № 8. С. 28-36.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

33. Коротков В. А., Ананьев С. П., Шур В. Я., Шишкин Е.И.*Наноструктурирование стали плазменной дугой* //Технология машиностроения-2011-№4-С.1-5
34. Улучшение свойств серого чугуна кремний диоксид и углеродныминаноструктурами /*Кондратьев В.В., Иванов Н.А., Балановский А.Е., Иванчик Н.Н., Карлина А.И.*//Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2016. Т. 9. № 5. С. 671-685.
35. Балановский А.Е. Поверхностное упрочнение рельсов / А.Е. Балановский // Путь и путевое хозяйство. – 2005. – №11. – С. 38-40.
36. Плазменное упрочнение инструментов кольцевой формы /Самотугин С.С., Муратов В.А, Ковальчук А.В. //МиТОМ 1997. - № 10. - С. 2-5
37. Балановский, А.Е. Основные вопросы теории плазменного поверхностного упрочнения металлов. Часть 3:обзор // Упрочняющие технологии и покрытия. 2016. № 2. С. 20-30.
38. Балановский, А. Е. Комплексная оценка качества технологии плазменного поверхностного упрочнения бандажей локомотивов / А. Е. Балановский, И. А. Плетников // Сварка и Диагностика. 2012. № 3. С. 45-50
39. Балановский, А. Е. Комплексная оценка качества технологии плазменного поверхностного упрочнения бандажей локомотивов / А. Е. Балановский, И. А. Плетников // Сварка и Диагностика. 2012. № 4. С. 46-50
40. Балановский А.Е. Результаты внедрения технологии плазменного упрочнения на ВСЖД / А.Е. Балановский // Железнодорожный транспорт. 2006. №4. – С. 28-32.
41. Балановский, А. Е. Комплексная оценка качества технологии плазменного поверхностного упрочнения бандажей локомотивов / А. Е. Балановский, И. А. Плетников // Сварка и Диагностика. 2012. № 5. С. 49-55

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

42. Balanovskii A.E Visualization of the process of metal heating and melting in the anode zone in an arc discharge with a tungsten electrode.//HighTemperature. 2016. T. 54. № 5. C. 627-631.
43. Самотугин С.С.Плазменное упрочнение инструментальных материалов С.С.Самотугин, Л.К.Лещинский// Донецк: Новый мир. – 2003. – 338с.
44. Балановский А.Е. Плазменное поверхностное упрочнение специальных сталей / А.Е. Балановский // Металлургия машиностроения. – 2009. – №5. – С. 24-30.
45. Балановский А.Е. Плазменные технологии в промышленности: состояния и перспективы / А.Е. Балановский // Заготовительное производство в машиностроении. – 2007. –№6. – С. 22-26.
46. Балановский А.Е. Плазменные технологии в промышленности: состояния и перспективы / А.Е. Балановский // Заготовительное производство в машиностроении. – 2007. –№.9. – С.32-36.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 519.23

Kameneva S.V. Statistical modeling and distinguishing of discrete distributions

Статистическое моделирование и различение дискретных распределений

Kameneva Svetlana Vladimirovna
Perm State University, Perm
Kamsv@mail.ru
Каменева Светлана Владимировна
Пермский государственный университет, ПГНИУ, г. Пермь

Abstract. In article are considered the universal models of discrete distributions which include simpler discrete distributions. These universal models are multidimensional distribution of Polya, multidimensional negative distribution of Polya, α- generalized Poisson's distribution. Studying of such universal distributions helps to facilitate the solution of statistical tasks, such as finding of unbiased estimates and estimates of maximum likelihood, calculation of estimates of probabilities of errors of classification. When we using universal models of distributions, it is stay possible to avoid the majority of difficulties arising in distinguishing of discrete distributions. In article on the basis of check of hypotheses about parameters of distribution of Polya and statistical modeling tasks about simpler distinction are solved the tasks about tests of hypotheses by one and several selections. With help of statistical modeling the calculation of criteria of check of hypotheses about parameters of discrete distributions is made and is compared the efficiency of the received results.

Keywords: discrete distributions, multidimensional distribution of Polya, test of statistical hypotheses, distinguishing of discrete distributions, statistical modeling.

Аннотация. В статье рассмотрены универсальные модели дискретных распределений, которые включают в себя более простые дискретные распределения. Эти универсальные модели: многомерное распределение Пойа, многомерное отрицательное распределение Пойа, α- обобщенное распределение Пуассона. Изучение таких универсальных распределений помогает существенно облегчить решение статистических задач, таких как нахождение несмещенных оценок и оценок максимального правдоподобия, вычисление оценок вероятностей ошибок классификации. При использовании универсальных моделей распределений удается избежать большинства сложностей, возникающих при различении дискретных распределений. В статье на основе проверки гипотез о параметрах распределения Пойа и статистического моделирования решены задачи о попарном различении более простых распределений, проверка гипотез проводится как по одной, так и по нескольким выборкам. С помощью статистического моделирования произведена численная реализация критериев проверки гипотез о параметрах дискретных распределений, сравнивается эффективность полученных результатов.

Ключевые слова: дискретные распределения, многомерное распределение Пойа, проверка статистических гипотез, различение дискретных распределений, статистическое моделирование.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В 70-е годы XX века Л.Н.Большев и его ученики предложили использовать математический аппарат проверки гипотез для решения задачи о различении дискретных распределений с целью определения, какому именно из рассматриваемых распределений подчиняется реальный процесс, имеющий дискретную природу. Были разработаны методы различения большинства дискретных распределений [1]-[2], основанные на классическом критерии согласия хи-квадрат. Однако нередко возникают сложности с группировкой данных при использовании данного подхода. Позднее, рассматривался другой способ различения биномиального и гипергеометрического распределений [3], основанный на методах статистического моделирования. Основным недостатком этого метода оказалась его малая эффективность при решении задач различения распределений по одной выборке.

В работе [4] был предложен новый подход к решению задач различения дискретных распределений, основанный на критериях проверки гипотез о параметрах распределения Пойа, отрицательного распределения Пойа, α-обобщенного распределения Пуассона, с последующим применением центральной предельной теоремы и критерия отношения правдоподобия. Этот подход оказался достаточно эффективным и целесообразным, что подтверждают результаты численной реализации данных методов на компьютере.

В данной работе решена задача выбора приоритетных интервалов для применения критериев проверки гипотез. При ограниченных объемах выборок эта задача решается для критерия Пирсона, в случае выборок больших объемов используется критерий, основанный на асимптотической нормальности. Адекватность полученных результатов проверена численно при различении близких и далеких гипотез для параметров распределения Пойа, отрицательного распределения Пойа, α- обобщенного распределения Пуассона [5]. Методом статистического моделирования решены задачи о попарном различении

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

биномиального и гипергеометрического, отрицательного биномиального и отрицательного гипергеометрического, одномерного пуассоновского и геометрического распределений по одной выборке ограниченного объема. Разработаны программы статистического моделирования, осуществляющие проверку гипотез о параметрах распределения Пойа, отрицательного распределения Пойа, α- обобщенного распределения Пуассона, вычисляющие вероятности ошибок первого и второго рода, q_1 и q_2 соответственно, при различных априорных предположениях о параметрах. Построены графики зависимостей вероятностей ошибок q_1, q_2 от объема выборки и значений параметров распределений при попарном различении гипергеометрического и биномиального, отрицательного гипергеометрического и отрицательного биномиального распределений.

Подробнее рассмотрим решение задачи различения биномиального и гепергеометрического распределений, для которой первоначально разрабатывались все статистические методы различения. Общей моделью, включающей оба данных распределения, является двумерное распределение Пойа с вероятностями вида

$$P_{p,\alpha}(X^{(1)} = x, X^{(2)} = n - x \mid n) = \binom{n}{x} \frac{p^{[x;\alpha]} q^{[n-x;\alpha]}}{1^{[n;\alpha]}}, \qquad (1)$$

где $X = (X^{(1)},\ldots,X^{(k-1)},X^{(k)})'$ - двумерный вектор; $x = 0,1,\ldots,n$; p - постоянная вероятность; $q = 1 - p$; а $p^{[x;\alpha]} = \prod_{h=0}^{x-1}(p + h\alpha)$, $q^{[n-x;\alpha]} = \prod_{h=0}^{n-x-1}(q + h\alpha)$, $1^{[n;\alpha]} = \prod_{h=0}^{n-1}(1 + h\alpha)$ - обобщенные степени.

Двумерное распределение Пойа имеет широкое практическое применение, оно аналогично планам контроля по альтернативному признаку. Если рассматривать описание модели на языке случайных блужданий, то осуществляется блуждание по точкам с неотрицательными целочисленными

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

координатами плоскости *XOY*. Продвижение на единицу вдоль оси *OX* отвечает извлечению годного изделия, а вдоль оси *OY* – дефектного изделия.

При $\alpha = 0$ из распределения (1) следует биномиальное распределение, с вероятностями вида

$$P_p(X^{(1)} = x, X^{(2)} = n - x \mid n) = C_n^x p^x q^{n-x}. \quad (2)$$

При $\alpha = -\frac{1}{N}$, $p = \frac{M}{N}$, где M, N - натуральные числа, $0 < M < N$, $M < n$ распределение (1) сводится к гипергеометрическому распределению, вероятности которого задаются соотношением

$$P_M(X^{(1)} = x, X^{(2)} = n - x \mid N, n) = \frac{C_n^x \cdot C_{N-n}^{M-x}}{C_N^M}. \quad (3)$$

На практике широкое применение имеет еще одна модель схемы блужданий Пойа, которая называетися многомерное, отрицательное распределение Пойа, оно подробно описано в работе [4]. Рассмотрим его двумерный аналог для различения входящих в него более простых дискретных распределений. Двумерное отрицательное распределение Пойа задается следующей формулой:

$$P_{p,\alpha}(X^{(1)} = r, X^{(2)} = x + r \mid r) = \binom{x + r - 1}{r - 1} \frac{p^{[r;\alpha]} q^{[x;\alpha]}}{1^{[x+r;\alpha]}}, \quad (4)$$

где $x = 0,1,2,...$; $q = 1 - p$.

Аналогично распределения (1) из распределения (4)

при $\alpha = 0$ получим отрицательное биномиальное распределение, вероятности которого находятся по формуле

$$P_p(X^{(1)} = r, X^{(2)} = x + r \mid r) = C_{x+r-1}^{r-1} p^r q^x, \quad (5)$$

где $x = 0,1,2,...$; $q = 1 - p$.

При $\alpha = -\frac{1}{N}$, $p = \frac{M}{N}$, где M, N - натуральные числа, $0 < M < N$ распределение (4) сводится к отрицательному гипергеометрическому распределению вида

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

$$P_M(X^{(1)}=r, X^{(2)}=x+r \mid r)=\frac{C_{x+r-1}^{r-1}\cdot C_{N-x-r}^{M-r}}{C_N^M}, \qquad (6)$$

где x = 0,1,2,...

Третьей обобщающей моделью, включающей в себя более простые распределения, является α- обобщенное распределение Пуассона, вероятности которого задаются формулой

$$P_{\lambda,\alpha}(X=x)=\frac{\lambda^{[x;\alpha]}}{x!}(1-\alpha)^{\lambda/\alpha}. \qquad (7)$$

При $\alpha \to 0$ распределение (7) сводится к общеизвестному распределению Пуассона

$$P_\lambda(X=x)=\frac{\lambda^x}{x!}e^{-\lambda}. \qquad (8)$$

При $\lambda=\alpha$, $p=1-\alpha$, из распределения (7) следует геометрическое распределение, вероятности которого задаются формулой

$$P_p(X=x)=pq^x. \qquad (9)$$

В случае одной выборки ограниченного объема проверка гипотез будет осуществляться с помощью леммы Неймана-Пирсона, задаваемой соотношением

$$\gamma(X)=\frac{L(X \mid H_2)}{L(X \mid H_1)}, \qquad (10)$$

где $L(X \mid H_1), L(X \mid H_2)$ - функции правдоподобия, вычисленные в предположении основной и конкурирующей гипотез, соответственно.

Пусть задана вероятность $P_{p,\alpha}(X^{(1)}=x, X^{(2)}=n-x \mid n)$ распределения (1). Необходимо проверить простые гипотезы об одном из параметров: 1) либо о параметре p гипотезу вида $H_1: p=p_1$ (при известном $\alpha=\alpha_1$) против $H_2: p=p_2$ (при известном $\alpha=\alpha_2$); 2) либо о параметре α гипотезу вида $H_1: \alpha=\alpha_1$ (при известном $p=p_1$) против $H_2: \alpha=\alpha_2$ (при известном $p=p_2$).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Для простоты доказательств, приведенных ниже теорем соотношение (10) перепишем в следующем виде

$$\gamma(x) = \frac{P_{p_2,\alpha_2}(X^{(1)} = x, X^{(2)} = n - x \mid n)}{P_{p_1,\alpha_1}(X^{(1)} = x, X^{(2)} = n - x \mid n)},$$

где $x = 0,1,2,\ldots,n$.

Критерий Неймана-Пирсона задает следующую область принятия основной гипотезы:

$$\gamma(x) = \frac{P_{p_2,\alpha_2}(X^{(1)} = x, X^{(2)} = n - x \mid n)}{P_{p_1,\alpha_1}(X^{(1)} = x, X^{(2)} = n - x \mid n)} < V, \qquad (11)$$

где $x = 0,1,2,\ldots,n$; $V = \dfrac{d_1 C(2/1)}{d_2 C(1/2)}$, d_1, d_2 - априорные вероятности гипотез H_1, H_2; C(2/1), C(1/2) - положительные ущербы от неправильно принятых решений. Константа V минимизирует общий ущерб вида $R = C(2/1)q_1 + C(1/2)q_2$, где q_1, q_2 - вероятности ошибок первого и второго рода. Если же минимизируется вероятность ошибки второго рода q_2 при заданном значении вероятности ошибки первого рода q_1, то V является функцией от q_1: $V = V(q_1)$.

Для проверки указанных выше гипотез о параметрах распределения (1) справедлива следующая теорема.

Теорема 1. Пусть $X = (x, n - x)'$ - случайный вектор, имеющий распределение (1), n - конечно. Основываясь на лемме Неймана-Пирсона требуется построить оптимальное решающее правило для проверки простых гипотез вида:

1) $H_1 : p = p_1$ *(при* $\alpha = \alpha_1$*) против* $H_2 : p = p_2$ *(при* $\alpha = \alpha_2$*)*. Тогда, при $p_1 < p_2$, $\alpha_1 \le \alpha_2$, область принятия основной гипотезы H_1 задается интервалом $[c_1, c_2]$, где c_1, c_2 - целые числа и $0 \le c_1 < c_2 < n$.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

2) $H_1 : \alpha = \alpha_1$ *(при* $p = p_1$*) против* $H_2 : \alpha = \alpha_2$ *(при* $p = p_2$*).* Тогда, при $\alpha_1 < \alpha_2$, $p_1 \le p_2$, область принятия основной гипотезы H_1 задается интервалом $[c_3, c_4]$, где c_3, c_4 - целые числа и $0 \le c_3 < c_4 < n$. И при $p_1 << p_2$, $\alpha_s < \min(p_s, \frac{1}{2})$, s=1,2 значение c_3 равно 0.

Доказательство. Утверждения первой и второй частей теоремы аналогичны, поэтому ограничимся доказательством первой части.

1) Требуется убедиться, что когда c_1, c_2 - натуральные числа, то выполнены неравенства

$$\begin{cases} \gamma(c_1 - 1) \ge V \\ \gamma(c_1) < V. \end{cases} \tag{12}$$

$$\begin{cases} \gamma(c_2) < V \\ \gamma(c_2 + 1) \ge V. \end{cases} \tag{13}$$

Введем функцию

$$H(x) = \frac{\gamma(x+1)}{\gamma(x)}$$

и исследуем ее поведение. Из соотношений (12), (13) видно, что на отрезке $[c_1, c_2]$ функция $H(x)$ должна быть больше 1. Для распределения (1) получим

$$H(x) = \frac{(p_2 + x\alpha_2)(1 - p_1 + (n - x - 1)\alpha_1)}{(p_1 + x\alpha_1)(1 - p_2 + (n - x - 1)\alpha_2)}. \tag{14}$$

Очевидно, что при $p_1 < p_2$, $\alpha_1 \le \alpha_2$ неравенство $H(x) > 1$ справедливо на интервале $[c_0, n]$ (в частных случаях $c_0 = 0$). Следовательно, существует такой отрезок $[c_1, c_2]$, на котором отношение правдоподобия $\gamma(x) < V$. Причем $c_1 = 0$, если $c_0 = 0$.

Утверждения теоремы 1 также оказываются справедливыми для распределений (4) и (7).

Пусть $X = (r, x + r)'$ случайный вектор, имеющий двумерное отрицательное распределения Пойа (4). Необходимо проверить гипотезы о параметрах p и α

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

данного распределения, которые имеют тот же вид, что для двумерного распределения Пойа (1). Для распределения (4) функция $H(x)$ запишется

$$H(x)=\frac{(p_2+r\alpha_2)(1-p_1+(x-1)\alpha_1)}{(p_1+r\alpha_1)(1-p_2+(x-1)\alpha_2)}. \qquad (15)$$

Из соотношения (15) следует, что неравенство $H(x)>1$ справедливо при $p_1<p_2$, $\alpha_1\le\alpha_2$.

В случае α- обобщенного распределения Пуассона (7) функция $H(x)$ запишется

$$H(x)=\frac{(\lambda_2+x\alpha_2)(1-\alpha_2)^{\lambda_2/\alpha_2}}{(\lambda_1+x\alpha_1)(1-\alpha_1)^{\lambda_1/\alpha_1}}. \qquad (16)$$

Из соотношения (16) видно, что неравенство $H(x)>1$ справедливо при $\lambda_1<\lambda_2$, $\alpha_1\le\alpha_2$ и если $\alpha_1\ne\alpha_2$, то необходимо выполнение условия

$$\frac{(1-\alpha_2)^{\lambda_2/\alpha_2}}{(1-\alpha_1)^{\lambda_1/\alpha_1}}>1.$$

При любых из этих ограничений существует такой интервал $[c_1,c_2]$, на котором для отношения правдоподобия справедливо неравенство: $\gamma(x)<V$.

К сожалению, аналитически вывести формулы для нахождения вероятностей ошибок первого и второго рода q_1,q_2 невозможно из-за громоздкости таких выводов. Об этом упоминают предшествующие исследователи задачи различения дискретных распределений по одной выборке в работе [3]. Они приходят к выводу, что критерий отношения правдоподобия, основанный на лемме Неймана-Пирсона при различении дискретных распределений по одной выборке может быть применен, хотя вычисления будут очень громоздкими и требуют вычислений на компьютере.

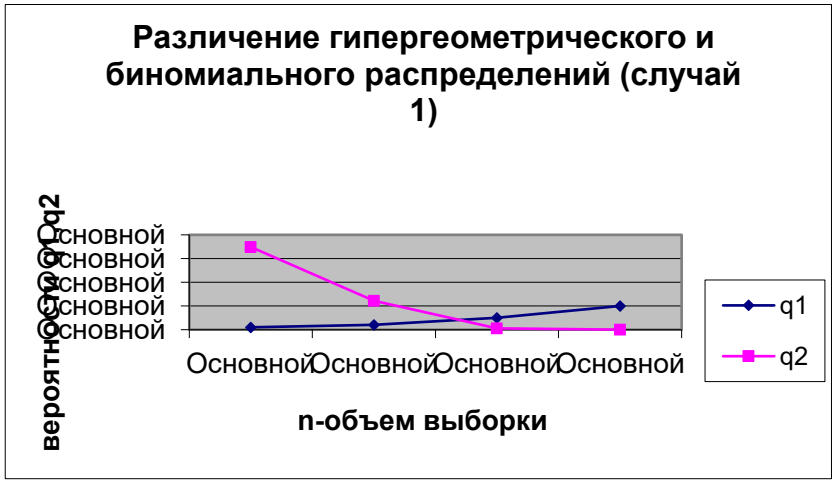
Известно, что задача различения биномиального и гипергеометрического распределений сводится к задаче проверки гипотезы о значении параметра α распределения (1) вида $H_1:\alpha=0$ (при известном $p=p_1$), против $H_2:\alpha=-\frac{1}{N}$ (при

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

известном $p = p_2$), где $N > n$. Задача различения отрицательного биномиального и отрицательного гипергеометрического распределений сводится к задаче проверки аналогичных гипотез о параметре α распределения (4). Задача различения одномерного распределения Пуассона и геометрического распределения сводится к задаче проверки гипотезы о значении параметра α в случае распределения (7).

Проиллюстрируем это графически.

Случай 1. Построим график зависимости вероятностей ошибок q_1, q_2 от объема выборки n при проверке гипотезы $H_1 : \alpha_1 = -0.001$ (при $p_1 = 0.001$) против $H_2 : \alpha_2 = 0$ (при $p_2 = 0.1$), здесь параметр p_1 задается в соответствии с формулой вероятностей гипергеометрического распределения при $N = 1000$ (так как



$\alpha = -1/N$)

Рисунок 1. Случай 1

Случай 2: для разных значений параметра p ($p_1 \neq p_2$) осуществим проверку гипотезы $H_1 : \alpha_1 = -0.001$ (при $p_1 = 0.005$) против $H_2 : \alpha_2 = 0$ (при $p_2 = 0.01$), которая соответствует самым близким значениям параметров p_1 и p_2.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

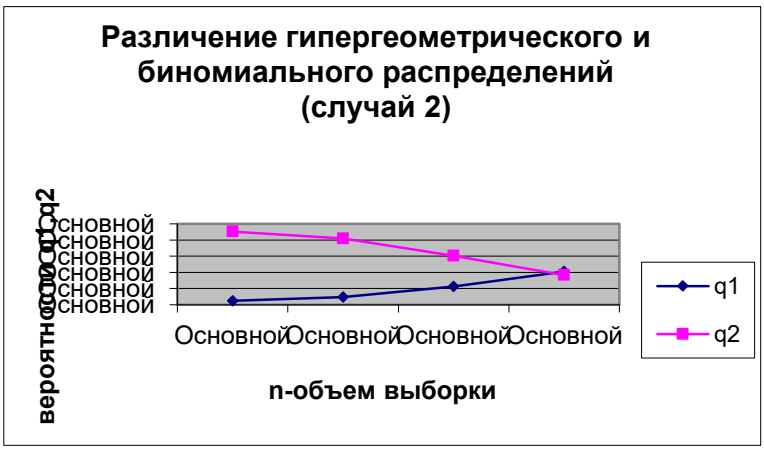


Рисунок 2. Случай 2

Случай 1 можно назвать лучшей ситуацией при различении гипергеометрического и биномиального распределений. Случай 2 – худшей ситуацией. Здесь изначально вероятности ошибок второго рода q_2 велики, но с ростом n вероятности ошибок первого рода q_1 начинают расти и при $n = 100$ значение q_1 становится больше чем q_2.

При различении отрицательного гипергеометрического и отрицательного биномиального распределений, которые входят в универсальную модель распределения (4) по одной выборке ограниченного объема, можно констатировать, что параметр r не влияет на значения вероятностей ошибок первого и второго рода q_1, q_2. Вероятности q_1, q_2 остаются теми же, как при $r = 5$, так и при $r = 50$. Здесь наблюдается картина абсолютно противоположная предыдущему различению гипергеометрического и биномиального распределений. Случай равных значений параметров $p_1 = p_2$ дает меньшие значения вероятностей ошибок q_1 и q_2. К примеру, при $H_1 : \alpha_1 = -0.001$ против $H_2 : \alpha_2 = 0$ при $p_1 = p_2 = 0.005$ вероятности ошибок примут следующие значения: $q_1 = 0.11810$, $q_2 = 0.32923$. Лучшая ситуация наблюдается при близких значениях

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

параметров p_1 и p_2, когда проверяется гипотеза $H_1 : \alpha_1 = -0.001$ (при $p_1 = 0.005$) против $H_2 : \alpha_2 = 0$ (при $p_2 = 0.01$), в этом случае $q_1 = 0.13739$ и $q_2 = 0.16899$.

Задача различения одномерного пуассоновского и геометрического распределений осуществляется на основе распределения (7). При α-обобщенном распределении Пуассона не фиксируется объем выборки n или параметр r, поэтому вероятности ошибок первого и второго рода q_1, q_2 вычисляются только один раз. Здесь, лучшим оказывается случай разных значений параметра λ ($\lambda_1 \neq \lambda_2$). К примеру, при проверке гипотезы λ $H_1 : \alpha_1 = 0.0001$ (при $\lambda_1 = 0.5$) против $H_2 : \alpha_2 = 0.9$ (при $\lambda_2 = 0.9$) значения вероятностей ошибок примут значения $q_1 = 0.09023$ и $q_2 = 0.19$. При более далеких значениях параметров λ_1, λ_2 ситуация улучшается, так при проверке той же гипотезы $H_1 : \alpha_1 = 0.0001$ (при $\lambda_1 = 0.05$) против $H_2 : \alpha_2 = 0.9$ (при $\lambda_2 = 0.9$) значения вероятностей ошибок становятся меньше: $q_1 = 0.04877$ и $q_2 = 0.1$. При одинаковых значениях параметра λ ($\lambda_1 = \lambda_2$) наблюдаются довольно высокие значения вероятности ошибки второго рода q_2.

В работе [3] было установлено, что переход от одной к нескольким выборкам при проверке гипотез о различении дискретных распределений помогает в некоторых случаях значительно улучшить результаты. В данном пункте проверка гипотез будет проводиться по S выборкам одинакового объема n (при условии $n \to \infty$) для случаев известных и неизвестных значений второго параметра.

Для образования выборок воспользуемся методом математического моделирования. Пусть S раз производится по n реализаций случайного вектора $X = (x, n - x)'$, имеющего распределение (1). По первой координате реализаций данного вектора составим S независимых повторных выборок $X_1 = (x_{11}, ..., x_{1n})', X_2 = (x_{21}, ..., x_{2n})', ..., X_S = (x_{S1}, ..., x_{Sn})'$ по n наблюдений в каждой.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

При проверке гипотез о параметрах распределения (1) по S выборкам, когда S - конечно, справедливы следующие теоремы.

Теорема 2. Пусть $X_1, X_2, ..., X_S$ - независимые повторные выборки из распределения (1) по n наблюдений в каждой. При фиксированном значении доверительной вероятности γ проверяются гипотезы вида:

1) *гипотеза о параметре* p*:* $H_1 : p = p_0$ *против* $H_2 : p \neq p_0$*, когда* $\alpha = \alpha_0$ *известно.* В этом случае область принятия основной гипотезы H_1 определяется неравенством

$$Q_i = \frac{(1+\alpha_0)}{np_0(1-p_0)(1+n\alpha_0)} \sum_{j=1}^{S} (x_{ij} - np_0)^2 < \chi^2(1-\gamma; S), \qquad (17)$$

где $i = \overline{1,n}$; $\chi^2(1-\gamma; S)$ - критическая точка распределения хи-квадрат.

2) *гипотеза о параметре* α*:* $H_1 : \alpha = \alpha_0$ *против* $H_2 : \alpha \neq \alpha_0$*, когда* $p = p_0$ *известно.* В этом случае область принятия основной гипотезы H_1 также определяется соотношением (17).

Доказательство. Установлено, что при $n \to \infty$ распределение (1) сходится к нормальному распределению с математическим ожиданием $\mu = np$, дисперсией $\sigma^2 = np(1-p)\frac{1+n\alpha}{1+\alpha}$. Тогда по свойствам нормального закона распределения значение достаточной статистики равно $\tilde{\sigma}_i^{\,2} = \frac{1}{S}\sum_{j=1}^{S}(x_{ij} - \mu_0)^2$, и итоговая статистика примет вид

$$Q_i = \frac{S}{\sigma_0^{\,2}}\tilde{\sigma}_i^{\,2} = \frac{1}{\sigma_0^{\,2}}\sum_{j=1}^{S}(x_{ij} - \mu_0)^2 = \frac{1+\alpha_0}{np_0(1-p_0)(1+n\alpha_0)}\sum_{j=1}^{S}(x_{ij} - np_0)^2.$$

Распределение хи-квадрат с S степенями свободы является предельным для распределения статистики Q_i ($i = \overline{1,n}$) при $n \to \infty$.

Теорема 3. Пусть $X_1, X_2, ..., X_S$ - независимые повторные выборки из распределения (1) по n наблюдений в каждой. При фиксированном значении

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

доверительной вероятности γ проверяется *гипотеза о параметре* α: $H_1 : \alpha = \alpha_0$ *против* $H_2 : \alpha \neq \alpha_0$, *когда* p *неизвестно.* В этом случае область принятия основной гипотезы H_1 определяется неравенством

$$Y_i = \frac{n(1+\alpha_0)}{(1+n\alpha_0)\bar{x}_i(n-\bar{x}_i)} \sum_{j=1}^{S} (x_{ij} - \bar{x}_i) < \chi^2(1-\gamma; S-1), \qquad (18)$$

где $i = \overline{1,n}$; $\chi^2(1-\gamma; S-1)$ - критическая точка распределения хи-квадрат.

Доказательство. Как было установлено выше, при $n \to \infty$ распределение (1) сходится к нормальному распределению с математическим ожиданием $\mu = np$, дисперсией $\sigma^2 = np(1-p)\dfrac{1+n\alpha}{1+\alpha}$. Так как значение p неизвестно, то значение μ также неизвестно. Оценка математического ожидания $\hat{\mu}$ может быть найдена на основе S выборок следующим образом:

$$\hat{\mu} = n\hat{p} = \frac{1}{S}\sum_{j=1}^{S} x_{ij} = \bar{x}_i \qquad \Rightarrow \qquad \hat{p} = \frac{1}{nS}\sum_{j=1}^{S} x_{ij} = \frac{\bar{x}_i}{n}.$$

На основе $\hat{p}$ оценка для дисперсии $\hat{\sigma}_i^2$ запишется:

$$\hat{\sigma}_i^2 = np(1-p)\frac{1+n\alpha_0}{1+\alpha_0} = \frac{1+n\alpha_0}{1+\alpha_0}\bar{x}_i\left(1-\frac{\bar{x}_i}{n}\right).$$

Тогда, статистика Y_i, по аналогии с доказательством теоремы 2, может быть представлена следующим образом

$$Y_i = \frac{1}{\hat{\sigma}_i^2} \cdot \sum_{j=1}^{S} (x_{ij} - \mu_0)^2 = \frac{n(1+\alpha_0)}{(1+n\alpha_0)\bar{x}_i(n-\bar{x}_i)} \sum_{j=1}^{S} (x_{ij} - \bar{x}_i)^2.$$

Распределение хи-квадрат с $S-1$ степенями свободы является предельным для распределения статистики Y_i $(i = \overline{1,n})$ при $n \to \infty$.

Теорема 4. Пусть $X_1, X_2, \ldots, X_S$ - независимые повторные выборки из распределения (1) по n наблюдений в каждой. При фиксированном значении доверительной вероятности γ проверяется *гипотеза о параметре* p: $H_1 : p = p_0$

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

против $H_2: p \neq p_0$, *когда* α *неизвестно.* В этом случае область принятия основной гипотезы H_1 определяется неравенством

$$Z_i = \frac{(1+\hat{\alpha})}{np_0(1-p_0)(1+n\hat{\alpha})}\sum_{j=1}^{S}(x_{ij}-np_0)^2 < \chi^2(1-\gamma;S-1), \qquad (19)$$

где $i=\overline{1,n}$; $\chi^2(1-\gamma;S-1)$ - критическая точка распределения хи-квадрат, а несмещенная оценка параметра α задается соотношением

$$\hat{\alpha} = \frac{n(n-1)p_0(1-p_0)}{n(n-1)p_0 - \bar{x}_i(\bar{x}_i-1)} - 1.$$

Доказательство. Известно, что при $n \to \infty$ распределение (3) сходится к нормальному распределению с математическим ожиданием $\mu = np$, дисперсией $\sigma^2 = np(1-p)\frac{1+n\alpha}{1+\alpha}$. Так как значение α неизвестно, то значение σ^2 также неизвестно. Ранее был предложен следующий способ нахождения несмещенной оценки $\hat{\alpha}$. Известно, что параметр α является одним из показателей обобщенной степени, поэтому, чтобы найти оценку $\hat{\alpha}$ необходимо несмещенно оценить всё выражение $\frac{p(p+\alpha)}{1+\alpha}$.

Произведя ряд преобразований, получим оценку для параметра α вида

$$\hat{\alpha} = \frac{n(n-1)p(1-p)}{n(n-1)p - \bar{x}_i(\bar{x}_i-1)} - 1. \qquad (20)$$

Оценка для дисперсии $\hat{\sigma}_0^{\,2}$ находится по формуле

$$\hat{\sigma}_0^{\,2} = np_0(1-p_0)\frac{1+n\hat{\alpha}}{1+\hat{\alpha}},$$

где $\hat{\alpha}$ задается соотношением (20).

Тогда, статистика Z_i может быть представлена следующим образом

$$Z_i = \frac{nS}{\hat{\sigma}_0^{\,2}} \cdot \frac{1}{nS}\sum_{j=1}^{S}(x_{ij}-\mu_0)^2 = \frac{1}{\hat{\sigma}_0^{\,2}}\sum_{j=1}^{S}(x_{ij}-np_0)^2 =$$

$$= \frac{1+\hat{\alpha}}{np_0(1-p_0)(1+n\hat{\alpha})}\sum_{j=1}^{S}(x_{ij}-np_0)^2.$$

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Распределение хи-квадрат с $S-1$ степенями свободы является предельным для распределения статистики Z_i при $n \to \infty$.

Для двумерного отрицательного распределения Пойа (4) можно сформулировать утверждения аналогичные теоремам 2, 3.

Пусть $X_1, X_2, ..., X_S$ - независимые повторные выборки из распределения (4) по $t+r$ наблюдений в каждой. При фиксированном значении γ проверяется либо *гипотеза о параметре* p*:* $H_1: p = p_0$ *против* $H_2: p \neq p_0$*, когда* $\alpha = \alpha_0$ *известно,* либо *гипотеза о параметре* α*:* $H_1: \alpha = \alpha_0$ *против* $H_2: \alpha \neq \alpha_0$*, когда* $p = p_0$ *известно.* Для обоих случаев область принятия основной гипотезы H_1 определяется неравенством

$$Q_i = \frac{p_0^{\,3}(1+\alpha_0)}{r(1-p_0)(p_0+r\alpha_0)} \sum_{j=1}^{S} \left(x_{ij} - \frac{r(1-p_0)}{p_0} \right)^2 < \chi^2(1-\gamma; S-1), \qquad (21)$$

где $i = \overline{1,n}$; $\chi^2(1-\gamma; S)$ - критическая точка распределения хи-квадрат.

Пусть $X_1, X_2, ..., X_S$ - независимые повторные выборки из распределения (4) по $t+r$ наблюдений в каждой. При фиксированном значении γ проверяется *гипотеза о параметре* α*:* $H_1: \alpha = \alpha_0$ *против* $H_2: \alpha \neq \alpha_0$*, когда* p *неизвестно.* В этом случае область принятия основной гипотезы H_1 определяется неравенством

$$Y_i = \frac{r(1+\alpha_0)}{\bar{x}_i(\bar{x}_i + r)(1+\alpha_0(\bar{x}_i + r))} \sum_{i=1}^{S} (x_{ij} - \bar{x}_i)^2 < \chi^2(1-\gamma; S-1), \qquad (22)$$

где $i = \overline{1,n}$; $\chi^2(1-\gamma; S-1)$ - критическая точка распределения хи-квадрат.

Для α - обобщенного распределения Пуассона (7) нет смысла рассматривать проверку гипотез по нескольким выборкам большого объема, так как вероятности ошибок q_1 и q_2 от этого не меняются.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таблица 1

Значения вероятностей ошибок q_1, q_2, найденные при различении распределения Пуассона и геометрического распределений.

	$\lambda_1 \neq \lambda_2$				$\lambda_1 = \lambda_2$			
λ_1	0.05	0.5	0.5	0.05	0.05	0.5	0.7	0.9
λ_2	0.5	0.7	0.9	0.9	0.05	0.5	0.7	0.9
α_1	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
α_2	0.5	0.7	0.9	0.9	0.05	0.5	0.7	0.9
q_1	0.0488	0.0902	0.0902	0.0488	0.0488	0.0902	0.1558	0.0629
q_2	0.5	0.51	0.19	0.1	0.95	0.75	0.51	0.271

References

1. Большев Л.Н., Мирвалиев М. Критерий согласия хи-квадрат для пуассоновского, биномиального и отрицательного биномиального распределений// Теория вероятностей и ее применения. 1978, Т.23, №3. - С.481-494.

2. Мирвалиев М. Критерий согласия хи-квадрат для одного семейства многомерных дискретных распределений// Теор. вероятн. и её примен. 1989. Т.34. № 4. С.794 - 799.

3. Gelfand Alan E., Thomas D.L. Discrimination between the binomial and hypergeometric models //Communs Statist. 1976. A.5. № 3. P.225 - 240.

4. Kameneva S.V. and Lumel'skii Ya.P. The problem of testing hypotheses concerning the parameters of the Polya distribution// Journal of Math.Sciences. NY. 1998.V.88. № 6. P.795 - 800.

5. Каменева С. О некоторых задачах проверки гипотез и групповой классификации. LAP. Lambert Academic Publishing. 2016.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 513.741, 519.216.3, 550.34.013.4

Phedotov V.P. The derivation of the law of Gutenberg — Richter from the exponential hypothesis

Вывод закона Гутенберга — Рихтера из экспоненциальной гипотезы

Phedotov Valery Pavlovich
Associate Professor, NRU IFMO, Saint-Petersburg
vphedotov@narod.ru
Федотов Валерий Павлович
Доцент НИУ ИТМО, г. Санкт-Петербург

Abstract. The empirical law of Gutenberg — Richter seismostation is a consequence of the hypothesis that the intensity of the next earthquake has an exponential distribution function.

Keywords: the exponential distribution function, Gutenberg, Richter

Аннотация. Эмпирический закон Гутенберга — Рихтера в сейсмостатике является следствием гипотезы о том, что интенсивность очередного землетрясения имеет показательную функцию распределения.

Ключевые слова: экспоненциальная функция распределения, Гутенберг, Рихтер

Рассмотрим сначала влияние контекста на постановку и выбор методов исследования для проблемы прогнозирования (предсказания).

Пусть X(t) – случайный процесс, т.е. изменяющаяся во времени t вещественная случайная величина X. Как и обычно, через $F(x,t)=P\{X(t)\leq x\}$ обозначена его функция распределения.

Текущий (чаще всего, нулевой) момент времени разделяет «прошлое» и «будущее». Об уже состоявшемся прошлом известна некоторая информация (как правило, весьма далёкая от полноты и точности). Задача состоит в том, чтобы использовать её для предсказания будущих значений X(t).

Самые лучшие прогнозы сделаны в астрономии: сценарии затмений и парадов планет детально расписаны на многие столетия вперёд. Важнейшими причинами такого положения дел является наличие:

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- огромного количества данных наблюдений за 5 тысяч лет;
- единообразного общепринятого понимания измеряемых величин;
- состоятельной математической модели (законов Кеплера);
- разномасштабности: скорости движения небесных тел слишком велики в сравнении со скоростями протекающих внутри них самих процессов (которые могли бы послужить причиной каких-либо изменений), но при этом ничтожно малы в сравнении с расстояниями между ними;
- «медленного» течения времени: за весь период наблюдений не было отмечено катастроф космического масштаба, принципиально меняющих динамику процессов.

Осознание этих причин вскрывает главные проблемы, препятствующие успешному прогнозированию в других отраслях. В одних случаях пока ещё не накоплена «критическая масса» экспериментальных данных, в других они должным образом не обработаны. Часто не удаётся разделить два или больше соразмерных процесса. Наконец, реализации прогноза могут помешать какие-то заранее непредсказуемые внезапные события.

Метеорология даёт прекрасную иллюстрацию различий в методологии построения краткосрочных и долгосрочных прогнозов. Предсказание температуры воздуха на далёкую перспективу заведомо не может быть точным. Но при этом можно предсказать некоторую усреднённую «норму», основанную на математических моделях годового и суточного циклов, тенденций глобального потепления (или похолодания) и т.п. Текущий же прогноз учитывает совершенно иные факторы: совокупность значений и учёт изменений температуры воздуха, атмосферного давления и скорости ветра на окрестной территории, движение атмосферных фронтов и пр. Отклонение от климатической нормы

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

непосредственно на него не влияет, но учитывается в качестве фактора, определяющего динамику среднесрочных изменений (с одной стороны, отклонение обладает некоторой «инерцией»; с другой, всегда действует стабилизирующая тенденция возврата к норме; с третьей, сильно затянувшееся отклонение побуждает к пересмотру нормы).

Пример медицины показывает огромную диспропорцию в распределении наблюдательных данных. Современные электронные датчики, позволяющие вести постоянный мониторинг температуры тела, появились лишь в самые последние годы, из-за чего доступны только медицинским центрам или весьма состоятельным людям. Тогда как значительная часть людей не испытывает тревоги о состоянии своего здоровья и посещает врачей в крайне редких случаях. Поэтому основная масса замеров температуры тела относится к больным. По отношению же к здоровым эту информацию следует признать весьма неполной и сильно искажённой, что ставит под сомнение корректность сделанных на её основе выводов. Ещё в большей степени это относится к педагогике, где нормативы учебной нагрузки базового общего образования фактически разработаны на основе изучения больных детей.

Биржевые котировки акций или валютных курсов основываются на субъективной цене согласия между продавцом и покупателем. Погрешность присутствует в любом измерении. Но если в случае термометра ею можно пренебречь, то здесь её величина может значительно превысить объективно обусловленные изменения. Даже в случае значительного числа сделок, нивелирующего экстраординарные отклонения, у активных игроков остаётся возможность манипулирования курсами. Более того, здесь в известной степени можно говорить даже об отсутствии самого объекта измерения. По крайней мере, заведомо нет единообразного его понимания.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Приведённые примеры подталкивают к следующей модификации случайного процесса X(t). Так как наибольший интерес представляют резкие изменения, то заменяем исходный процесс производным (или разностным). Тем самым процесс «теряет память» (прямую зависимость будущего от прошлого). Одновременно освобождаемся от знака (при желании его можно учитывать отдельно). Затем нормируем процесс, приняв за 1 стартовое значение или иную (возможно, меняющуюся во времени) «норму». С учётом возможных изменений по оси времени, после нормировки процесс можно будет считать стационарным.

После такой модификации основная масса значений случайного процесса X(t) окажется близкой к нулю. В зависимости от выбора порога измерения H, процесс X(t) сгенерирует последовательность превышающих порог «пиковых значений» $M_n(H)$ и отвечающих им моментов времени $t_n(H)$.

С физической точки зрения такой процесс можно интерпретировать как распределение массы на числовой оси, плотность которой пренебрежимо мала всюду, за исключением отдельных точечных нагрузок. Опыт теории случайных процессов подсказывает, что в значительной части случаев обе последовательности окажутся дискретными марковскими процессами.

Весьма наглядна сейсмологическая интерпретация: превышения порогового уровня регистрируются как землетрясения. Сравнительно мелкие землетрясения происходят относительно часто, что позволяет накопить по ним добротную статистику. Задача состоит в том, чтобы на основании этой статистики дать прогноз частоты и силы разрушительных землетрясений.

Злободневность текущего прогноза и высокая цена вопроса сосредоточили усилия специалистов на предсказании землетрясений непосредственно перед их наступлением. В частности, много внимания уделяется анализу форштоков и других признаков уже начавшегося сейсмического процесса. Как правило, речь идёт о локализованной по месту и тянущейся несколько месяцев или лет серии

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

толчков, лишь один-два из которых достигают высоких значений по шкале Рихтера. Соответственно выбираются и методы исследования.

Основная роль долгосрочного прогноза — указать на риски катастрофических землетрясений там, где их вообще не ждут. А ретроспективный анализ позволяет обозначить примерные даты и места таких событий в столь раннее историческое время, когда они ещё не фиксировались документально.

Но если брать длительные промежутки времени, то перестают играть роль эффекты, связанные с концентрацией по времени и месту. Также утрачивается необходимость учитывать особенности сиюминутного состояния тектонических плит. Поэтому понадобятся иные математические модели. Для описания процессов, не имеющих памяти, часто используется экспоненциальное распределение.

Показательная (экспоненциальная) функция распределения обычно задаётся плотностью $f(x)=\lambda e^{-\lambda x}$ для $x\geq 0$ и $f(x)=0$ для $x<0$. Она описывает время до наступления очередного из потока однотипных «редких» событий. Параметр λ имеет смысл среднего промежутка времени между двумя такими событиями.

Здесь удобно изменить обозначение, взяв $b=e^{-\lambda}$. Тогда интегральная функция распределения примет очень простой вид $F(x)=1-b^x$ для $x\geq 0$ и $F(x)=0$ для $x<0$.

Обратная замена: $\lambda=-\ln b$. Так как по смыслу $\lambda>0$, то $b<1$.

Будем использовать показательную функцию распределения не для промежутков времени, а для оценки силы землетрясений (в условных баллах — не важно, по какой именно шкале). Обоснованием для такого выбора задним числом служит хорошее согласование данных наблюдений с теоретической моделью.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Итак, исходной является наблюдаемая во времени последовательность независимых случайных величин B_1, B_2, ... , одинаково распределённых по экспоненциальному закону: $F(x)=1—b^x$ для $x\geq 0$ и $F(x)=0$ для $x<0$. Изначально значения всех B являются вещественными числами, но округляются до целых баллов. Легко проверить, что выбор единообразного правила округления не повлияет на окончательные выводы. Для определённости будем округлять вниз до ближайшего целого значения.

Последнее, в частности, означает, что толчки силой менее 1 балла вообще не регистрируются. Их доля от общего количества толчков составит:

$$P(B<1)=F(1)—F(0)=1—b .$$

Доля толчков, округляемых до 1 балла, от общего количества толчков составит:

$$P(1\leq B<2)=F(2)—F(1)=b(1—b) .$$

Аналогично, доля толчков, округляемых до K баллов, от общего количества толчков составит:

$$P(K\leq B<K+1)=F(K+1)—F(K)=b^K(1—b) .$$

Легко видеть, что получилась геометрическая прогрессия со знаменателем b .

Этот вывод хорошо известен в сейсмостатике как эмпирический закон Гутенберга — Рихтера [1, 2]. Он подтверждается многочисленными данными данными наблюдений, относящимися как к отдельным регионам, так и к планете в целом. В частности, на http://www.epicentrum.ru/reg.php можно прочесть: «Примерно в десять раз больше землетрясений, больших 4, происходит в определённом периоде времени, чем землетрясений, больших 5. Например, в Великобритании (низкая сейсмичность), было вычислено, что средние повторения:

- землетрясение 3.7 - 4.6 каждый год

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- землетрясение 4.7 - 5.5 каждые 10 лет
- землетрясение 5.6 или больше каждые 100 лет.»

Вернёмся теперь к началу статьи. Гипотеза об отсутствии памяти у потока редких событий справедлива не только в случае землетрясений. Она применима в случаях отсутствия информации о предшествующих событиях (что можно было бы квалифицировать как недостаток исследования), а также всякий раз, когда причины внезапных изменений в ходе процесса фактически никак не связаны с этой историей. Прежде всего, это относится к примерам с резкими скачками валютных курсов или внезапными инфекционными заболеваниями. Есть все основания предполагать, что при адекватном выборе шкалы измерений как в этих, так и во многих других подобных случаях действуют статистические закономерности, аналогичные закону Гутенберга — Рихтера.

References

1. Gutenberg B., Richter C.F. Frequency of Earthquakes in California // Bulletin of the Seismological Society of America. 1944. Vol. 34. P. 185-188.

2. Захаров В.С. Самоподобие структур и процессов в литосфере по результатам фрактального и динамического анализа. - Дисс. МГУ, 2014.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

SECTION 2. SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

UDC 330.544.2:334.7

Soldatova E.V., Pustynina D.D. LOHAS consumers – the drivers for sustainable business development

LOHAS – потребители – драйверы устойчивого развития бизнеса

Pustynina Daria Dmitrievna
Student
National Research Mordovia State University, Saransk
Scientific adviser
Soldatova Elena Vladimirovna
Ph.D., Associate Professor, Department of Marketing,
National Research Mordovia State University, Saransk
Пустынина Дарья Дмитриевна,
студент
Национальный исследовательский Мордовский государственный
университет им Н. П. Огарева, г. Саранск
Научный руководитель
Солдатова Елена Владимировна,к.э.н., доцент кафедры маркетинга
Национальный исследовательский Мордовский государственный
университет им Н. П. Огарева, г. Саранск

Abstract. The article describes the types of LOHAS consumers, trends for the appearance of the segment in different countries, its purchasing power. The analysis of the motives for responsible consumer behavior and interest of manufacturers to conduct environmentally responsible business is carried out. The environmental certification and labeling are presented.

Keywords: LOHAS-consumers, driver, environmental certification, consumer experience, sustainable development.

Аннотация. В статье рассмотрены типы LOHAS потребителей, тенденции появления данного сегмента в различных странах, его покупательская способность; проведён анализ мотивов ответственного потребительского поведения и заинтересованности производителей вести экологически ответственный бизнес; рассмотрена экологическая сертификация и маркировка.

Ключевые слова: LOHAS-потребители, драйвер, экологическая сертификация, потребительский опыт, устойчивое развитие.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Возрастание количества потребителей, заинтересованных в устойчивом развитии, трансформирует устойчивость в стратегический инструмент маркетинга, усиливающий конкурентное преимущество компании. Множество предприятий по всему миру интегрируют концепцию устойчивости в реализуемые стратегии развития бизнеса [1]. В настоящее время именно потребители, а не правительство являются драйвером внедрения инициатив устойчивого развития в бизнес-практики компаний. Сегмент потребителей, обеспокоенных проблемой устойчивого развития, практикуют ***LOHAS («lifestyles of health and sustainability»)*** – жизненный стиль, ориентированный на здоровье и устойчивое развитие.

Впервые о LOHAS заговорили в Америке в 90-е годы прошлого века, когда в результате маркетинговых исследований было установлено, что появился новый потребитель, интересующийся не только внешним видом продукта, но и тем, из чего и как он произведен. Поворотным пунктом для закрепления и продвижения LOHAS, как мирового тренда, стал фильм нобелевского лауреата Альберта Гора «Планета Земля». В повседневной жизни главным правилом LOHAS является правило 3R (Reduce, Reuse, Recycle), что означает «сокращение», «повторное использование», «переработка».

Результаты исследований ученых Института естественного маркетинга (NMI) показали, что 13-19 % взрослого населения во всем мире – это потребители, демонстрирующие LOHAS, являющиеся драйверами экопотребления. Их покупательная способность приближается к 300 млрд. долларов в год. [http://www.nmisolutions.com/index.php/research-reports/sustainability-reports/14th-annual-consumer-report-2016-state-of-sustainability-in-america] Доля LOHAS-потребителей в разрезе по странам представлена на рис.1. [http://www.nmisolutions.com/index.php/research-reports]

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

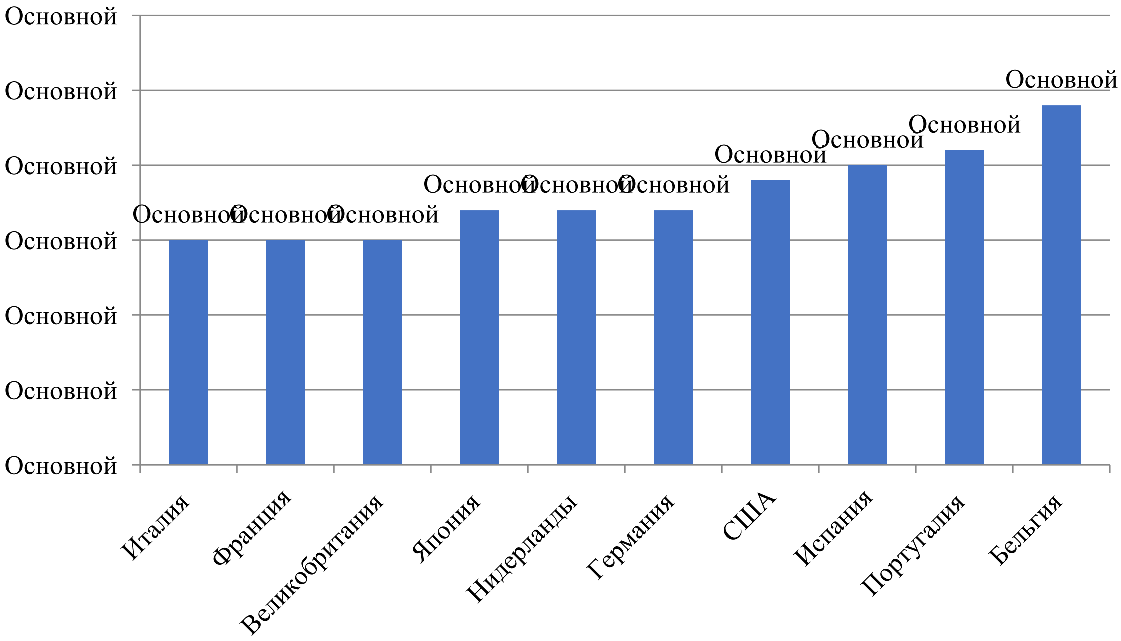


Рисунок 1. Доля LOHAS-потребителей в разрезе по странам, %

Лидерами данного рейтинга являются страны Европейского союза, США и Япония. По оценкам Worldwatch Institute, рыночная доля товаров и услуг, ориентированных на LOHAS-потребителей, составляет $355 млрд. в США (30% потребительского рынка страны), и $546 млрд. мирового рынка.

В России тенденция появления LOHAS-потребителей также проявляется все более выраженно. По оценкам экспертов, их доля составляет около 13 %. Однако, Россия отстает от всего мира в сфере экопродукции и экоуслуг на 15-20 лет. По данным International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM), объем российского рынка экопродуктов в 2014 г. составил $60-80 млн. – 0,1% рынка продуктов питания в целом. Преимущественно, это импортируемая продукция, среди стран-поставщиков лидирует Германия. [http://www.ifoam.bio/en/our-library/annual-reports]

Структура покупателей по уровню приверженности к стилю жизни LOHAS в различных странах представлена на рис. 2.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Рисунок 2. Структура покупателей по уровню приверженности к стилю LOHAS в разрезе по странам, % [http://www.nmisolutions.com/index.php/research-reports]

Сообщество «зеленых» потребителей активно растет. По мнению маркетологов, «зелеными» потребителями могут быть не только потребители из группы LOHAS, но и почти 70 % населения – так называемая группа «Sustainable mainstream». Таким образом, количество LOHAS-потребителей в мире в среднем может увеличиться до 83 %. По прогнозным оценкам компании Mintel, к 2020 г. «зеленая» практика будет влиять на выбор уже 66 % потребителей.

Результаты исследования озабоченности потребителей здоровьем и вопросами устойчивости, проведенного компанией Ernst & Young среди более 3000 человек из Австрии, Швейцарии, Нидерландов и Германии, показали, что LOHAS-потребители появляются во всех демографических уровнях. При этом принадлежность к сегменту LOHAS не обусловлена определенными социально-демографическими переменными (высокий уровень доходов, определенный возраст или пол) [Consumer Products Study: Lohas. Ernst&Young,2008. Accessed

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

March 12, 2015]. Мотивы ответственного потребительского поведения представлены на рис. 3.

Рисунок 3. Мотивы ответственного потребительского поведения, %

Все большее число потребителей озабочены состоянием окружающей среды, готовы сменить бренд и привычки потребления, покупать многоразовые товары вместо одноразовых. Таким образом, они поддерживают практики, реализуемые компаниями, и что самое важное – готовы платить премиальную цену за устойчивые продукты и услуги (Sloan, 2009). Образ жизни, ориентированный на здоровье и устойчивость, становится наиболее значимой общемировой тенденцией изменения потребностей потребителей товаров и услуг. В связи с этим, повышается актуальность разработки маркетинговых решений с ориентацией на данный сегмент.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В настоящее время существуют разнообразные подходы к сегментированию «зеленых потребителей». В соответствии с американской моделью выделяют следующие сегменты «зеленых потребителей» в США (по данным компании NBC Universal) (табл. 1) [http://www.adweek.com/brand-marketing/seeing-shades-green-consumers-102096/]:

Таблица 1

Характеристика сегментов «зеленых потребителей» (американская модель)

Категория потребителей	Характеристика
Темно-зеленые (Alpha-Ecos)	Твердо убеждены в зеленых принципах и обеспокоены вопросами сохранения окружающей среды, проблемами глобального потепления. Лидеры в потреблении зеленой продукции. К ним относятся 43 млн. чел.
Эко-центрики (Eco-Centrics)	Характеризуется озабоченностью, личными интересами при потреблении зеленой продукции. Готовы платить больше за эко-продукты, если находят их полезными для своего здоровья. Глобальные проблемы - сохранения Планеты, их особо не интересуют. Насчитывают 34 млн. американцев.
Эко-модники (Eco-Chics)	Представляют самый большой сегмент зеленых – около 60 млн. американцев. В первую очередь к ним относится молодое население, которое не сильно озабочено проблемами окружающей среды, но осознают, как важно иметь имидж «зеленого», потому что это модно.
Эко-экономы (Economically Ecos)	Второй по численности сегмент «зеленых» американцев, насчитывающий 53 млн. чел. Это сегмент больше озабочен не проблемами окружающей среды, а проблемами сохранения собственных денег. Они готовы платить за экологические продукты больше, если уверены, что это сэкономит их деньги в будущем.
Эко-мамы (Eco Moms)	К данному сегменту относится около 33 % американских мам с детьми до 18 лет. Прежде всего, эта группа заинтересована в зеленых и практичных товарах для детей. Она обеспокоена как состоянием окружающей среды, так и здоровьем своих детей и благополучием своей семьи.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В России одним из сдерживающих факторов развития отечественного рынка экопродуктов и экоуслуг является низкая активность производителей и слабое продвижение экопродуктов. По данным компании «Комкон», около половины российских потребителей в возрасте от 20 до 55 лет готовы платить больше, если знают, что продукт экологичен [http://ecocluster.ru/media_about_us/?ID=6600]. В то же время, можно прогнозировать, что с ростом осведомленности о пользе экопродукции, чувствительность к изменению цены на нее будет меньше.

В России условно можно выделить следующие потенциальные сегменты LOHAS-потребителей:

1) «Массовый» – это мобильные, ищущие люди, которые часто бывают заграницей и имеют представление о преимуществах органических продуктов.
2) «Вынужденные» – аллергики, которым противопоказаны продукты с «элементами химии».
3) «Модники» – последователи модной на западе антропософской философии (биодинамическое земледелие, вальдорфская педагогика и др.)

Характерной чертой изменения потребительского спроса в России является экологизация по американским типам зеленых потребителей, также активно увеличивается доля «темно-зеленых» (убежденных экологистов) и «эко-центриков» (экоэгоистов).

Вместе с тем, бороться за зеленого потребителя непросто. Увеличение спроса на экопродукты стимулирует «гринвошинг» – экологичное позиционирование компании (продукта) без достаточных на то оснований. Псевдоэкологичные компании вводят потребителей в заблуждение и дискредитируют рынок экотоваров и экоуслуг. По мнению специалистов, в

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

современных условиях гарантией для потребителя может служить только экологический сертификат независимой сертифицирующей организации.

Концепция LOHAS-потребителей повлекла за собой введение одноименного сертификата, который подтверждает «экологическое дружелюбие» продукта. Сертификация осуществляется на основе таких критериев, как философия управления, лидерство, экологичное поведение, устойчивость и социальные достижения. Данным сертификатом обладают лишь 90 продуктов. В связи с тем, что в настоящее время данная сертификация не носит массовый характер, для сегмента LOHAS большое значение имеет иная экологическая сертификация. Большинство развитых стран озабочены проблемами устойчивого развития и разрабатывают стандарты независимой оценки бизнеса на его приверженность «зеленым ценностям». Основные из них представлены в табл. 2.

Таблица 2

Экологическая сертификация продуктов и услуг

Организация/ Сертификат/ Стандарт	**Страна**	**Область применения**
Ecocert	Международный (80 стран)	Сертификация косметических продуктов и средств личной гигиены
Cosmebio	Франция	Сертификация натуральных продуктов, биологических агрокультур
ICEA	Европейский союз	Пищевая отрасль и косметическая продукция
Soil Association	Англия	Сертификация продуктов питания, косметических средств, заведений общественного питания и торговли
Demeter-International	Международный	Сертификация предприятий сельского хозяйства

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Eco Garantie	Бельгия	Сертификация косметических, моющих средств
Organic Food Chain	Австралия	Сертификация фермерских хозяйств, перерабатывающих предприятий
Fair Trade	Международный	Сертификация производств, предприятий общественного питания, торговли, услуг
Nordic Ecolabel	Евросоюз, Скандинавские страны	Сертификация компаний всех сфер деятельности на основе анализа жизненного цикла продукции на его экологичность
FSC	Международный	Сертификация лесных хозяйств и лесобумажной продукции

Рассмотренные стандарты охватывают различные сферы деятельности, а экологическая сертификация направлена на стимулирование производителей к внедрению современных технологических процессов производства, что обусловлено растущим интересом к решению экологических проблем, поддержанию ценностей и удовлетворению потребностей потребителей, ориентированных на LOHAS.

Ценности устойчивого развития имеют различную значимость в иерархии ценностных ориентаций потребителей в различных сегментах, при этом в той или иной мере существуют покупатели, разделяющие данные ценности и готовые ориентировать на них свое покупательское поведение. Маркетинговая стратегия, ориентированная на «зелёный поворот», позволяет компании привлекать новых потребителей и удерживать старых, повышая лояльность и превращая их в «апостолы» бренда.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

References

1. Солдатова Е.В., Пустынина Д.Д. Концепция устойчивого развития индустрии гостеприимства // Материалы XX науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарёва в 3 ч.: Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2016. С. 261-266.
2. Grant, J. Green marketing. Strategic direction 24(6),25-27-2008.
3. https://www2.eycom.ch/publications/items/2008_lohas/2008_ey_LOHAS_e.pdf
4. http://www.megforum.uni-freiburg.de/SOE%202012%20papers/Lohas.
5. http://www.lohas.com/.
6. https://experiencelife.com/article/are-youliving-lohas/
7. http://lohas.groupsite.com/main/summary

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

SECTION 3. SUSTAINABLE AGRICULTURE AND ORGANIC FARMING; GREEN AGRICULTURAL TECHNOLOGY

UDC 636.2.033

Bozymov K., Sultanova A. Ways of increasing economic efficiency in beef cattle in Kazakhstan

Bozymov Kazybay
West Kazakhstan agrarian-technical university
named after Zhangir khan, Uralsk
bozymov@wkau.kz
Sultanova Assel
West Kazakhstan agrarian-technical university
named after Zhangir khan, Uralsk
Aselsultanova123@mail.ru

Abstract . Further development of beef cattle in Kazakhstan should be aimed at stable development, based on the use of innovative-traditional approaches. It is proposed ways to improve the organization of beef breed bulls on their own productivity and offspring quality evaluation.
Keywords: beef cattle, Kazakh white-headed breed, evaluation of sires, test stations

The experience of countries with a developed modern agricultural production and Kazakh scientists forecasts suggest that the full provision of the population with milk and beef is only possible with a rational combination of intensive dairy and development of specialized beef cattle.

Concept of development of beef cattle industry's export potential is intended to become an instrument for sustainable beef production growth in Kazakhstan, independence from imports and supplies to the export of meat and meat products, which is one of the main directions of agro-industrial complex development in the country.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

The increase in beef production, improving quality and reducing costs in Kazakhstan can be achieved through a targeted improvement of breeding and productive qualities of the Kazakh white-headed breed, which is one of the main beef cattle breed in the country. Breeding work with the Kazakh white-headed breed aims to increase the growth rate and feed payment.

Given the advantages of Kazakh white –headed breed large animals type, in recent years carried out a targeted selection of the larger, higher animals with well-defined meat forms. At the same time it is important that the period of intensive growth at least 18 months and they are not prone to obesity

In beef cattle breeding average weight is an informative and objective of determine the intensity and capacity of meat, and it is preferred as compared to the body weight in adulthood and, especially, assessment of meat forms a subjective indicator.

Test of bulls own productivity (average daily gain and feed conversion from 8 to 15 months, body weight and meat forms in 15 months) - as the first stage of selection by objective indicators is particularly important. In the system evaluation of sires for meat efficiency of this method enables the mass trials of young tribal calves that accelerates the selection of manufacturers and ensures the effectiveness of selection.

The second stage is evaluation of sires for meat productivity of their offspring. In most countries involved in breeding beef cattle, sought methods and techniques that contribute to the genetic improvement of reproductive capacity. This is understandable, because cow produces one marketable product - the calf.

The existing rules of the evaluation beef breeds sires on their own productivity and quality the offspring (2010) need to be further improved, as not all the provisions were sufficient theoretical and practical justification.

In order to improve the methods of sires evaluation it is necessary to summarize research and practice results in the country and abroad (particularly in Russia), as well

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

as conduct research, taking into account the current realities of the farms involved in the breeding of pedigree animals.

It is known that the external environment has a great influence on the properties of the productive. For a reliable understanding of hereditary properties of sires tests carried out under the most favorable conditions. However, evaluation of sires on the quality of offspring and their rank may change if the progeny will be grown under different feeding and maintenance.

The environment and maternal genotype influence on sires evaluations is great theoretical and practical interest. Under the influence of these factors on the evaluation of sires it is necessary to re-evaluate them in the farm, where they are encouraged to use.

Role of outstanding sires increased especially due to advances in the biology of reproduction and artificial insemination using sperm deep freezing, the right choice of the sire to be used for artificial insemination, facilitates the tasks of improving the solution of not only individual stocks but also the breed in general, as well as the development of new highly productive factory lines, inbreeding types and breeds.

Breeding beef cattle on the intensity of growth, the main element of which is the evaluation of sires on their own productivity and quality the offspring, has identified high-value manufacturers with high growth rate and feed conversion increase, staunchly transmit these valuable qualitys, and more effectively work towards the creation of factory lines, inbreed types.

This problem can be solved with abundant and high-grade animal nutrition, as well as the widespread use of cattle breeding on the growth rate.

The selection of animals for the daily average increase in body weight with sufficient feeding allow for a relatively short period of time significantly increase livestock productivity, create herds with the intensity of growth of calves up to 1300-1500 grams per day. The widespread use of these sires assessed on its own

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

productivity and quality the offspring will have a major impact on the improvement of beef breeds in general.

Serious work on the organization of a two-stage evaluation of sires on their own productivity and quality the offspring was introduced in the West Kazakhstan region in «Chapaevsky» and «Ankatinsky»breeding farms. According to the results revealed the best followers of Viyn, Vostok, Baikal, Landysh, Kaktus lines.

In order to improve breeding work, the widespread introduction of the most advanced and effective methods of breeding in improving ple-variables and productive qualities of the Kazakh white –headed breed is necessary in the near future, in the leading farms to build a typical test station for evaluation of bulls for progeny and their own productivity. This opportunity is available.

In order to harmonize the conditions for the feeding and get comparable results in the evaluation of sires in the various test stations, it is necessary to produce animal feed for a single recipe or feed mixtures of constant composition. Feeding rate during the test should ensure the achievement of the potential opportunities for animal growth rate.

The greatest interest and importance is the accuracy of the evaluation of sires for quality of the offspring's. It depends on several factors and, above all, the number of sons, while the estimated number of producers and the variability of traits that are subject to evaluation.

For a small test station evaluation by 15 sons is unreliable. If the test station is designed for the simultaneous staging 200 head of calves, for the reliable assessment of the sires will be sufficient to test 30 sons and in selecting of one trait - 20-25 sons.

In the process of creation and perfection of the Kazakh white –headed breed the main attention was devoted to identify and maximize the use of animals with an increased ability to transmit to posterity the valuable qualities i.e. prepotent sires.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

There are several methods for determining the prepotency sires, so establish the most a reliable method for determining the sires prepotency index is of particular importance in beef cattle breeding.

This means that it is appropriate at the same time to evaluate sires and their prepotency by counting the sons of the uniformity and intensity of growth.

And not least, at the moment when the assessment of bulls on their own productivity using ultrasonography (ultrasound scan) determined in vivo indexes of meat qualities (eye muscle area, the thickness of the fat and marbling of meat).

Thus, a series of our research and long-term practice has shown that the rules on the evaluation of beef breed bulls on their own productivity and quality the offspring need to be improved. However, changes to it should be made carefully after a thorough experimental verification and discussion.

The transition to new forms of organization of breeding work, and, above all, inspection and 2-stage evaluation of sires for quality of the offspring, will require some investment, but will allow for a relatively short period of time significantly improve animal productivity and transform beef cattle in the stable profitability of the industry.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 591.1:636.22/28.082.13

Kulbayev R., Duimbayev D. Seasonal changes in skin- hair cover and shedding of Kazakh white-headed breed bulls of different genotypes

Kulbayev Rukhan
West Kazakhstan agrarian - technical university named after Zhangir khan
Rukhan89@mail.ru
Duimbayev Dulat
West Kazakhstan agrarian - technical university named after Zhangir khan
Dulat_18@mail.ru

Abstract. The article presents that the indicators of skin- hair cover of bulls from different genotypes were in the physiological norm. In winter, experimental bulls overgrown with thick, long hair with a high content of fluff, which confirms the relatively high adaptive plasticity of the body in changing environmental conditions. It was found that the season of the year had a great effect on the hair cover.

Keywords: animal breeds, bulls, growth and development, , live weight of bulls, bulls growth, Kazakh white-headed breed

To improve the productivity of commercial herds of Kazakhstan is planned for 5 years to import about 72 thous. Heads of highly productive cattle beef. Links to these in 2014 in West Kazakhstan region were imported only from the Russian Federation in 1684 head of cattle of the Kazakh white-headed breed, including 96 goals - and breeding bulls 1588 heads - female calves.

This important complex index, which affects the productivity of livestock, is the fitness of animals to certain environmental conditions. To accommodate the laziness animal-specific role played by the development of skin and hair in the winter and summer periods.

The role of hair in the protection of animals against heat loss is very high. In the process of evolution of the skin and its derivatives (hair, scales, horns, etc.) Have developed, executed and fixed in the first place as protective organs. Of particular importance is the scalp cattle meat breeds - Kalmyk and Kazakh white-headed mainly areas with sharply continental climate [1-4].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

In the process of adaptation of animals to changing environmental conditions essential role belongs to the hairline, which is known, serves primarily the function of heat insulation and undergoes changes depending on the season and the climatic zone in which the animals are located. In animals of different species it is characterized by its own characteristics [5-10].

Subjects and methods. In the context of the farm "Sultan" West Kazakhstan contact area was held scientific and economic experience in the goby factory types Kazakh white breed group peers: I group presented gobies Shagatay hornless type, II - Ankata bigger type, III - descendants created Dimitrov type. Young animals up to 8 months of age grown on suckling and tending the cows in the pasture. After weaning from their mothers bulls kept by the technology of beef cattle loose-room open type. Our data and analyzes indicate the impact of season on the performance of hair (Table. 1).

Table 1

The thickness of the skin factory lines and related groups, mm

Indicator	**Season, age mnth.**	**Group**		
		I	**II**	**II**
In the middle last rib	9 mnth. winter	5,3±0,12	5,2±0,44	5,2±0,17
	15 mnth. summer	6,8±0,17	7,0±0,28	6,7±0,17
On the Mount of elbow	9 mnth. winter	3,3±0,12	3,5±0,29	3,3±0,12
	15 mnth. summer	4,8±0,17	5,2±0,17	4,7±0,17

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

However, as can be seen from the table, the animals of all groups had some superiority in the growth of skin thickness for the period from 9 to 15 months of age. This is probably due to the nature of the total development of animals, which is consistent with the development of body weight of the experimental calves.

In conditions of extreme continental climate, it is desirable that there is a maximum, which provides limited heat loss in the winter of hair, and in the hot summer months, on the contrary, it is desirable to develop a minimum of hair, which helps cool the body. The results are given in Table 2, show large seasonal changes of hair steers factory lines, indicating their good adaptation to the conditions of sharply continental climate.

Table 2

Characteristics of hair on seasons

Group	**Season**	**Mass from 1 sm²**	**The amount of hair From 1 sm²**	**Length, mm**
I	winter	59,9±0,6	1513±130	45,7±1,85
	summer	19,8±0,5	890±87	8,83±0,17
II	winter	55,7±3,7	1417±67	36,9±4,75
	summer	21,6±0,5	760±27	9,69±1,46
III	winter	62,9±2,9	1550±72,2	42,3±3,44
	summer	20,9±0,5	1121±43	10,76±0,39

Established and intergroup differences in terms of hair cover. So, in winter the best of its development characterized bulls group III.

During the summer between-group differences in weight, length and thickness are insignificant and statistically unreliable.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Change the structure hair cover (Fig. 1). Suffice it to note that the content of fluff while decreased in bulls I-II groups on 51,7-58,3%, in group III - 46%, guard hairs content increased by 23,6-25,3% and 19% respectively.

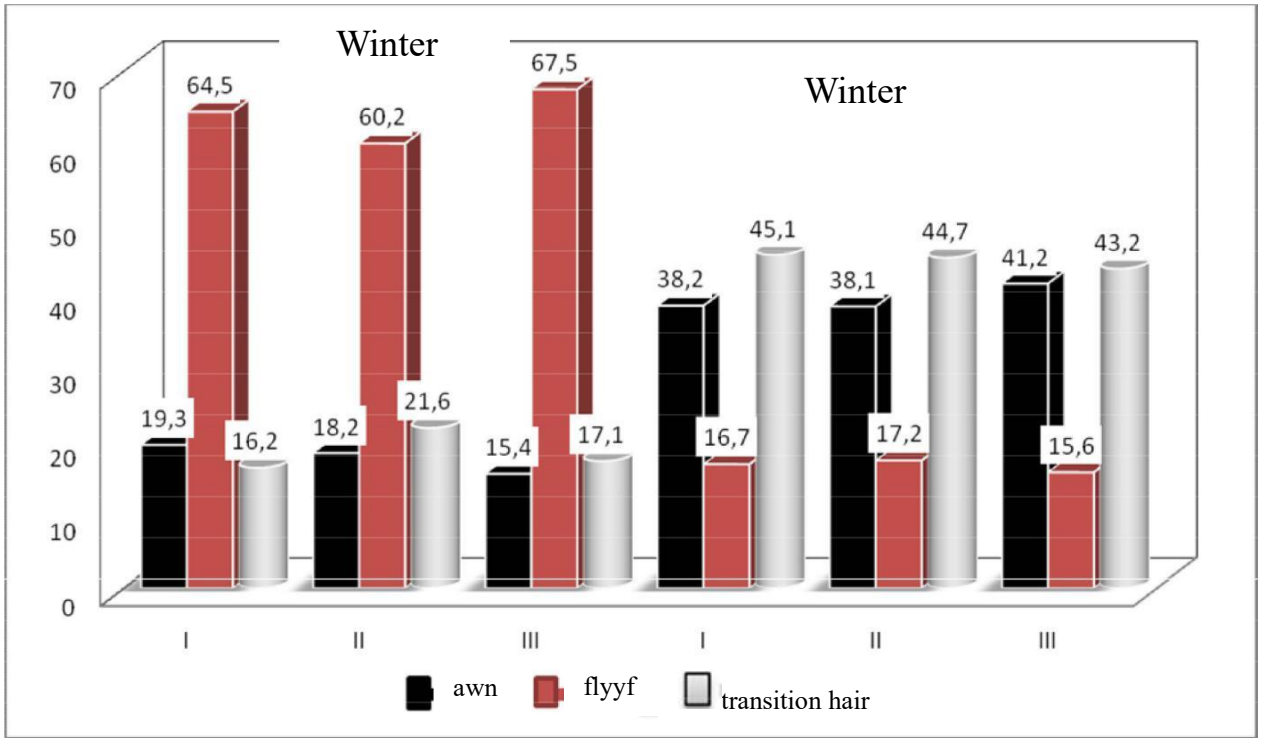


Figure 1

One of the indicators of the health and fitness of animals to their environment is the speed of passage of molting. The data obtained by observing the progress of molting in bulls plant lines showed that the number of the month to 20 molt started in all animals. At this date, the average score for molting in bulls through the I and III groups were 0.5-0.7 points higher than that of steers II-nd group.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

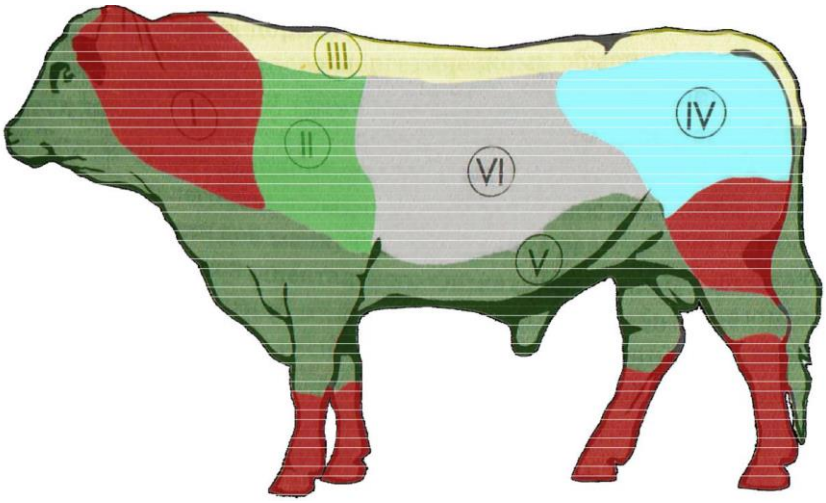


Figure 2. Driving prioritization shedding calves of the Kazakh white breed

By the time a complete change of hair in animals group III occurred in 93% of calves. This is understandable higher adaptability of animals and their adaptation to local conditions.

With the arrival of winter saplings experimental groups were overgrown with thick long hair with a high content of fluff, which confirms the relatively high adaptive plasticity organism experimental animals under changing environmental conditions.

References

1. F.G. Kayumov Seasonal changes in hair steers Kalmyk and Kazakh white-headed breed-tion // Problems of beef cattle: mp. VNIIMS. Orenburg, 1976. Vol. 19. Pp 198-203.

2. F.G. Kayumov, Zilmuhamedov K.U. Features cover the hair of young Kalmyk breed and its hybrids with simmentalami and limousines // Problems of beef cattle: mp. VNIIMS. Orenburg, 1994. Vol. 46. S. 49-52.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

3. F.G. Kayumov, Dorotyuk N.P., Okshantaev B.O. Histological structure of the skin of calves cal mytskoy breed of different genotypes // Meat cattle and prospects of its development: Sat. scientific. tr. VNIIMS. Orenburg, 2000. Vol. 53. pp 281-285.

4. F.G. Kayumov, Eremenko V.K., Okshantaev B.O .Features seasonal molting steers Kalmyk Coy different breed brats // Prospects for the development of beef cattle: Proceedings of the international. scientific-practical. conf., is dedicated. 70th anniversary of VNIIMS. Orenburg, 2000, pp 54-55.

5. F.G. Kayumov, Dubovskov M.P. Features histological structure of skin and hair calves of the Kazakh white breed and its hybrids with simmentalami meat type, Maine-Anjou and Hera Ford Canadian selection // BIO. 2003. № 7 (34). S. 36-37.

6. F.G. Kayumov, Tyulebaev S.D., Sidihov T.M. Beef cattle breeding and the prospect of its development // Herald of the Bashkir State University agribusiness. 2013. number 2 (26). S. 43-45.

7. F.G. Kayumov Beef cattle: domestic breeds, types, breeding, organi-zation reproduction of the herd: a monograph. M .: Journal of Agricultural Sciences, 2014. 216 p.

8. F.G .Kayumov, Dubovskov M.P., Sidihov T.M. Some aspects of the breeding work on co-vershenstvovaniyu Hereford and Kazakh white breeds // Animal husbandry. 2013. № 10. S. 2-4.

9. Kosilov V.I,. Mironenko S.I. Creating a crossbred beef cattle herds in: monograph. M .: OOO CPU "Vasiz-date", 2009. 304 p.

10. Dzhulamanov K.M. Productive qualities of calves of different genotypes // Improvement of methods of selection and reproduction of beef cattle: mp. VNIIMS. Orenburg, 1988, pp 45-47.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 632.938.2: 57.023: 58.02

Nenko N.I., Yablonskaya E.K. The innovative technology of cultivation of sunflower with elicitor furolan

Инновационная технология выращивания подсолнечника с использованием элиситора фуролан

Nenko N.I.
North-Caucasian Zonal Research Institute of Horticulture and Viticulture
Krasnodar, Russia
nenko.nataliya@yandex.ru
Yablonskaya E.K.
Kuban State Agrarian University. I.T.Trubilina,
Krasnodar, Russia
yablonskay@mail.ru
Ненько Н.И.,
Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства
г. Краснодар, Россия
Яблонская Е.К.
Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т.Трубилина,
г.Краснодар, Россия

Abstract: The effect of plant growth regulator furolan on growth, productivity and the formation of physical and chemical indicators of quality of sunflower. Were established that the treatment of vegetative plants by furolan has activated the growth and biomass accumulation in the stems, improved the photosynthetic activity of plants, leaf area increased, thereby increased their life expectancy and productivity of photosynthesis. Increased plants productivity, reduced their empty grain, increasing the geometric dimensions of the seeds and sunflower kernels, reduced seed husk content, oil content and increased oleic acid content in the oil.

Keywords: sunflower, Rots regulator, furolan, efficiency, oil content.

Аннотация: Изучено влияние регулятора роста растений фуролан на рост, формирование продуктивности и физико-химические показатели качества семян подсолнечника. Установлено, что при обработке вегетирующих растений фуролан активирует рост и накопление биомассы в стеблях, улучшает фотосинтетическую деятельность растений, увеличивает площадь листьев, что способствует повышению продолжительности их жизни и чистой продуктивности фотосинтеза. Повышается продуктивность растений, снижается их пустозерность, увеличиваются геометрические размеры семян и ядер подсолнечника, снижается лузжистость семян, увеличивается масличность и содержание олеиновой кислоты в масле.

Ключевые слова: подсолнечник, регулятор рост растений, фуролан, продуктивность, масличность.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Подсолнечник – одна из важнейших масличных культур, имеющих большое народнохозяйственное значение в Российской Федерации и в мире. Мировая площадь посевов подсолнечника составляет более 22,33 млн. га. Его возделывают в Аргентине, США, Канаде, Испании, Турции, Румынии, Франции, Болгарии, Венгрии, бывшей Югославии, Австрии, Танзании, Молдове, на Украине и других странах. На территории Российской Федерации на его долю приходится 75 % площади посева всех масличных культур и до 80 % производимого растительного масла [1,2,6].

Исходя из биологических особенностей подсолнечника, Краснодарский край является наиболее благоприятным районом РФ для получения высоких и устойчивых урожаев этой культуры. Однако здесь в летний период периодически наблюдается проявление засухи, что неблагоприятно сказывается на продуктивности и качестве семян подсолнечника.

Повышение устойчивости к неблагоприятным погодным условиям возможно лишь на основе глубокого изучения физиологических особенностей формирования продуктивности и качества семян, что является весьма актуальной задачей.

Один из путей решения этого вопроса - применение регуляторов роста, обладающих антистрессовой активностью, способствующих улучшению посевных качеств семян и повышающих продуктивность и устойчивость растений к стрессовым факторам среды [3,5,8].

К таким препаратам относится созданный в Кубанском Государственном Технологическом Университете (КубГТУ) регулятор роста, фуролан – 2-(2-фурил)-1,3-диоксолан с антистрессовой активностью, разрешенный к применению на территории России. Он содержит в своей структуре фурановый цикл, что обусловливает его низкую токсичность. Препарат применяется в дозах 2 – 6 г/га, остаточные количества его в продуктах и средах отсутствуют.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Фуролан положительно влияет на физиолого-биохимические процессы, увеличивает продуктивность растений риса, озимой пшеницы, кукурузы, повышает устойчивость их к неблагоприятным условиям произрастания, увеличивая устойчивость к обезвоживанию и придавая листьям ксероморфную структуру, а также к поражению грибковыми заболеваниями вследствие увеличения содержания лигнина в растениях [3-6, 10-13].

Фуролан увеличивает длину поли(А)последовательности на 3'-конце мРНК, повышает их стабильность, что обусловливает активацию синтеза белка [10,11].

Нами изучалось влияние регулятора роста препарата фуролан на посевные качества семян, рост, формирование продуктивности и физико-химические показатели качества семян подсолнечника сортов Р-453, СПК и СУР селекции ВНИИМК им. В.С. Пустовойта. Препарат фуролан синтезирован в Проблемной научно-исследовательской лаборатории (ПНИЛ НИИХГС КубГТУ), по показателям качества соответствует ТУ 2449-006-02067862-2000. Исследования проводили в многофакторном опыте на опытных полях центральной базы ФГБНУ ВНИИМК им. В.С. Пустовойт и в производственных условиях в ООО «Кубань» Павловского района Краснодарского края в 2013-2015 гг.

Для решения поставленных задач применяли лабораторный и полевой методы исследований. В полевых условиях опыты закладывались в соответствии со схемой: 1- контроль (обработка водой), 2- предпосевная обработка семян водным раствором фуролана (расход препарата - 5 г и воды – 10 дм^3/т семян), 3 – обработка растений подсолнечника в фазу начала бутонизации водным раствором фуролана (расход препарата - 5 г и воды – 300 дм^3/га), 4 – последовательная обработка семян перед посевом и вегетирующих растений - в фазу начала бутонизации в отмеченных дозах. В соответствии с методикой полевых и агротехнических опытов с масличными культурами определяли высоту растений, массу стеблей, массу корзинки, массу листьев, площадь

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

листовой поверхности одного растения в фазы начала бутонизации, роста семян и полного созревания семян; диаметры корзинки и пустозерной середины корзинки (центральной зоны корзинки без семян) - в фазу полного созревания семян, структуру урожая (массу семян в корзинке, их количество, распределение семян по зонам соцветия) в фазу полного созревания семян, биологический урожай - по семенам, собранным с учетной делянки; площадь листовой поверхности, фотосинтетический потенциал (*ФП*), чистую продуктивность фотосинтеза (*ЧПФ*) определяли на отобранных растениях с каждого варианта опыта в фазы: начала бутонизации, роста семян и полного созревания, размеры семян путем измерения линейных размеров (Ничипорович А.А., 1961), качество семян – в соответствии с требованиями действующих стандартов, масличность – с помощью метода ЯМР на ЯМР анализаторе АМВ 1006 М в лаборатории ВНИИМК по ГОСТ Р 8.620-2006, жирнокислотный состав масла семян масла подсолнечника – с помощью метода газо-жидкостной хроматографии на приборе Кристалл 2000-М. Экспериментальные данные обрабатывали с помощью статистических методов анализа.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Из литературных источников известно, что предпосевная обработка семян регуляторами роста позволяет повысить их энергию прорастания, активирует рост и развитие проростков [1-5,8] . В лабораторных условиях нами определялось влияние препарата фуролан в установленной ранее оптимальной дозе (0,05 %) на рост проростков подсолнечника сортов Р-453, СПК и СУР, отличающихся по интенсивности роста и устойчивости к воздействию стрессовых факторов (рисунок 1).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

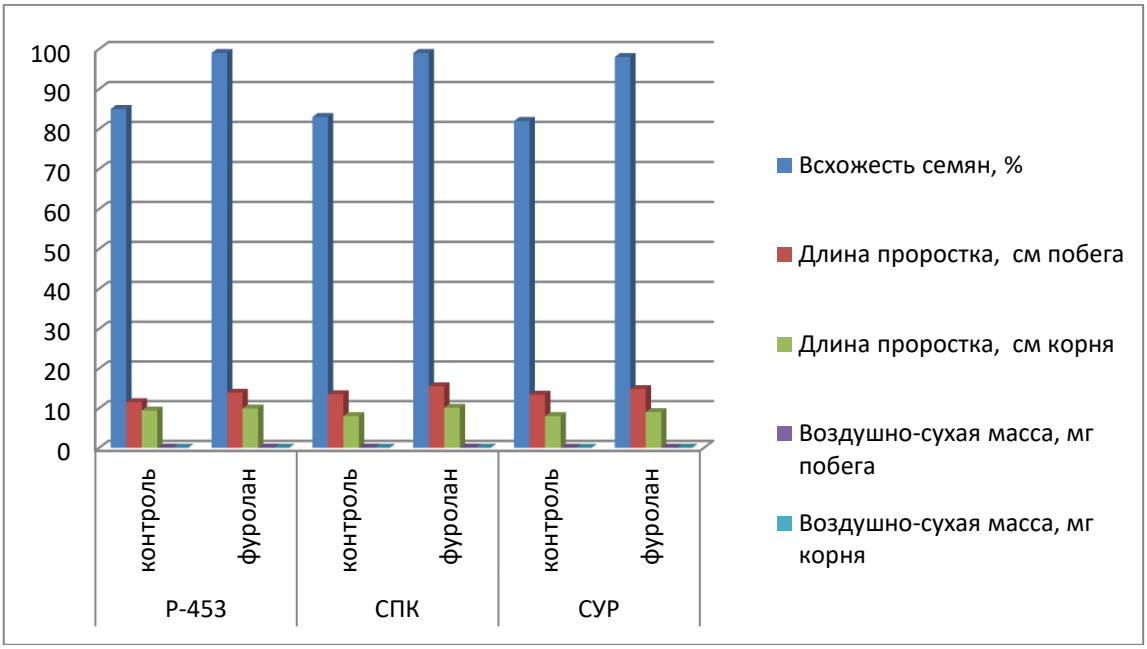


Рисунок 1. Влияние фуролана на посевные качества семян подсолнечника

Установлено, что предпосевная обработка фуроланом оказывает влияния на всхожесть семян подсолнечника, активируя при этом у сорта Р-453 рост побеговой системы, у сорта СПК – рост и накопление биомассы в корнях и у сорта СУР – преимущественно накопление биомассы, как в побеговой, так и корневой системах проростков. Таким образом, препарат фуролан при предпосевной обработке семян среднерослого сорта Р-453 активирует рост побеговой системы проростков, более высокорослого СПК – рост корневой системы, у низкорослого СУР – как корневой, так и побеговой систем проростков.

Использование регуляторов роста является одним из эффективных агроприемов при возделывании подсолнечника и позволяет наиболее полно реализовать генетический потенциал растений [9-12]. В связи с этим отрабатывалась оптимальная технология (сроки и кратность внесения) применения препарата (рисунок 2).

Установлено, что наиболее эффективно однократное внесение препарата фуролан на подсолнечник сорта СУР в фазу начала бутонизации, позволяющее увеличить высоту растений на 8,9 – 14,2 % в сравнении с контролем.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

На воздействие фуролана на рост подсолнечника наиболее отзывчив высокорослый сорт СПК и менее отзывчивы короткостебельные сорта Р-453 и СУР.

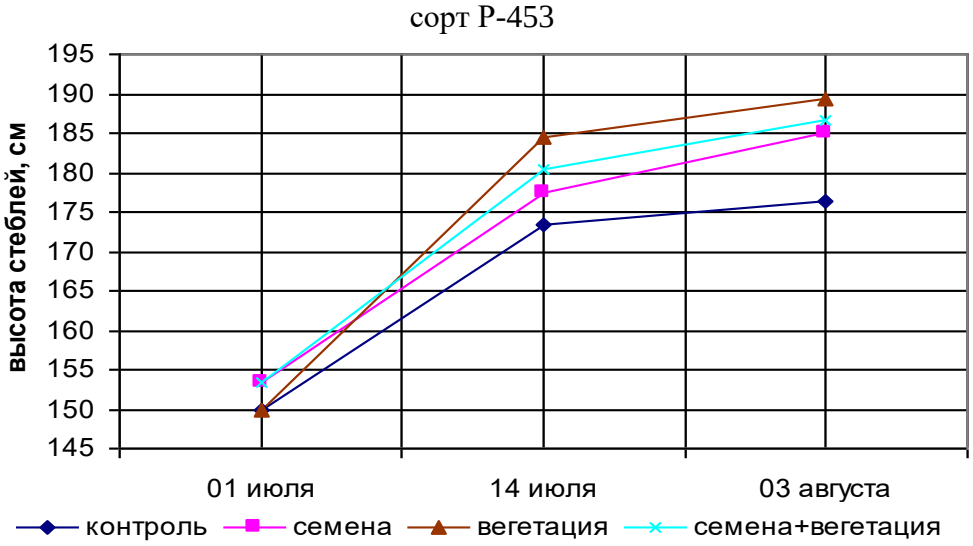


Рисунок 2. Влияние препарата фуролан на рост растений подсолнечника, 2013 год, сорт СПК

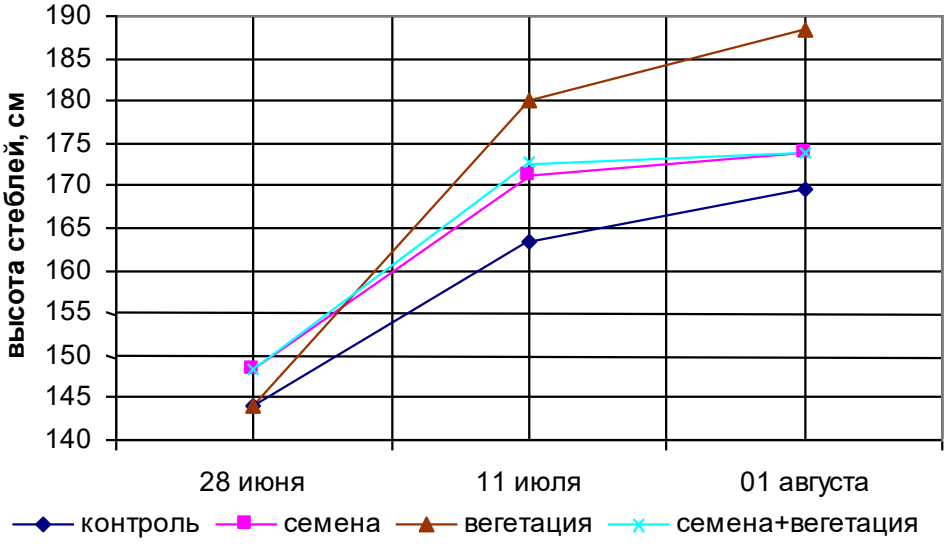


Рисунок 3. Влияние препарата фуролан на рост растений подсолнечника, 2014 год, сорт СПК

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

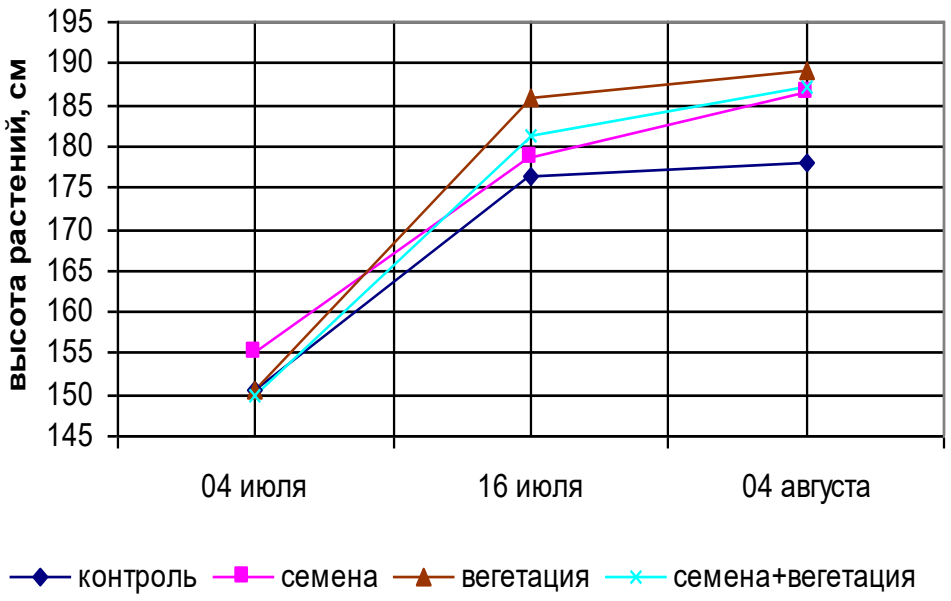


Рисунок 4. Влияние препарата фуролан на рост растений подсолнечника, 2015 год, сорт СПК

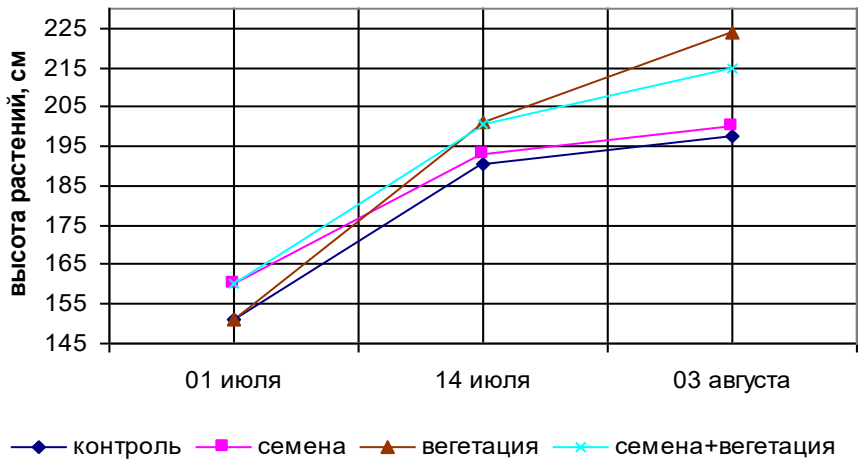


Рисунок 5. Влияние препарата фуролан на рост растений подсолнечника, 2013 год, сорт СУР

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

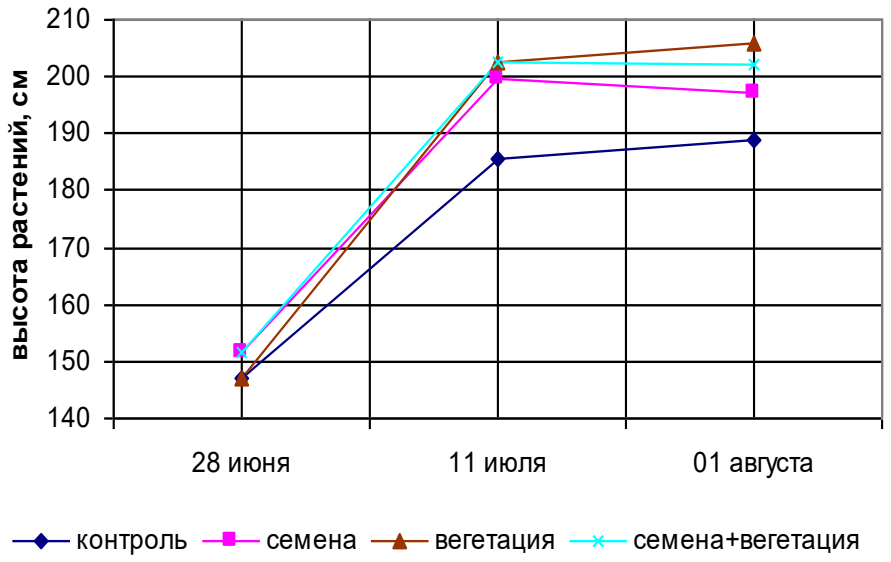


Рисунок 6. Влияние препарата фуролан на рост растений подсолнечника, 2014 год, сорт СУР

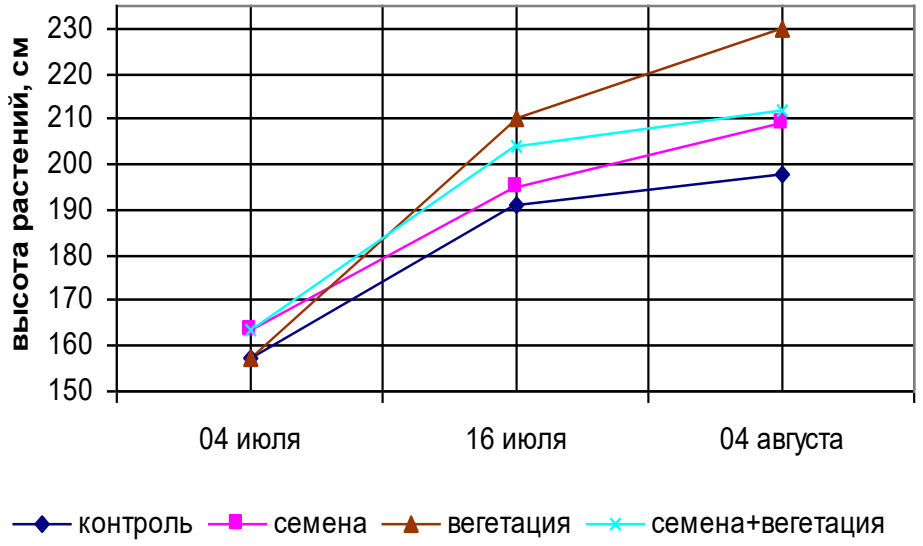


Рисунок 7. Влияние препарата фуролан на рост растений подсолнечника, 2015 год, сорт СУР

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

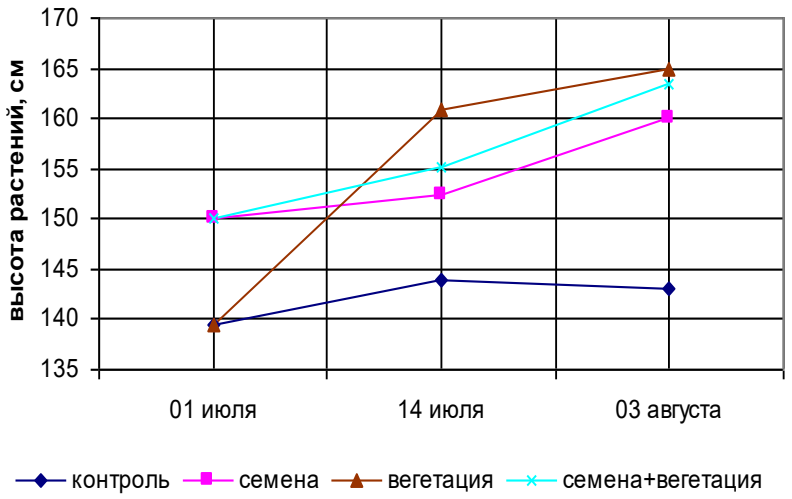


Рисунок 8. Влияние препарата фуролан на рост растений подсолнечника, 2013 год

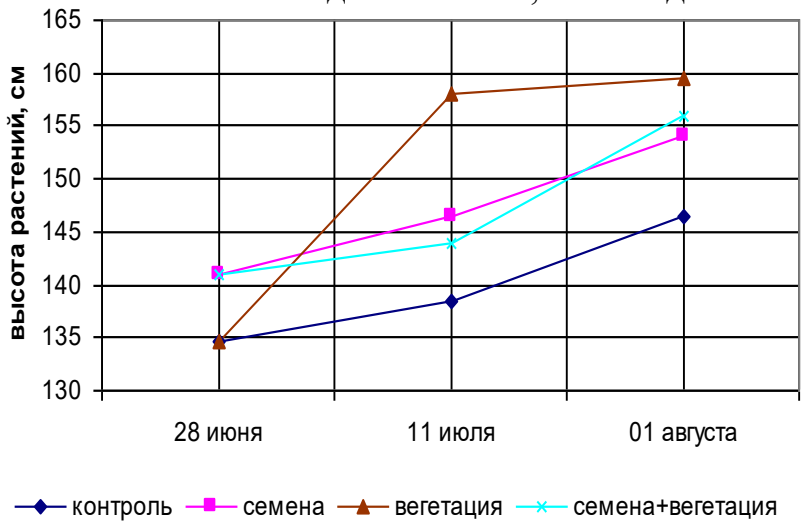


Рисунок 9. Влияние препарата фуролан на рост растений подсолнечника, 2014 год

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

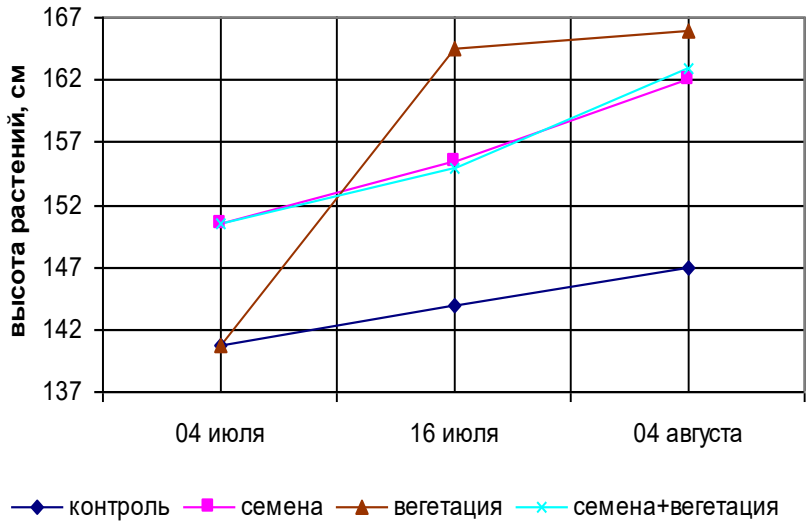


Рисунок 10. Влияние препарата фуролан на рост растений подсолнечника, 2015 год

В 2014 г. высота растений подсолнечника сорта Р-453 в фазу полного созревания ниже, чем в 2013 и 2015 гг. на 8,5 см (5 %), СПК – 9,0 см (4,8 %), что связано с отрицательным воздействием засухи на рост. Применение фуролана в период начала бутонизации позволяет снизить влияние засухи на рост растений, высота которых в фазу полного созревания достигает у сорта Р-453 189,3 в 2013 г., 188,5 см - в 2014 и 189,0 см в 2015 гг., у сорта СПК – 223,9, 206,0 и 230,0 см и у сорта СУР – 165,0, 159,5 и 166,0 см, соответственно.

Пластические вещества, запасающиеся в стеблях растений подсолнечника, впоследствии используются при формировании семянок в корзинке. В связи с этим в 2013– 2015 гг. изучалось накопление массы стеблей подсолнечника. Наиболее эффективным было однократное внесение препарата фуролан в фазу начала бутонизации, позволяющее увеличить массу стеблей подсолнечника в фазу полного созревания у сорта Р-453 на 25,4 – 25,7 % , у сорта СПК – на 53,5 – 58,4 % и у сорта СУР - на 55,2 – 79,0% в сравнении с контролем. Следовательно, у более короткостебельных сортов подсолнечника Р-453 и СУР фуролан активирует накопление биомассы в стеблях, а у среднерослого СПК – рост.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Показателями фотосинтетической деятельности подсолнечника служат площадь и плотность листовой пластинки, площадь листовой поверхности растения, фотосинтетический потенциал (ФП) и чистая продуктивность фотосинтеза (ЧПФ). Площадь листьев является важным фактором, влияющим на накопление сухой массы растений и, в конечном итоге, на величину урожая. Величина листовой поверхности – признак динамичный, непрерывно меняющийся в процессе роста и развития растений. Однократное внесение препарата фуролан в фазу начала бутонизации наиболее эффективно и увеличивает площадь листьев в фазу роста семян на 78,2 – 99,4% в сравнении с контролем и в большей мере - в фазу полного созревания, что характеризует большую продолжительность жизни листьев. Снижение площади листовой поверхности в ряде случаев после фазы начала бутонизации объясняется отмиранием нижних листьев на растениях. Обработка семян и растений подсолнечника препаратом фуролан во всех вариантах опыта способствовало увеличению площади листовой поверхности и в большей мере у короткостебельного сорта СУР, что связано со снижением интенсивности отмирания нижних листьев по сравнению с контрольными образцами.

В межфазный период начала бутонизации – роста семян наблюдалось увеличение фотосинтетического потенциала в среднем за три года: у сорта Р-453 до 20,8%, сорта СПК до 38,0 % и сорта СУР до 42,7 %. Чистая продуктивность фотосинтеза за этот же период наиболее эффективно увеличивалась при обработке вегетирующих растений: у сорта Р-453 на 46,2 г/м^2 сут, сорта СПК – на 29,8 г/м^2 сут и сорта СУР – на 73,9 г/м^2 сут.

В межфазный период роста семян – полного созревания семян фотосинтетический потенциал увеличивался: у сорта Р-453 до 35,5 %, сорта СПК до 36,4 % и сорта СУР до 94,3 %. Чистая продуктивность фотосинтеза за этот же

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

период увеличивалась: у сорта Р-453 на 4,6 – 10,4 г/м^2 сут, сорта СПК – 3,7 – 17,3 г/м^2 сут и сорта СУР –. 10,2 – 26,2 г/м^2 сут.

В межфазный период начала бутонизации – роста семян у изучаемых сортов при обработке растений подсолнечника в фазу начала бутонизации фуроланом фотосинтетическая деятельность листового аппарата была более эффективной, что характеризуется большей величиной ЧПФ, особенно у сорта СУР. Препарат фуролан сдерживал снижание ЧПФ, что связано с удлинением жизненного цикла листьев.

В условиях 2013 и 2015 гг. диаметр корзинки подсолнечника увеличивался у всех сортов по сравнению с засушливым 2014 г. Определение диаметра корзинки проводили в фазе полного созревания семян. Обработка растений подсолнечника фуроланом позволила увеличить диаметр корзинки сорта Р-453 на 2,9 - 6,6 см, сорта СПК - на 0,5 – 3,4 см и сорта СУР на 1,7 – 4,1 см, по сравнению с контролем. Наиболее эффективное увеличение размера корзинки происходило при обработке вегетирующих растений препаратом в фазу начала бутонизации.

Одним из косвенных признаков, характеризующих продуктивность подсолнечника, является площадь корзинки, занятая семенами. Ее называют также продуктивной площадью корзинки. Продуктивная площадь корзинки определяется разностью общей площади корзинки и площадью ее пустозерной части. Были проведены исследования о влиянии препарата фуролан на продуктивную площадь корзинки (таблице 1).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таблица 1

Влияние фуролана на продуктивную площадь корзинки, см^2

Вариант опыта *	Р-453			СПК			СУР		
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г
1	224,2	193,5	234,9	254,3	191,0	257,2	148,3	114,7	159,8
2	329,9	271,6	342,9	268,7	221,6	274,5	207,1	167,3	218,9
3	415,3	352,8	448,4	342,9	274,5	362,9	242,7	221,6	283,4
4	383,4	317,1	390,4	329,9	265,8	346,2	217,7	181,4	237,7
$НСР_{0,5}$	98,8	81,1	106,7	51,9	46,1	48,4	47,2	52,1	60,4

* 1 – контроль; 2 – обработка семян; 3 – обработка вегетирующих растений; 4 – обработка семян и вегетирующих растений

Диаметр пустозерной части корзинки сорта СУР в контрольном образце составил: в 2013г. – 4,3 см, в 2014 г. – 4,5 см и в 2015 г. – 4,3 см. В остальных образцах и вариантах обработки пустозерной части не наблюдалось. Фуролан увеличивал продуктивную площадь корзинки в сравнении с контролем:

- у сорта Р-453 в 2013 г. на 47,1 – 85,2 %, в 2014 г. на 40,4 – 82,3 %, в 2015 г. - на 45,9 – 90,9 %;

- у сорта СПК в 2013г. на 5,7 – 34,8 %, в 2014 г. на 16,0 – 43,7 %, в 2015 г. - на 6,7 – 41,1 %;

- у сорта СУР в 2013 г. на 39,6 – 63,7 %, в 2014 г. на 45,9 – 93,2 %, в 2015 г. - на 36,9 – 77,3 %.

Таким образом, фуролан увеличивал продуктивную площадь корзинки на 5,7 – 93,2 % в сравнении с контролем и наиболее эффективное воздействие препарат оказал при обработке растений особенно короткостебельных сортов в период начала бутонизации.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Исследования, проведенные в 2013 – 2015 гг. позволили установить, что масса семян в корзинке в 2013 и в 2015 г. выше, чем в 2014 г. Это можно объяснить более благоприятными погодными условиями. Результаты влияния препарата фуролан на массу семян в корзинке подсолнечника приведены в таблице 2. Обработка вегетирующих растений подсолнечника препаратом фуролан наиболее эффективно увеличивает массу семян в корзинке, особенно у короткостебельного сорта СУР во всех зонах соцветия.

В условиях засухи масса семян в краевой части корзинки у исследуемых сортов (СПК и СУР) снижается, а в срединной – увеличивается. Препарат фуролан оказывает положительное влияние на распределение массы семян, увеличивая ее в центральной и краевой зонах и уменьшая – в срединной.

В 2013 – 2015 гг. было проведено исследование влияния препарата фуролан на количество семян в корзинке подсолнечника. У сорта Р-453 количество семян в корзинке увеличивалось на 110 – 380 шт., сорта СПК – 107 – 191 шт. и сорта СУР на –60 – 885 шт. Фуролан позволил увеличить количество семян в корзинке всех сортов подсолнечника.

Урожайность любой сельскохозяйственной культуры, в том числе и подсолнечника – это количественный признак, который прямо влияет на экономику хозяйства. В различных природных условиях величина урожайности сортов подсолнечника зависит от многих факторов, в том числе: густоты стояния, выполненности корзинки, массы семян с растения, массы 1000 семян, устойчивости к болезням, вредителям и неблагоприятным условиям (таблица 3).

У сорта Р-453 фуролан увеличивал биологический урожай в 2013 г. – на 6,7 – 20,7 %, в 2014 г. – на 14,9 – 30,1 % и в 2015 г. – на 6,6 – 21,9 %; у У сорта СПК – на 1,3 – 17,4 %, 13,2 – 28,8 % и на 3,5 – 18,9 %; у сорта СУР – на 3,5 – 19,3 %, 11,1 – 31,1 % и 3,4 – 16,5 %, соответственно, в сравнении с контролем.

Таблица 2. Влияние препарата фуролан на массу семян в корзинке подсолнечника, г

Сорт	Вариант опыта *	Масса, г											
		Общая			центральная зона			срединная зона			краевая зона		
		2013 г	2014 г	2015 г	2013 г	2014 г	2015 г	2013 г	2014 г	2015 г	2013 г	2014 г	2015 г
Р-453	1	56,98	54,96	57,87	1,49	1,41	1,55	21,00	19,91	21,18	34,49	33,64	35,14
	2	68,01	62,86	68,22	2,06	1,95	2,25	21,42	20,28	21,91	44,53	40,63	44,06
	3	83,75	80,38	84,59	4,00	3,57	4,03	28,75	28,31	28,81	51,00	48,50	51,75
	4	76,53	67,36	76,82	3,26	3,04	3,42	22,38	22,76	22,62	50,89	41,56	50,78
$НСР_{0,5}$		13.59	12,56	13,55	1.34	1,17	1,32	4.27	4,57	4,13	9.17	7,17	9,05
СПК	1	66,63	57,21	67,72	2,05	1,83	2,11	19,43	17,55	19,94	45,15	37,83	45,67
	2	80,15	73,45	80,42	2,98	2,71	3,03	23,11	23,10	23,61	54,06	47,64	53,78
	3	91,42	73,50	91,81	2,99	2,77	3,07	25,09	23,56	25,10	63,34	47,17	63,64
	4	82,31	71,00	83,26	2,91	2,65	3,02	21,97	21,05	22,13	57,43	47,30	58,11
$НСР_{0,5}$		12.08	9,21	11,77	0.54	0,52	0,55	2.79	3,23	2,59	8.97	5,63	8,95
СУР	1	27,29	30,03	25,06	0,17	0,16	0,17	12,21	16,22	12,37	14,91	13,65	12,52
	2	42,53	35,02	44,20	1,06	0,98	1,08	18,15	12,82	18,96	23,32	21,22	24,16
	3	74,01	67,17	75,61	2,75	2,67	2,98	29,85	28,98	30,01	41,41	35,52	42,62
	4	50,75	49,82	50,84	2,66	2,36	2,74	22,01	21,58	22,18	26,08	25,88	25,92
$НСР_{0,5}$		23.01	19,71	24,64	1.49	1,39	1,59	8.72	8,31	8,65	13.05	10,79	14,63

* 1 – 1- контроль; 2 – обработка семян; 3 – обработка вегетирующих растений; 4 – обработка семян и вегетирующих растений

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Наибольшая эффективнось при обработке растений в фазу начала бутонизации. Повышение урожайности и масличности семян позволяет получить больший выход растительного масла с единицы площади.

Таблица 3

Влияние фуролана на биологический урожай семян подсолнечника

сорт	вариант опыта*	Влажность семян, %			Масса семян с одной делянки, кг			Биологический урожай семян, т/га		
		2006 г.	2007 г.	2008 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Р-453	1	8,1	8,1	8,2	4,2	3,9	4,3	2,99	2,76	3,01
	2	8,0	8,0	8,3	4,9	4,7	5,1	3,52	3,31	3,58
	3	8,2	8,3	8,3	5,1	5,1	5,2	3,61	3,59	3,67
	4	8,4	8,3	8,4	4,5	4,5	4,6	3,19	3,17	3,21
$НСР_{0,5}$		0,2	0,2	0,1	0,5	0,6	0,5	0,34	0,41	0,37
СПК	1	8,0	8,0	8,4	4,4	3,9	4,4	3,11	2,81	3,12
	2	8,1	8,0	8,3	4,9	4,9	5,0	3,50	3,43	3,52
	3	7,9	7,9	8,3	5,2	5,1	5,3	3,65	3,62	3,71
	4	8,3	8,1	8,3	4,5	4,5	4,6	3,15	3,18	3,23
$НСР_{0,5}$		0,2	0,1	0,1	0,4	0,6	0,5	0,31	0,41	0,32
СУР	1	7,9	7,9	7,7	3,7	3,3	3,8	2,59	2,35	2,67
	2	7,9	7,8	7,8	4,1	4,0	4,1	2,87	2,84	2,91
	3	7,7	7,8	7,7	4,4	4,3	4,4	3,09	3,08	3,11
	4	7,9	7,8	7,7	3,8	3,7	3,9	2,68	2,61	2,76
$НСР_{0,5}$		0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	0,3	0,26	0,37	0,23

При обработке препаратом сбор масла увеличивался:

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- у сорта Р-453 в 2013 г. на 109,2 – 304,2 кг/га, в 2014 г. на 251,1 – 428,4 кг/га и в 2015 г. – на 96,7 – 304,5 кг/га;

- у сорта СПК в 2013 г. на 32,7 – 287,9 кг/га, в 2014 г. на 143,6 – 383,3 кг/га и в 2015 г. – на 76,0 – 276,0 кг/га;

- у сорта СУР в 2013 г. на 61,5 – 259,9 кг/га, в 2014 г. на 114,7 – 297,4 кг/га и в 2015 г. – на 52,6 – 224,4 кг/га, в сравнении с контролем.

При обработке препаратом фуролан растений подсолнечника в период начала бутонизации у всех изучаемых сортов достоверно увеличивались геометрические размеры семян и ядра преимущественно в центральной зоне корзинки и в большей мере - ширина и толщина. Наиболее отзывчивыми были сорта Р-453 и СУР, менее – СПК как при засухе, так и в благоприятных погодных условиях. Масса 1000 семян увеличивалась во всех вариантах обработки: у сорта Р-453 на 4,27 – 6,13 г, у сорта СПК на 1,26 – 7,68 г и у сорта СУР на 0,47 – 1,87 г. В 2014 г. масса 1000 семян была ниже, чем в 2013 и 2015 гг., что объясняется более засушливыми условиями вегетационного периода (таблица 4).

Таблица 4

Физико-химические показатели качества семян подсолнечника

Сорт	Вариант опыта	Масса 1000 семян,г	Лузжистость, %	Масличность, %
Р-453	1	56,25	25,2	44,6
	2	60,52	22,9	45,2
	3	62,38	20,9	46,7
	4	61,93	22,5	46,1
$НСР_{0,5}$		3,29	2,1	1,1
СПК	1	82,75	30,4	43,4
	2	84,01	29,1	43,5
	3	90,43	24,5	45,5
	4	84,31	27,1	44,1
$НСР_{0,5}$		4,06	3,0	1,1
СУР	1	55,44	25,1	48,3
	2	56,01	23,8	49,1
	3	57,31	20,6	49,3
	4	55,91	22,5	49,0
$НСР_{0,5}$		0,95	2,3	0,5

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В более влажные года масса 1000 зерен достоверно увеличивалась вследствие более благоприятных условий для созревания семян. У всех исследуемых сортов подсолнечника в центральной зоне корзинки лузжистость семян при внесении фуролана увеличивается, а в срединной и краевой зонах корзинки снижается. Наиболее эффективно применение препарата в фазу начала бутонизации на среднеспелом, высокорослом СПК с более низкой масличностью, снижающем лузжистость как срединной, так и в краевой зонах одинаково.

Таким образом, в 2013 – 2015 гг. у высокомасличных сортов Р-453 и СУР семена краевой зоны соцветия накапливают больше масла, нежели семена срединной зоны. Это в первую очередь связано с тем, что период накопления масла в них оказывается более продолжительным. Обработка растений подсолнечника всех исследуемых сортов в период начала бутонизации препаратом фуролан увеличивает масличность семян у высокомасличных сортов. У сорта Р-453 масличность повышалась на 2,1 %, у сорта СПК - 2,1 % и сорта СУР – 1,0 %.

В растительном масле для организма человека пищевую ценность представляют следующие жирные кислоты: пальмитиновая, стеариновая, олеиновая и линолевая. Результаты определения влияния фуролана на жирнокислотный состав семян подсолнечника в среднем за 2013-2015 гг. представлены в таблице 5.

У сорта Р-453 содержание олеиновой кислоты увеличивается на 1,40 – 4,40 %, а линолевой – уменьшается на 1,43 – 4,12 %; у сорта СПК содержание олеиновой кислоты увеличивается на 2,12 – 4,34 %, а линолевой – уменьшается на 2,08 – 4,52 %; у сорта СУР содержание олеиновой кислоты увеличивается на 0,32 – 3,16 %, а линолевой – уменьшается на 0,60 – 3,22 %.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Препарат наиболее эффективно влиял на увеличение стеариновой и олеиновой кислот при обработке вегетирующих растений. за счет уменьшения содержания остальных жирных кислот.

Увеличение содержания олеиновой кислоты в семенах подсолнечника под действием фуролана повышает усвояемость растительного масла.

Таблица 5

Влияние препарата фуролан на жирнокислотный состав семян подсолнечника

Сорт	Вариант опыта *	Жирные кислоты, %				
		пальми-тиновая	стеари-новая	олеиновая	линолевая	прочие
Р-453	1	5,58	3,88	34,04	55,28	1,23
	2	5,46	4,04	35,44	53,85	1,22
	3	5,30	4,00	38,44	51,16	1,11
	4	5,41	3,86	37,33	52,27	1,14
$НСР_{0,5}$		0,14	0,10	2,31	2,13	0,07
СПК	1	5,50	4,00	37,12	52,14	1,25
	2	5,48	4,03	39,24	50,06	1,19
	3	5,29	4,38	41,46	47,62	1,26
	4	5,41	4,08	40,10	49,16	1,26
$НСР_{0,5}$		0,11	0,21	2,15	2,23	0,04
СУР	1	5,67	4,14	35,75	53,33	1,13
	2	5,66	4,33	36,07	52,73	1,22
	3	5,50	4,35	38,91	50,11	1,15
	4	5,66	4,13	37,68	51,33	1,21
$НСР_{0,5}$		0,09	0,14	1,74	1,70	0,05

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Некоторое снижение линолевой кислоты не уменьшает пищевую ценность растительного масла. Использование препарата фуролан при обработке вегетирующих растений в фазу начала бутонизации наиболее эффективно позволяет получить семена более высокого качества, увеличивает рентабельность при выращивании подсолнечника сорта Р-453 на – 102 %, СПК – 161 % и СУР – 77,5 %, в сравнении с контролем вследствие повышения урожая семян, мас-личности и увеличения сбора масла с единицы площади в среднем на 39,6 %.

Таким образом, использование препарата фуролан при возделывании подсолнечника в период начала бутонизации увеличивает биологический урожай семян на 0,44 – 0,83 т/га. Экономический эффект от применения фуролана при этом составляет 7911 – 17260 руб/га.

ВЫВОДЫ

На основании исследований впервые нами установлено, что регулятор роста растений фуролан оказывает влияние на донорно-акцепторные отношения в проростках сортов подсолнечника, активируя у скороспелого сорта рост преимущественно побегов, а у среднеспелого – корневой системы. Показано, что при обработке вегетирующих растений в период начала бутонизации препарат фуролан активирует рост и накопление биомассы в стеблях и наиболее эффективно у низкорослого сорта, вследствие этого улучшается фотосинтетическая деятельность растений подсолнечника, увеличивается площадь листьев, что в свою очередь способствует повышению продолжительности их жизни и чистой продуктивности фотосинтеза. При применении регулятора роста фуролан достоверно повышается продуктивность растений подсолнечника вследствие увеличения массы 1000 семян и их

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

количества в корзинке, снижает их пустозерность. Также установлено увеличение геометрических размеров семян и ядер подсолнечника преимущественно у более масличных сортов в центральной зоне корзинки и в большей мере ширины и толщины, снижается лузжистость семян в срединной и краевой зонах соцветия, увеличивает масличность и содержание олеиновой кислоты в масле.

References

1. Сонин К.Е. Влияние препарата фуролан на формирование качества семян трех сортов подсолнечника / К.Е. Сонин, Н.И. Ненько, В.В. Волгин // Известия вызов. Пищевая технология. – 2010. - № 1. – С. 13 – 14.

2. Сонин К.Е. Изучение влияния 2-фурил-(1,3-диоксалана) на технологические показатели качества семян подсолнечника / К.Е. Сонин, Н.И. Ненько, В.В. Волгин, Д.А. Капелюшин // Масличные культуры. Науч. техн. бюл. Всероссийского НИИ маслич. культ. – Краснодар, 2010. – Вып. 2 (144 - 145). – С. 121 – 126.

3. Яблонская, Е.К. Влияние регулятора роста фуролан на реализацию потенциальной продуктивности и посевные качества зерна озимой пшеницы / Е.К.Яблонская, Е.А.Окон, Н.И.Ненько, Е.В.Суркова // Труды Кубанского государственного Аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2009. – Вып.5(20). – С.139-145.

4. Яблонская Е.К. Инновационная технология комплексного применения регуляторов роста, иммунизаторов и антидотов гербицидов при выращивании озимой пшеницы на территории Краснодарского края. Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2015.-№-110. - С. 1193-1203

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

5. Яблонская Е.К. Эколого-экономическая оценка целесообразности применения регуляторов роста, иммунизаторов и антидотов гербицидов при выращивании озимой пшеницы на территории краснодарского края. Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - 2015.- № 110. - С. 1204-1219.

6. Яблонская Е.К. Применение экзогенных элиситоров в сельском. хозяйстве. Политематический сетевой электронный научный журнал кубанского государственного аграрного университета. - 2015.- № 109. с. 1247-1263

7. Яблонская Е.К. Эколого-экономическая оценка применения препарата Фуролан при возделывании подсолнечника в Краснодарском крае / Яблонская Е.К., Ненько Н.И., Нещадим Н.Н., Сонин К.Е., Богатырев А.Ю. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – №07 (121).– Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2016/07/pdf/92.pdf, 1,125 у.п.л.

8. Яблонская Е.К. Применения регулятора роста растений, иммунизатора препарата Фуролан при возделывании подсолнечника в Краснодарском крае / Яблонская Е.К., Ненько Н.И., Нещадим Н.Н., Сонин К.Е., Богатырев А.Ю. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета . – Краснодар: КубГАУ, 2016. – №07(121). – Режим доступа:http://ej.kubagro.ru/2016/07/pdf/93.pdf, 1,500 у.п.л.

9. Калайджян А.А. Подходы в селекции проектирования новых моделей растений подсолнечника / Н.Н.Нещадим, В.П. Головин/ Материалы международного симпозиума «Нетрадиционное растениеводство. Селекция. Энтомология. Экология и здоровье».- Симферополь, 2009.-С.424-437.

10. Яблонская, Е.К. Влияние препарата фуролан на гетерогенность свойств долгоживущей РНК зрелых семян пшеницы / Е.К.Яблонская, Е.А.Окон,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Н.И.Ненько, А.И.Насонов, Н.А.Кузембаева, В.К.Плотников // Труды кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2008. – Вып.4(13). – С.154-160.

11. Яблонская, Е.К. Взаимосвязь стабильности мРНК бифермента лизикетоглюторатредуктазы-сахаропиндегидрогеназы и формирования технологических качеств зерна пшеницы / Е.К.Яблонская, Г.И.Букреева, Н.А.Кузембаева, Д.В.Сметанин, А.И.Насонов, В.К.Плотников // Труды кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2010. – Вып.3(24). – С.90-95.

12. Яблонская, Е.К. Средство для снижения токсического воздействия гербицида 2,4-дихлор-феноксиуксусной кислоты на подсолнечник / Е.К.Яблонская, Е.В.Суркова, В.В.Гаража, Н.И.Ненько, В.П.Смоляков, Г.Д.Крапивин // Патент РФ № 2284694 от 10.10.2007. Бюл. № 28.

13. Яблонская, Е.К. Способ снижения токсического действия гербицида группы 2,4-Д на качество зерна озимой пшеницы / Е.К.Яблонская, Н.И.Ненько, Е.В.Суркова, В.К.Плотников // Патент РФ № 2356225 от 27 мая 2009. Бюл. №15.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 338.432

Popova S.A., Kolpakova E.A. Modern state and main problems development of agriculture of the Volgograd region

Современное состояние и основные проблемы
развития АПК Волгоградской области

Popova Svetlana Aleksandrovna
Volgograd state agrarian university, Volgograd
popova_s_a@mail.ru
Kolpakova Ekaterina Aleksandrovna
Volgograd state agrarian university, Volgograd
Katya200611@mail.ru
Попова Светлана Александровна
Волгоградский государственный аграрный университет, г. Волгоград
Колпакова Екатерина Александровна
Волгоградский государственный аграрный университет, г. Волгоград

Abstract. In the article the analysis of main trends and features of development of agriculture of the Volgograd region over the eight-year period, considers the main problems of the agricultural sector.

Keywords. agricultural production, food security, region, sustainable development

Аннотация. В статье выполнен анализ основных тенденций и особенностей развития сельского хозяйства Волгоградской области за восьмилетний период, рассматриваются основные проблемы развития аграрного сектора.

Ключевые слова. сельскохозяйственное производство, продовольственная безопасность, регион, устойчивое развитие.

.

Одной из ключевых проблем национальной экономики в условиях внешнеполитической и экономической нестабильности стало обеспечение продовольственной независимости страны. Аграрная политика, проводимая в последнее время, направлена на устойчивое развитие сельского хозяйства, обеспечение продовольственной безопасности и импортозамещения. [2]

Устойчивое развитие регионального АПК - необходимое условие решения проблемы обеспечения страны продовольствием и сельскохозяйственным сырьем.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Являясь одним из приоритетных направлений развития экономики Волгоградской области, сельское хозяйство располагает значительным ресурсным потенциалом, который позволяет не только удовлетворять внутренние потребности, но и оказывать достаточно сильное влияние на формирование продовольственного рынка России.[1]

Уникальные почвенно-климатические условия региона позволяют осуществлять масштабное производство высококачественного продовольственного зерна, крупяных культур, семян масличных культур, овощей, фруктов, бахчевых. Сельское хозяйство производит около 20 % валового регионального продукта и обеспечивает занятость 15,7 % р аботающего населения.

В состав АПК области входят более 570 сельхозпредприятий, 42 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств, около 11 тыс. личных подсобных хозяйств населения. Волгоградская область является крупным производителем сельскохозяйственной продукции и поставщиком продовольствия для промышленных регионов Российской Федерации.

Волгоградская область входит в число ведущих аграрных регионов России. По размерам сельхозугодий область занимает третье место в Российской Федерации и является одним из крупнейших в стране производителей сельскохозяйственной продукции. По стоимости валовой продукции сельского хозяйства регион занимает в 2015 году 9-е место в России и 3-е место в Южном федеральном округе.

За последние пять лет в развитии аграрного сектора достигнуты существенные положительные результаты: среднегодовой рост валовой продукции сельского хозяйства с 2010 года колебался в пределах от 7-21 %, отмечается рост объемов производства основных видов сельскохозяйственной продукции (рис.1).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

На сегодняшний день сельское хозяйство является одним из немногих быстрорастущих секторов экономики. В кризисный 2015 год эта отрасль была практически единственной, продемонстрировавшей убедительный рост – объемы производства продукции сельского хозяйства в Волгоградской области выросли на 22144,2 млн. руб. Однако за вселяющими надежду цифрами стоят не только перспективы, но и прячется ряд острых проблем. [3]

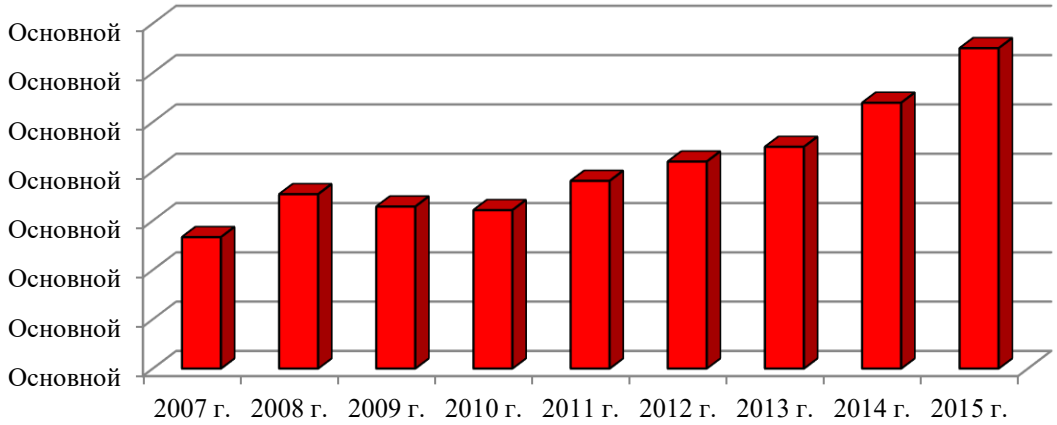


Рисунок 1. Динамика валовой продукции сельского хозяйства Волгоградской области, млн. руб. (в хозяйствах всех категорий)

В структуре валовой продукции сельского хозяйства региона 71,4% приходится на продукцию растениеводства. В структуре производимой продукции растениеводства основное место занимает зерно. Под зерновыми культурами занято порядка 65% посевных площадей. Главной зерновой культурой является озимая пшеница, основной масличной культурой – подсолнечник. На протяжении последних пяти лет основными производителями зерновых и масличных культур остаются сельхозорганизации. Их доля в общем объеме производства зерна в 2015 г. составила 68,0%, масличных культур – 72,1%.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

По итогам уборочной кампании 2015 года в Волгоградской области валовой сбор зерна в весе после доработки составил 1922,1 тыс. тонн, что на 18% больше, чем в 2011 году. Посевные площади зерновых культур за последние пять лет увеличились на 9 % (табл. 1).

Таблица 1

Динамика основных показателей, характеризующих развитие зернового производства в Волгоградской области

Наименование показателя	Единица измерения	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Посевная площадь	тыс. га	2751,6	2843,2	2838,4	2917,8	2988,0
Валовой сбор зерна в весе после доработки	Тыс.тонн	1630,9	1963,3	1899,5	1950,9	1922,1
Урожайность	ц/га	17,2	16,4	17,5	20,4	17,3

Немаловажную роль в обеспечении роста объемов производства зерна сыграло оказание несвязанной государственной поддержки. Волгоградская область вошла в первую пятерку регионов России по срокам предоставления субсидий. Выплаты были произведены до начала весенне-полевых работ, что позволило в полной мере обеспечить необходимыми материальными ресурсами (семена, удобрения, ГСМ, средства защиты растений, запчасти) сельхозтоваропроизводителей.

Благодаря оказываемой государственной поддержке в последние годы наблюдается улучшение сложившегося положения в отношении внесения минеральных удобрений и по ряду сельскохозяйственных культур уровень их применения достиг оптимальных доз. В 2015 г. на 1 га вносилось всего 17 кг, что выше уровня 2007 г. на 22%, а удельный вес удобренной посевной площади составил 36% против 31% в 2007 г. В отношении же объемов внесения органических удобрений, прослеживается противоположная тенденция, что связано с высокими затратами в животноводстве и снижением поголовья.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В 2015 году на развитии зернового производства региона позитивно сказалось существенное расширение перечня субсидируемых элитных семян при одновременном увеличении ставок почти в 3 раза. Финансирование элитного семеноводства составило 136 млн. рублей. Благодаря принятым мерам удельный вес площади, засеваемой элитными семенами, в целом по области составил 4,7%.

Результат развития растениеводства во многом определяется обеспеченностью сельскохозяйственных организаций необходимой техникой для своевременного и качественного проведения сельскохозяйственных работ. Анализ обеспеченности сельскохозяйственных организаций основными видами техники в Волгоградской области позволил констатировать тот факт, что назрела проблема технической модернизации отрасли. Если на конец 2007 г. на 1000 га пашни приходилось 3,6 тракторов и 2,7 зерноуборочных комбайнов, то к 2015 г. их количество сократилось до 2,0 ед. и 2,1 ед. соответственно. Существующий парк сельскохозяйственных машин области имеет высокую степень морального и физического износа. Низкий уровень технической оснащенности сельского хозяйства сдерживает эффективное его развитие. Высокая стоимость сельхозтехники, энергоносителей и запасных частей, дороговизна банковских кредитов и их ориентация на краткосрочное кредитование не позволяют своевременно обновлять основные средства подавляющему большинству сельхозтоваропроизводителей. Вследствие неудовлетворительного состояния материально- технической базы, сельхозпроизводители вынуждены применять упрощенные технологии, что вызывает снижение плодородия почвы и урожайности.

Животноводческая отрасль региона представлена молочным и мясным скотоводством отечественных и зарубежных пород, свиноводством, овцеводством, яичным и бройлерным птицеводством. По объемам

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

производства животноводческой продукции в 2015 году Волгоградская область заняла 22-ю позицию в Российской Федерации по молоку, 24-ю и 25-ю позиции соответственно по мясу и по яйцу.

Динамика поголовья крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий представлена на рис. 2.

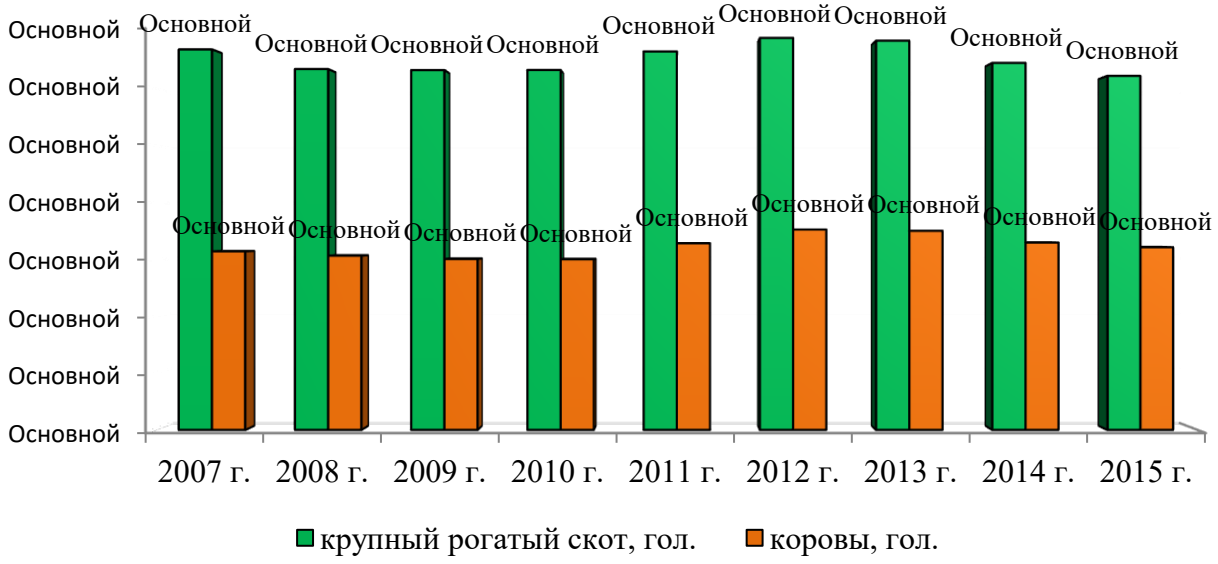


Рисунок 2. Динамика поголовья крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий, гол.

Сложившиеся в последние годы условия отрицательно сказались на развитии животноводства.

Практически по всем группам сельскохозяйственных животных и пти це прослеживается тенденция сокращения поголовья. На конец 2015 года поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий составило 310,7 тыс. голов, что на 7% меньше чем в 2007 году. Поголовье свиней в хозяйствах всех категорий за последние 8 лет сократилось почти в 2 раза и составило в 2015 году 274,3 голов. Динамика роста поголовья отмечается лишь по группе овец и коз, численность которых увеличилась на 43 % с 2007 года. К основным причинам, определяющим снижение поголовья скота, относятся: низкий уровень воспроизводства стада; отсутствие полноценного кормления; высокая

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

себестоимость и низкая закупочная цена, не обеспечивающая даже простое воспроизводство. Негативно на развитии животноводства Волгоградской области сказывается участившаяся почвенная засуха, приводящая к удорожанию кормов, а также африканская чума свиней в регионе, потребовавшая ужесточения требований к условиям содержания свиней в КФХ, а также ликвидации поголовья в ЛПХ с целью недопущения распространения заболевания на территории области.

В рамках реализации государственной программы Волгоградской области «Предупреждение распространения и ликвидация африканской чумы свиней на территории Волгоградской области» на 2014 - 2016 годы» осуществлялись выплаты из регионального бюджета по возмещению ущерба при отчуждении у граждан живых свиней и изъятии продуктов свиноводства. В 2015 году объем финансирования данного мероприятия составил 36,4 млн. рублей. Получателями стали 482 граждан, у которых было отчуждено 4580 голов свиней общим весом 343,2 тонн.

Производство и реализация сельскохозяйственной продукции являются основным фактором, влияющим на результативность деятельности аграрных предприятий Волгоградской области, экономическое положение которых остается достаточно сложным. Прибыль в 2015 году получили лишь 75,6% сельскохозяйственных предприятий. Также необходимо отметить низкую рентабельность производства продукции сельского хозяйства, главной причиной которой является высокая себестоимость, обусловленная недостаточной интенсивностью производства и продуктивностью земли и животных, высокими ценами на приобретаемое сырье, материалы, топливо и низкими ценами реализации. В результате сельскохозяйственные организации не в состоянии самостоятельно обновить материально-техническую базу, приобрести современную технику и осваивать современные инновационные

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

технологии. Снижение коэффициента автономии с 46 в 2007 году до 41 в 2015 году характеризует рост финансовой зависимости сельскохозяйственных товаропроизводителей Волгоградской области. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами также снизился (с 7,4 до -17,1), что определяет недостаток собственных оборотных средств и, как следствие, - возрастание потребности в кредитных ресурсах.

Таким образом, развитие агропромышленного комплекса Волгоградской области происходит неоднозначно. С одной стороны имеют место положительные результаты: наметился рост производства в ряде отраслей, растёт количество предприятий, работающих с прибылью. Но с другой стороны остаются и продолжают развиваться негативные процессы. Ключевыми проблемами, характерными для АПК области являются: низкая экономическая эффективность и неустойчивость функционирования сельскохозяйственных товаропроизводителей; низкое естественное плодородие земельных ресурсов области; разрушение производственного потенциала АПК, его моральный и физический износ; ухудшение кормовой базы животноводства; слабое развитие производственной и социальной инфраструктуры на селе. Помимо вышеперечисленных существует множество и других проблем, связанных с земельными отношениями и земельной политикой, агропродовольственными рынками и прочих вопросов функционирования АПК.

Все вышесказанное приводит к необходимости решения основных проблем развития сельского хозяйства в регионе, что должно быть одной из приоритетных задач правительства Волгоградской области.

References

1. Голиков, В.В. Агропромышленный комплекс России и его составляющие / В.В. Голиков //Аграрная наука - основа успешного развития

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

АПК и сохранения экосистем. Материалы Международной научно-практической конференции. - 2012. - С. 213-217.

2. Дугина, Т.А. Оценка продовольственной обеспеченности региона: методологический подход / Т.А. Дугина // Экономика и предпринимательство. - 2016. - №2-1(67-1). - С. 105-110.

3. Оганесян, Л.О. Динамика развития локальных рынков сельскохозяйственных земель / Л.О. Оганесян, Е.Н.Федюнина, А.В.Воробьев А.В.// Аграрный научный журнал. -2016.-№8. - С. 90-94.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 636.2

Бозымов К.К., Жайназаров Н.Ж. Қызылорда облысы «берекет» шқ жағдайындағы қазақтың ақбас тұқымы сиырларының көбею қабілеттілігі

Бозымов Казыбай Караевич
Жайназаров Нартай Жантуарович
Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университеті

Аңдатпа: мақалада Қызылорда облысы «Берекет» ШҚ жағдайындағы қазақтың ақбас тұқымы сиырлары көбею қабілеттілігінің зерттеулер нәтижелері көрсетілген. Ультрадыбыстық диагностикалау арқылы қазақ ақбас сиырының эмбрио- және фетогенезінің сипаттамасы бекітілген. Соңымен қатар, тәулік мерзіміне байланысы сиырлардың жыңысытық күйінің ерекшеліктері анықталған.

Кілт сөздер: етті бағыттағы ірі қара мал шаруашылығы, ультрасонография, буаздылық

Етті ірі қара шаруашылығы — ірі қара малын өсірумен айналысатын, мал шаруашылығы саласының бірі. Тауарлық мал шаруашылығындағы ірі қара шаруашылығының үлесі 55 %.

Бұл саланың ерекшелігі етті аналық сиырдан алынатын жалғыз өнім болып 7-8 айлық жасқа дейін енесінің бауырында бағылатын бұзауы. Зерттеушілердің пікірінше егер де шаруашылықта әрбір 100 аналық сиырдан 85-90 бұзаудан алынса, етті ірі қара шаруашылығы рентабельді болып саналады. Сондықтан саланың өнімділігі аналық сиырлардың көбейгіштік қабілетімен шектелген.

Саланың дамуына шектеуші негізгі фактор – аналық табын ішінде көбею мүшелерінің қабынушылық сипаттағы аурулардың кең тарауы, созылмалы немесе тұрақты бедеулік пайда болады, соның салдарынан өзінің жоғары өнімділігіне жетпеген сиырлардың жарамсыздыққа шығуына әкеледі. Төл алудың төмендігі және аналық сиырлардың акушерлік-гинекологиялық

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

аурулармен ауруының жоғары деңгейі табындағы қысырлықтың 30%-ға дейін жетуіне себеп болады.

Ғылымның жоғары жетістігі табынның ұдайы өсу үдерісінде биотехнологиялық әдістерді қолдануда. Оларға негізінен жыныстық күйді қоздыру және сәйкестендіру, буаздылықты ерте анықтау, көбею мүшелерінің ауруларын табу, төлдеу үрдісін қадағалау және т.б жетістіктер жатқызылады.

Табынның ұдайы өсіп өнуіндегі негізгі мәселе - төлді жылдың қолайлырақ мерзімінде алуда. Қора жайдан тыс, ашық аспан астында көбірек болған малдар аз ауырады. Бұзауларды енесінің бауырында өсіру, жайылымның таза ауасы, күн сәулесі, байлаусыз еркін қозғалыста болуы, толыққанды азықтандыру – осылардың барлығы малдың қалыпты дамуына негізгі септігін тигізеді.

«Берекет» ШҚ-ның территориясы Арал ауданы маңымен Сырдария өзені жағалауында орналасқан. Климаты қатал континенталды. Орташа ауа температурасы қаңтарда – 13 – 15°С, шілдеде 24 – 35°С. Жауын-шашынның мөлшері 100 мм-ге жуық. Оның 80%-ға жуығы көктем мен күз айларына келеді.

Шаруашылықтың территориясында төмендегідей жер бедерінің түрлері кездеседі: шабындық, өзен аңғары шабындығы, шабындық – батпақ, сортаң және сор топырақты жер. Аудан жерінде өсімдіктерден жусан, селеу, жыңғыл, сексеуіл, жиде, жыңғыл, қамыс, т.б. өсімдіктер өседі.

Малды жем-шөппен қамту жағдайы біркелкі және тұрақты.Сонымен қатар құрғақшылық ауа-райы жағдайында, кейбір табиғи жайылымдар тез (шілдеде) күйіп кетеді. Сол мезгілде малды жаюға жарамды болып табылатын жайылысқа көшіреді. Жем-шөптің құнарлығының жетіспеушілігін жабу үшін жыл сайын қосымша бидай сатып алады.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Шаруашылықтың мал азығының негізгі көздері–табиғи жайылымдар мен шабындықтар. Жайлымдықтардың біраз жерін жусан, селеу және қамыс өсімдіктері алып жатыр.Шаруашылықтың жалпы жер ауданы 5500 га.

Аналық сиырлардың жыныс күйін сәйкестендіру

Ректальді және ультрадыбыстық зерттеуден өткен 212 аналық малдардың ішінен 32-і қысыр қалғаны анықталды. Оның себептері оларды ультрадыбыстық зерттеу барысында анықталды. Біздің жағдайда жыныс жолында патологиясы бар малдар да кездесті. Олардың ішінен 1 бас фоликулярлы киста, 28 – бас жеңіл түрдегі эндометрит, 3 – өткір эндометрит ауруларына шалдыққандығы анықталды. Барлық аналық мал бастарына қажетті ем шаралары қолданылды. Осы 32 бас аналық малдарды күйге келтіру мақсатында біз, эстрофан гормондарын төмендегі сызбаға сәйкес қолдандық.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Сызба 1. Аналық сиырлар мен қашарлардың жыныс күйін сәйкестендіру сызбасы

Аналық сиырлардың жыныстық күйге келуін гормондар арқылы ынталандырып, сәйкестендіру жұмыстарының жалпы сызба-нұсқасын белгіледік. Ол бойынша гормондармен өңдемес бұрын да, кейін де аналық сиырлардың жағдайын ультрадыбыстық зерттеуден өткіздік.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Кесте 1

Аналық сиырлар мен қашарлардың эструсты синхронизациялау сызбасы

Күндер	Препарат атауы және ұрықтандыру әдісі	Дозасы мен ендіру тәсілі
1-ші	Эстрофан	2мл.бұлшықетке
11- ші	Эстрофан	2мл. бұлшықетке
14- ші	Фронтальді ұрықтандыру	
15- ші	Қайтадан фронтальді ұрықтандыру	

Кестеде көрсетілгендей аналық сиыр малдарының жыныстық сәйкестендіру үшін эстрофанды араға 10 күн салып екі қайтара ендірілуі тиіс. 14 –ші күні жаппай ұрықтандыру жұмыстары жүргізіліп оларды 15-ші күні қайталай ұрықтандырылуы қажет.

Аналық сиырлардың жыныстық күйітін сәйкестендіру нәтижелері

Аналық сиырлардың күйге келу дәрежесі тәуліктік мерзімге байланысты болды, яғни сиырлар гормоналдық препараттармен өңделгеннен кейін әртүрлі тәулік уақытында күйге келді. Бұл сыртқы-ішкі факторлар мен жануардың жеке ағзасына, физиологиялық күйіне байланысты. Біздің тәжірибеміздегі 32 бас аналық сиырлардың жыныстық күйітін сәйкестендіру мақсатындағы эстрофанмен өңдеуден кейінгі күйге келу нәтижелері келесі диаграммада көрсетілген.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

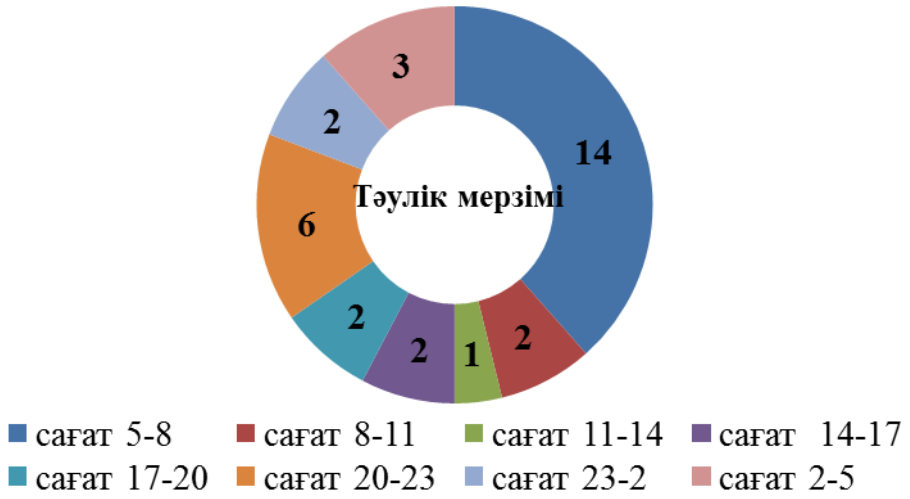


Диаграмма 1. Тәулік мерзіміне байланысты аналық сиырлардың күйге келуі

Ірі қара малы көбінесе таңғы және кешкі уақытта күйге келеді, сол себепті ұрықтандыру үрдісі көбінесе осы уақыттарға сай жүргізілді. Біздің зерттеуіміздің нәтижелері бойынша, таңғы сағат 5:00 пен 8:00 арасында күйге келгендер саны басым болды (14 бас) – 43,7 %, сағат 8-11 аралығында күйге келгендер саны – 2 (6,2 %), сағат 11-14 аралығында – 1 (3,1 %), сағат 14-17, 17-20 және 23-2 аралықтарында күйге келгендері – 2-еу (6,2 %), ал сағат 20-23 арасында – 6 (18,7 %), түнгі сағат 2 мен 5 арасында – 3-еуі (9,3 %) күйге келді.

Зерттеліп отырған аналық сиырларды ұрықтандыру нәтижелері

Ұрғашы малдардың буаз не қысыр қалғанын анықтау үшін «Kaixin» ультрадыбыстық сканері қолданылды. Аналық малдарды гормонмен өңдеу арқылы ұрықтандырғаннан кейін 1 айдан соң ультрадыбыстық зерттеу арқылы буаздылықты ерте диагностикалауға болады.

Жыныстық ауруға шалдыққан 32 бас аналық сиыр малдарын толық емдеуден кейін оларды гормонмен өңдеу арқылы қайтадан ұрықтандырдық.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Қашыру нәтижесін бір айдан кейін қайта диагностикалау арқылы олардың барлығының буаз екендігі белгілі болды.

«Берекет» шаруа қожалығында көбею мүшелерінде ақауы бар аналық малдарды анықтау мен оларды уақытылы емдей отырып эстрофанмен өңдеу арқылы қысыр қалу қаупіндегі 32 бас аналық малдардан 32 бұзау алудың мүмкіншілігі күтілуде, себебі ұрықтандырылған 32 бас аналық сиыр малдарының барлығының бір айдан кейінгі ультрадыбыстық зерттеу нәтижесінде буаздылық сипаттамалары айқындалды.

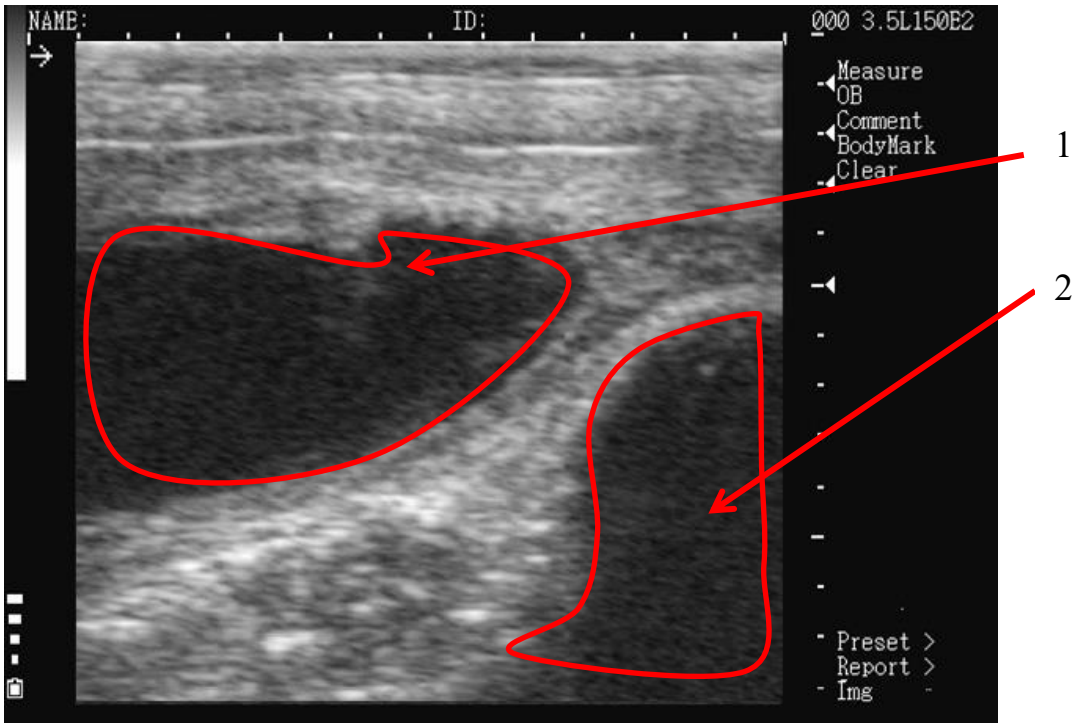
«Берекет» шаруа қожалығындағы қазақтың асылтұқымды ақбас сиырларының эмбрио- және фетогенезі

Эмбриогенездің ұзақтығы әр жануарда әртүрлі. Бұл ұрықтың құрылымына байланысты болып табылады.

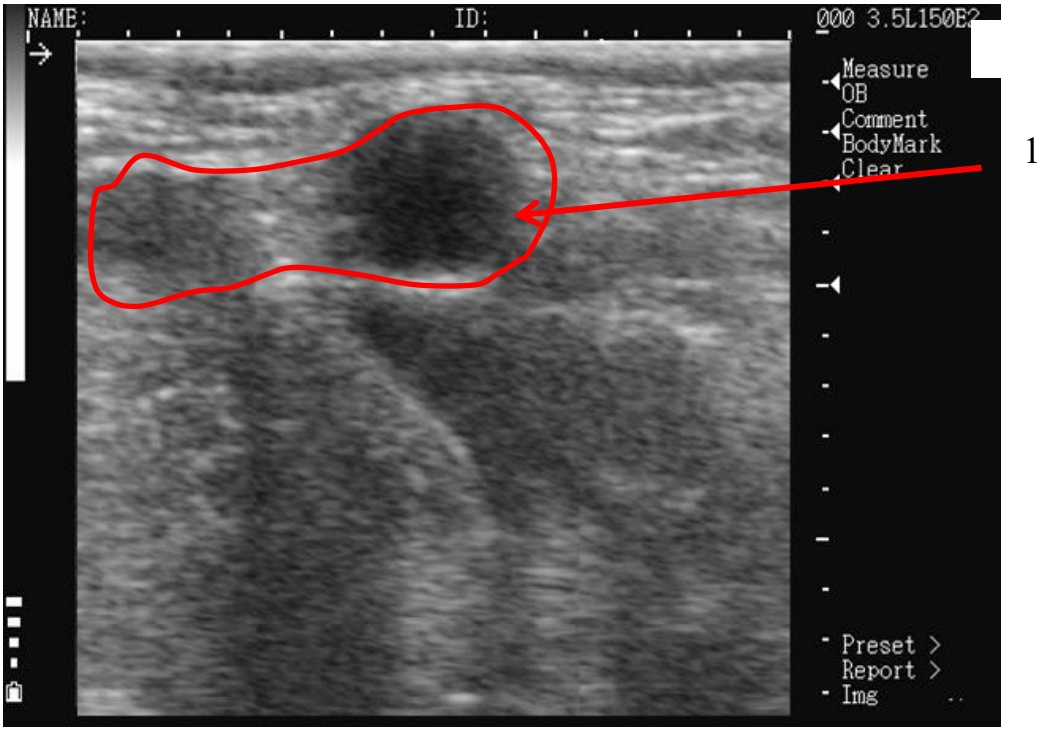
Ауыл шаруашылық малдарының эмбриогенезі бір-біріне ұқсас және приматтардан ерекшеленеді.

Акушерлік тәжірибеде жатырішілік дамуды үш кезеңге: эмбриондық (ұрықтық), іштөліалды және іштөлі деп бөледі. Ұрықтық кезеңде ұрық денесінде барлық омыртқалы жануарларға тән белгілер дамиды. Іштөліалды кезеңде ұрықта туыстарға тән дене белгілері жетіледі. Іштөлі кезеңінде іштөлі денесінде жануарлардың түріне, тұқымына, жеке дараққа тән белгілер дамып жетіледі (1-9 суреттер).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

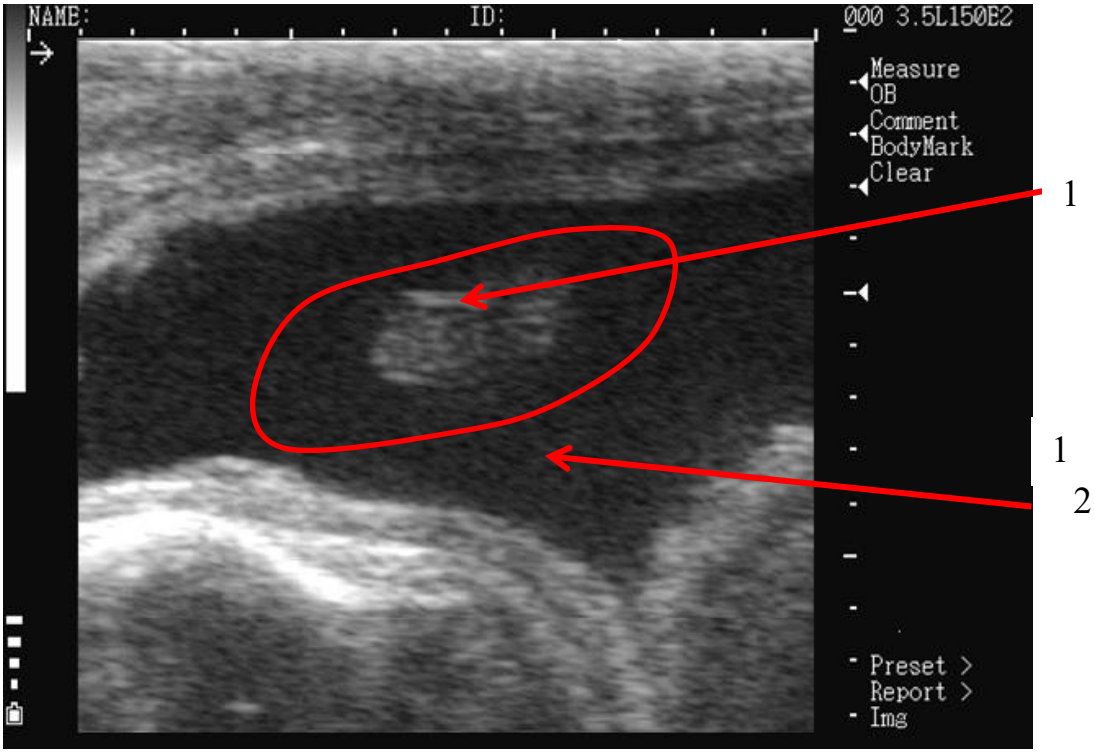


Сурет 1. Буаздылық мерзімі – 1 ай. 1-жатыр. 2-қуық

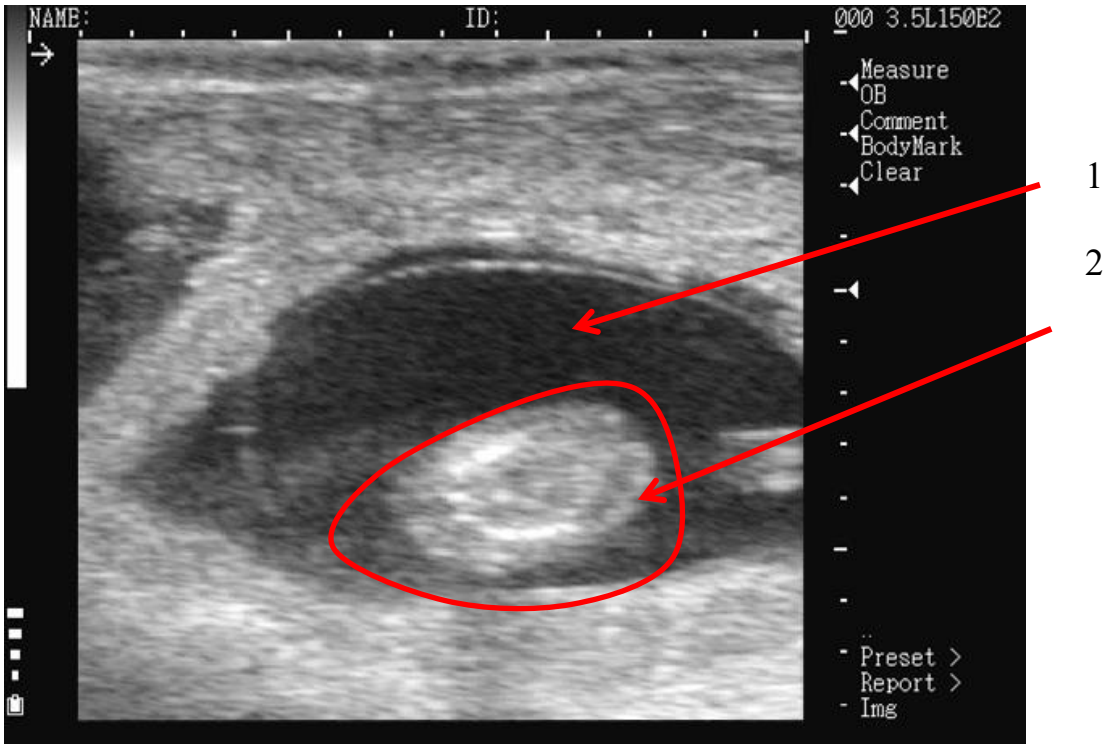


Сурет 2. Қысыр сиырдың жатыры: 1-Жарып шыққан фолликул

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

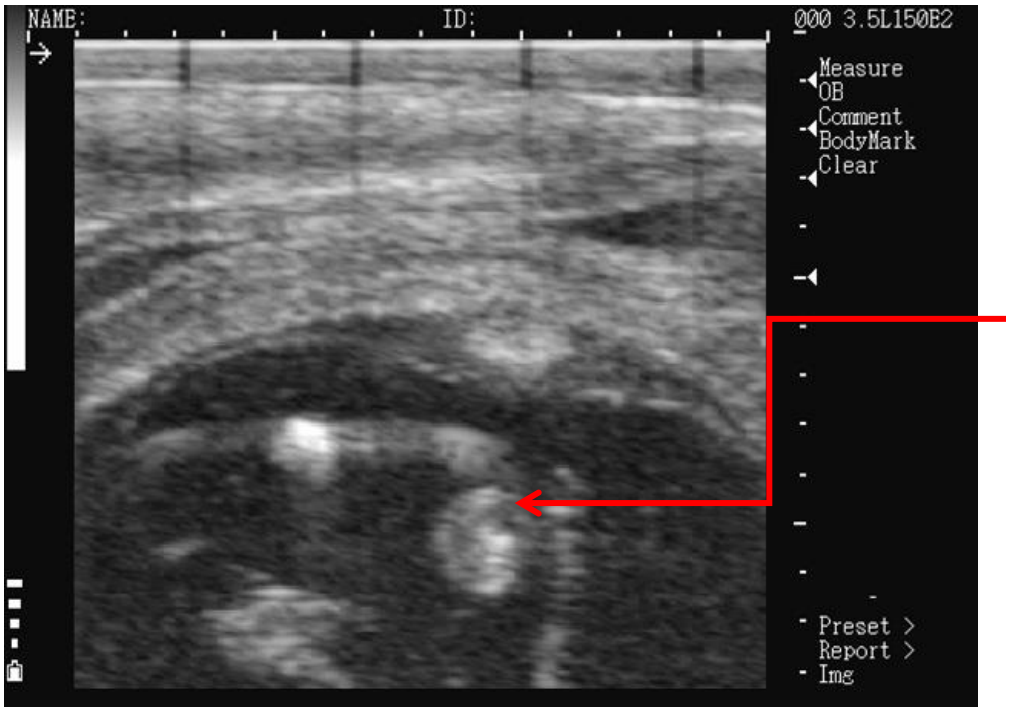


Сурет 3. Буаздылық мерзімі – 2 айлық: 1-төл; 2-амнион сұйықтығы

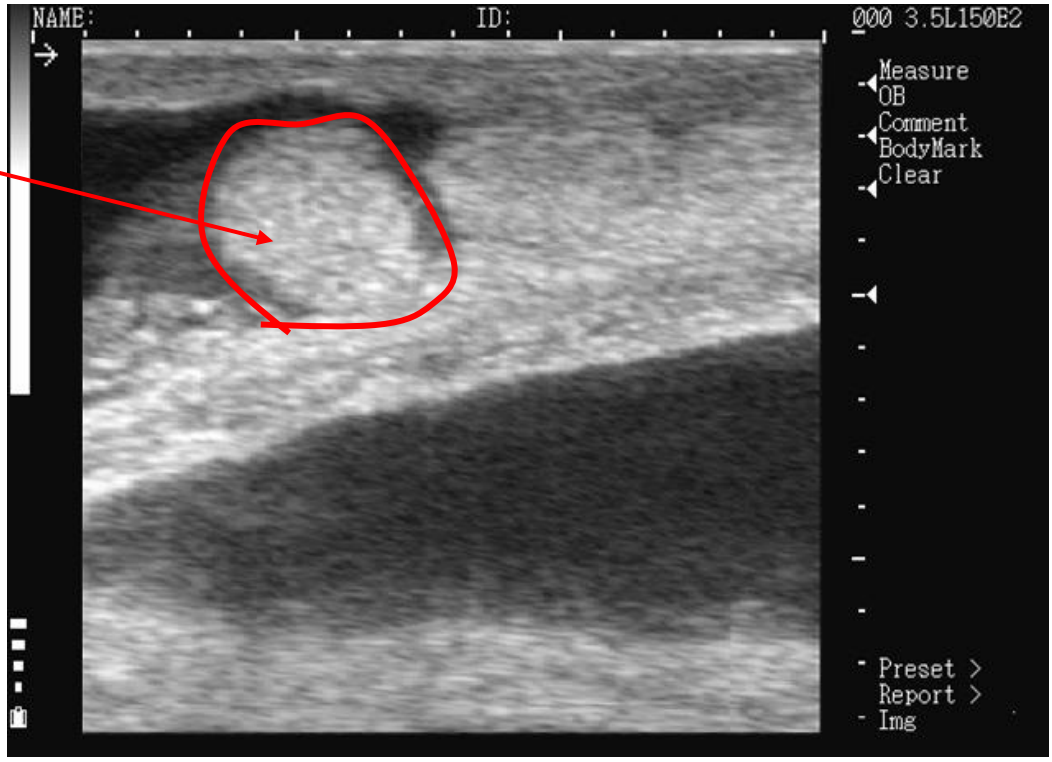


Сурет 4. Буаздылық мерзімі 3 айлық жатырдың суреті: 1-амнион сұйықтығы; 2-төл

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

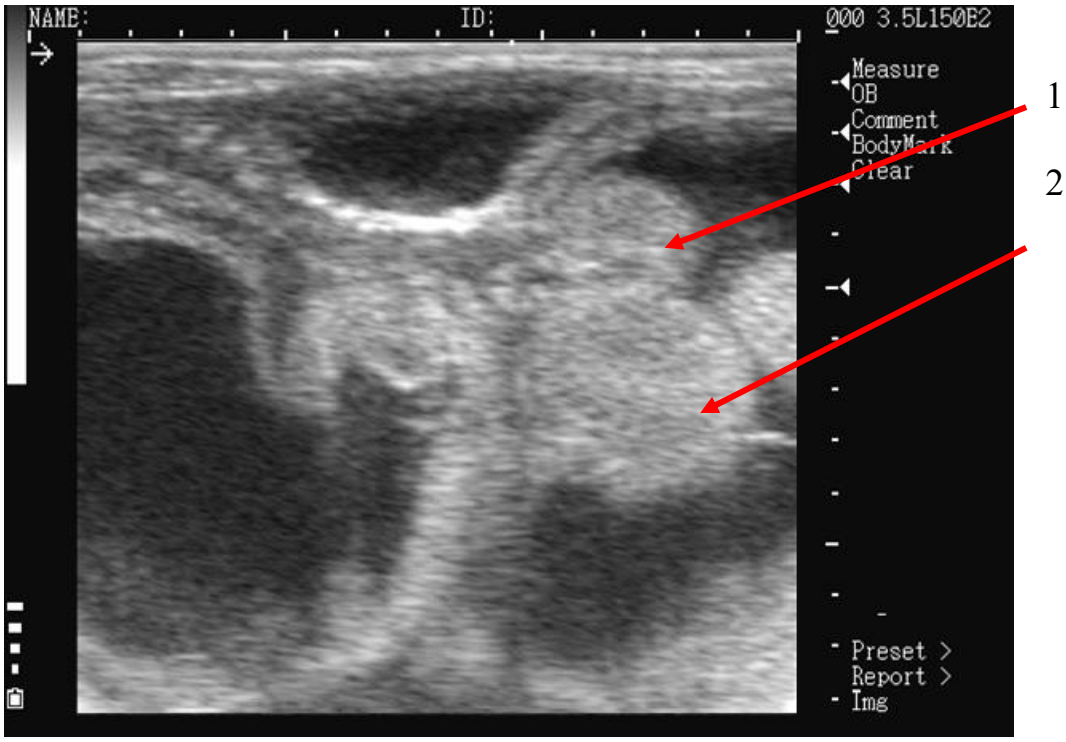


Сурет 5. Буаздылық мерзімі 4 айлық жатыр: 1-төл

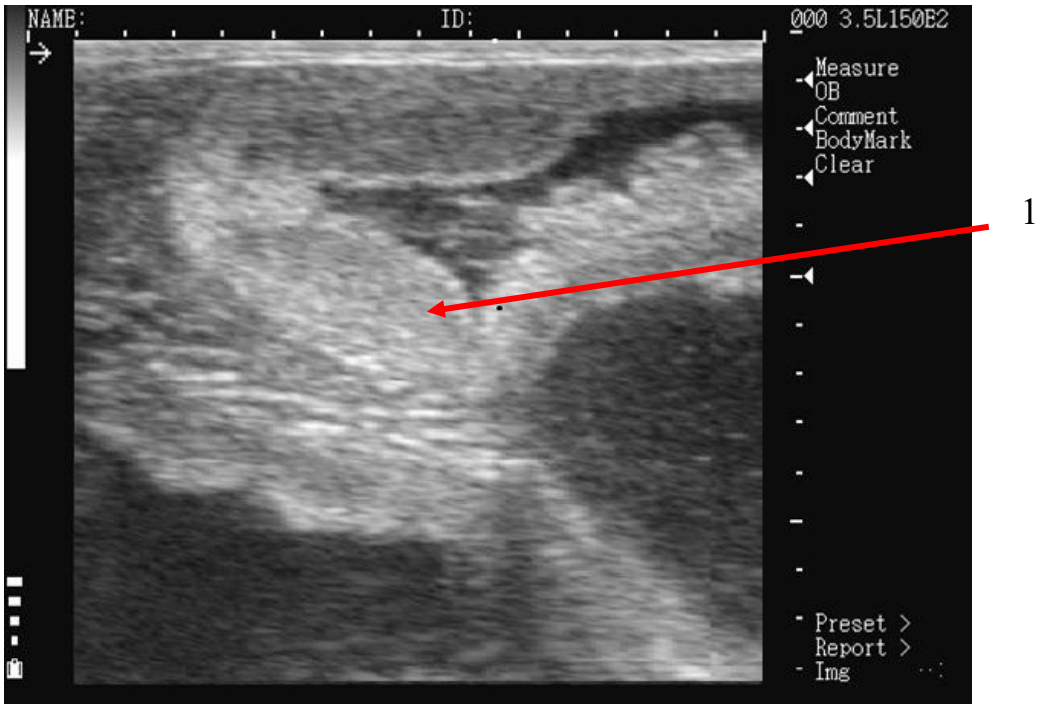


Сурет 6. Буаздылық мерзімі 5 ай: 1-карункул

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

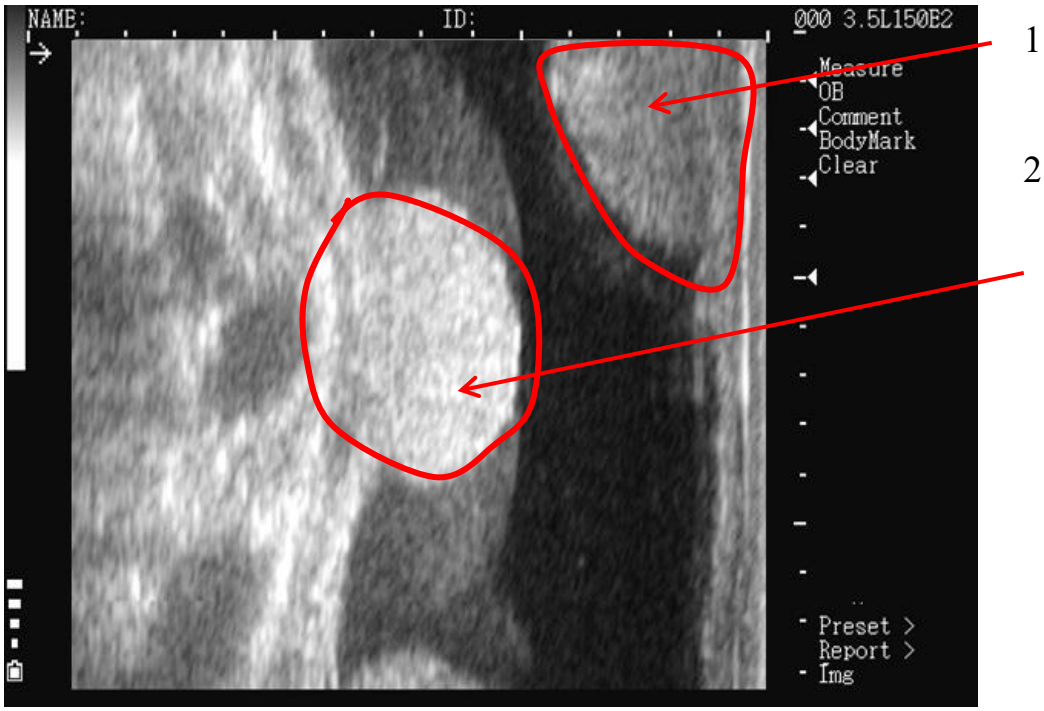


Сурет 7. Буаздылық мерзімі -6 ай: 1,2-карункулдар



Сурет 8. Буаздылық мерзімі – 7 ай: 1 – карункул

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|



Сурет 9. Буаздылық мерзімі 8 ай: 1, 2-карункулдар

Ірі қара малында төлдің жатыр ішінде дамуының ұзақтығы 270 күнге (9 ай) дейін жалғасады. Мал түліктері эмбриондарын жете зерттеген ғалым-эмбриолог Г.А.Шмидттің мәліметі бойынша, сиыр эмбрионында: ұрықтық кезең — бірінші 34 күн, іштөліалды кезең — 35-60 күн, іштөлі кезеңі — 60-270 күн.

Ұрықтанғаннан кейінгі бірінші аптада ұрықта бөлшектену процесі жүріп, трофобласт түзіледі. Ұрық жұмыртқа торшасындағы оттегісіз ыдырайтын дайын сарыуызбен қоректенеді.

8 - 20 - күндері ұрықта гаструляция процесі жүріп, ұрық жапырақшалары, қағанақ жетіле бастайды, сарыуыз қапшығы түзіледі. Ұрық трофобласт арқылы жатыр бездерінің сөлі құрамындағы қоректік заттармен қоректенеді және тыныс алады.

20 - 23 - күндері тұлғалық қатпар ұрықты ұрықтан тыс мүшелерден толық бөледі, ұрық организмінде гистогенез және органогенез жүреді. Ол дамыған қан

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

тамырларының комегімен қоректеніп, тыныс ала бастайды. Ішек түтігі және несеп қабық қалыптасады.

24 - 34 - күндері ұрықтан тыс мүшелер толық қалыптасып, ұрықтың қоректенуі мен тыныс алуы ұрық жолдас арқылы жүреді. Ұрық организмінде системогенез процесі жүріп, негізгі мүшелер жүйелері жетіле бастайды.

35 - 50 - күндері эмбрионда шеміршекті қаңқа, сүт безі қалыптасып жетіле бастайды.

50 - 60 - күндері шеміршекті қаңқа сүйек қаңқаға алмасады, малдың жыныс белгілері дамиды.

61 - 120 - күндері іштөлінде малдың тұқымына тән белгілер дамиды.

121 - 270 - күндері іштөлі организмі толық қалыптасып, жеке дараққа тән белгілер толығымен жетіледі.

Кесте 2

Жатырдағы төлдің даму кезеңдерінің сипаттамасы.

Буаздылық мерзімі, ай	Төлдің сипаттамасы	
	Мөлшері, см	Салмағы, кг
1	0,9-1,3	
2	6-7	0,02
3	12-16	0,13-0,15
4	22-27	2
5	35-45	3-4
6	45-60	4-6
7	50-75	10-14
8	60-86	16-20
9	80-100	20-47

Биотехнологиялық әдістерді ірі қара шаруашылығында қолданудың экономикалық тиімділігі

Қазіргі нарық заманында кез келген шаруашылыққа ие болып отырған адам кәсібінен шығынға тап болмай негізінен пайда табуды көздейтіні мәлім.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Ол үшін әр ісіне тиянақты қарап, кемшіліктерді алдын-ала болжап уақытылы түзетіп отыруы абзал саналады. Етті ірі қара шаруашылығында аналық мал табындарының көбейгіштік қабілетінің нашарлауына жол бермей жетілген биотехнологиялық әдістерді ұтымды пайдалану арқылы малды бағып-күту шығындарын азайтуға мүмкіндік береді.

Буаздылықты ерте анықтаудың экономикалық тиімділігінің есебі төменде келтірілген.

Қысырлықтың әрбір күні шаруашылыққа шығын әкеледі, ол алынбаған бұзау мен сол қысыр сиырды азықтандырудың есебінен шығады.

Ақшалай есептегенде:

1. Бұзаудың туылмауы:

Етті тұқым аналық сиыр малынан алынатын бұзаудың бағасы мына формула бойынша анықталады:

$$С_{т2} = 0,88*Ц = С_{п} \ (1)$$

Мұндағы 0,88 – етті малдың тірілей салмағының өсімі, етті малдың төлінің құрылуына жұмсалатын яғни азық есебінен алуға болатын етті аналық малдың тірілей салмағының өсімі, т; Ц – бағасы 1 ц жоғарғы қоңдылықтағы ірі қара аналық малының тірілей салмағы.

$$С_{т2} = 0,88*110000 = 96800 \text{ тг.}$$

Демек мамандандырылған етті мал шаруашылығында қысыр сиырды шаруашылықта ұстап бағуға кететін 1 күндегі шығын: 96800/280 = 346 тг/тәу

2. Қысыр сиырды ұстап-бағудан болатын шығындар:

Қысыр аналық сиыр малын ұстап-бағудан болатын шығын негізінен бір күндік азықтың құнымен есептеледі. Бір күндік шығын өз кезегінде тәуліктік азық құрамының бағасынан сонымен қатар азықты тарату шығымынан, күтіп бағудан құралады. Қысыр аналық сиыр малына жұмсалатын бір тәуліктегі шығын 170 тг/тәу құрайды.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Етті бағыттағы әрбір қысыр сиырға келетін **тәуліктік шығын**: 170 тг + 346 тг = 516 тг.

Етті шаруашылықтағы **қысыр аналық малға келетін бір айлық жалпы шығын**: 30 тәу х 516 тг/тәу. = 15480 тг. бір басқа.

Етті шаруашылықтағы **бір бас қысыр аналық сиыр малына келетін бір жылдық шығын**: 15480 тг х 12 ай = 185760 тг.

32 қысыр сиыр – 185760 х 32 = 5 944 320 тг

Яғни, 32 бас аналық сиыр малдары мен қашарлардағы гинекологиялық ауруларды уақытылы анықтап емдеу арқылы, оларды қайта нәтижелі қашырудан кейін буаздылықты ерте мерзімінде анықтаумен жобаның қаржыландырылуын толық өтеуге болады.

Өткізілген іс-шаралардың нәтижелері еңбек өнімділігн жақсартуға және сиыр етін өндіру тиімділігіне оң әсер етеді.

Жыныс күйітін гормондар арқылы синхронизациялаумен қатар буаздылықты диагностикалауда ультрасонографияны қолдану ұрықтандыру нәтижелерін бір айға ерте анықтауға мүмкіндік береді, нәтижесінде малды не қайта ұрықтандырылады, не жарамсыздыққа жіберіледі. Сервис-кезеңі ең төмені 30 күнге қысқарады, яғни буаздылық туралы ақпаратқа 30 күн ерте қол жеткізуге болады.

Осылайша, шаруашылықта аналық малдарды жыныс жолындағы потологиялық өзгерістерді анықтау мен оларға уақытылы емдеу шараларын жүргізуде, күйітін гормондар арқылы синхронизациялаумен қатар буаздылықты ерте анықтауда ультрасонографияны қолданудың экономикалық тиімділігіне көз жеткізуге болады.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 639.371/.374

Уахитова Ж.М. Бассейн суында өсірілетін бекіре тұқымдас балықтарына химиялық сынама жүргізудегі нитрит корсеткіштері.

Уахитова Жазира Муратовна
Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университеті
Jozi_9191@mail.ru

Андатпа. Мақалада бассейн суында өсіріліп жатырған бекіре балығының Парасат АҚ-ның және Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетенің «Аквакультура» кешенінің бассейн суларына жүргізілген зерттеу нәтижесі көрсетілген.

Кілт сөздер. спектрофотометр CARY-50, тұйық жүйелі сумен қаматамасыз ету, чиллер 20, пілмай бекіресі, грисса.

Мақалада бассейн суында өсіріліп жатырған бекіре балығының Парасат АҚ-ның және Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетенің «Аквакультура» кешенінің бассейн суларына жүргізілген зерттеу нәтижесі көрсетілген.

Бекіре балықтарын қолдан өсіріп көбейту кезінде бассейндік шаруашылықтардың пайдасы зор. Осындай шаруашылықтарды өсіру өте тиімді. Бекіре тұқымдастарды көбейтудегі негізгі жетістіктер, тәжірибелік және теориялық білімді көп қажет ететін, биотехникалық процестерді дұрыс ұйымдастырумен байланысты. Сонымен қатар тұйық жүйелі сумен қамтамасыз етілген қондырғыларда өсірудің маңызы жоғары.

1. Бассейн су құрамындағы нитритін анықтау үшін **спектрофотометр CARY-50** аппаратымен анықталынады. Чистякова И.П. Развитие осетровых рыб. Москва. Агропромиздат. 1961. б. 58-62.

Осы мақалада бассейн суларына жүргізілген бақылау нәтижелері көрсетілген. Парасат АҚ-ның бассейн суларында тұйық жүйелі сумен қамтамасыз ету қондырғыларындағы бекіре балығын көбейту мақсатында

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

бассейнде өсірілетін бекіре тұқымдас балықтардың жаз айларындағы нитрит көрсеткіштері.

Кесте-1.

Бекіре тұқымдас балықтарының бассейн суындағы қалыпты нитрит көрсеткіштері.

№	Бассейн атауы	Көрсеткіштері мг/л	Норма бойынша
1	А-1	0,285 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
2	А-2	0,214 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
3	А-3	0,272 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
4	А-4	0,288 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
5	А-5	0,188 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
6	А-6	0,198 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
7	А-7	0,080 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
8	А-8	0,116 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
9	Б-1	0,138 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
10	Б-2	0,144 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
11	Б-3	0,158 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
12	Б-4	0,101 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
13	Б-5	0,100 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
14	Б-6	0,073 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
15	Б-8	0,101 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
16	Б-9	0,092 мг/л	0,800 мг/л ге дейін
17	Чиллер-20	0,081 мг/л	0,800 мг/л ге дейін

Балық шаруашылығында қолданылатын су келесі талаптарды қанағаттандыру керек:

1. Су температурасы шаруашылықта өсірілетін балық түрінің дамуы мен олардың әртүрлі этаптарына байланысты. Бұл балық шаруашылығымен балық өсіретін зауыттарда ең негізгі талап болып табылады. Кез келген балық шаруашылығында қандай балық түрі болсын, қандай құбылыстар болмасын, оларға мысалы: уылдырықты инкубациялау, шабақтарды өсіру, белгілі бір температуралық режимде жүзеге асырылады. Зауыттарда, шаруашылықтарда бекіре балықтарын өсірген кезде, жаз маусымында су температурасын 25-28˚С-

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

тан жоғарылатпау керек. Судағы нитрит құрамы шамадан тыс асып кетсе балықтарды өлуіне әкеліп соғады.

500 гр – нан 1500 гр дейінгі пілмай балықтарын өсіру су температурасы 20 - 24˚С кезінде 150 – 180 күнді құрайды. Тоғандарға отырғызу тығыздығы 30 – 80 дана/м² болады. Бұл балықтардың өміршеңдігі 80 – 85% құрайды.

2. Су салмақты қосылыстардан таза болуы керек, себебі олар бассейннің түбіне және аппараттарға тұнып қалады. Бұл салмақты қосылыстар уылдырықтарды зақымдайды, олардан шығатын жеңіл қышқылдандыратын заттар оттегі құрамына кері әсерін тигізеді.

3. Су әртүрлі иістерден, дәмсіз және түссіз болуы керек. Суда хлордың әртүрлі қосылыстармен, сутегінің, метан және т.б. қосылыстар ересек балықтарға және олардың уылдырықтарына, жас шабақтарына кері әсерін тигізеді. Су құрамы улы қосылыстарға тиянақты зерттелген болуы керек, себебі шаруашылықты қамтамасыз ететін басты су көзі ластануы мүмкін.

4. Су жас өсуші балықтарға ауру тарату ортасы болмауы керек. Су көзінің ластануы әртүрлі себептерден болуы мүмкін. Егерде су көзі жеңіл қышқылданатын қосылыстармен ластанса, онда орта көрсеткіші қышқылды болып келеді. Су қоймада бұл қосылыстардың болуы судағы еріген оттегі мөлшерін күрт азайтады, ортаның қышқылдануын жоғарлатады. Судың бейорганикалық қосылыстармен ластанғанын білу қиын болып табылады. Бірақ олардың қандай бір қосылысы аз мөлшерде болуы балық шаруашылығы үшін тиімсіз. Бұл қосылыстарға келесі қосылыстар жатады: күшті қышқылдар, фенолдар, еркін хлор, гексахлоран, полихлорпинен, сутегі қосылыстары және т.б. жатады. Бұл қосылыстарды анықтау қиын болғандықтан, өзеннен сынама алады және оны арнайы гидрохимиялық лабораторияда зерттейді.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Бекіре тұқымдас балықтарды өсіру кезеңінде үнемі су сапасы мен оның алмасып отырылуы керек және тоғанның гидрохимиялық жағдайы мен тазалығы қатаң сақталуы тиіс. Судағы еріген оттегі мөлшері 7 мг/л кем болмауы керек. Бассейндегі су шығыны 100 гр салмаққа дейінгі балықтар үшін 0,8 л/мин, ал 1000 гр дейінгі балықтар үшін 1 – 1,4л/мин және 1500 гр балықтарға 1,6 л/мин, 3000 гр дейінгілер үшін 2 л/мин құрайды. Су-организмнің тек физиологиялық сұраныстарын қамтамасыз етіп қана қоймай,оған тіреу болады,оттегі мен азықтарды жеткізіп,метоболизм өнімдерін алып кетіп,гидробионттардың өздерін және жыныс өнімдерін жеткізіп тұрады.

Сондықтан судың қасиеттері – су ағзаларының абиотикалық ортасының маңызды факторларының бірі болып табылады.Су көзінен алынған су нормаларға сәйкес келуі керек,түрдің сақталып қалуын, балықтың өнімділігінің артуын және ұрпақтың сапалылығының көтерілуін, өсіріліп жатқан балық түрінің биологиялық мүмкіндіктерінің сақталуын, табиғи азық базасының қажетті деңгейде болуын қамтамсыз етіп отыруы керек.

Бассейнде бекіре тұқымдас балықтарының яғни, пілмай бекірісі, орыс бекіресі, шоқыр бекіре тұқымдастары өсіріледі.

Сынаманы анықтау әдісі:

- 50 см^3 бассейн суына 2 см^3 грисса ұнтағын қосамыз. Сынама жасалған уақыттан бастап 40 минут уақыт аралығында ұстаймыз, сынама кезінде колбада жасалып жатырған сынамамыз ал қызыл түске боялады. Белгілі уақыт өткен соң колбадағы сынамамызды спектрофотометр CARY-50 аппаратына салып судағы нитрит құрамын 1-кестеде көрсетілгендей анықталып, қалыпты нәтиже көрсетіліп отыр. Осылайша бассейн суындағы бекіре тұқымдас балықтарының нитритін анықтаймыз.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Жалпы, бекіре тұқымдас балықтарының нитриті жаз айына қарағанда қыс айында нитрит көрсеткіші көтеріледі. Ал көктем айында нитрит сәл төмендеп қалыпты көрсеткіш көрсетеді.

Қорытындылай келе, бассейнде өсірілетін бекірі тұқымдас балықтарының нитрит сапасының төмен болуы балықтардың өсуіне мол әсерін тигізумен қатар, шаруашылықта да зор үлесін тигізеді.

Қолданылған әдебиеттер тізімі:

1. Барышев А.А.. Кривошеин В.В.Разведение осетровых рыб в тепловодной аквакультуре // Вестник сельскохозяйственной науки..- 2005. №11. Алма-Ата, б.53-55.

2. Бейімбетов Ә.А. Қазақстанның балықтәрізділері мен балықтарының қазақша-орысша анықтауышы. Алматы, «Қазақ университеті»,1999. 18-36 б.

3. Никольский Г.В. Частная ихтиология. Москва. Наука, 1971. С.94-107.

4. Чистякова И.П. Развитие осетровых рыб. Москва. Агропромиздат. 1961. б. 58-62.

5. Берг Л.С. О положении Acipenseriformes в системе рыб/ Тр. Зоол.ин-та Ан СССР. Т. 7., 1948. б.57-161.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

SECTION 4. COMPUTATION, MODELLING AND SIMULATION

UDC 004.021, 519.683.8

Sitnikov I.O. About one problem of calculation of the consumed volumes of water in billing system

Об одной задаче расчета потребленных объемов воды в биллинговой системе

Sitnikov I.O.,
Ph.D., Senior Researcher Ural Federal University
Ситников И.О.,
к.т.н., с.н.с Уральский федеральный университет

Abstract. In the article problem of calculation of consumed volumes of water in municipal billing system is formulated. The recursive algorithm, which ensures solution of problem for the arbitrary tree is described. The represented algorithm is assumed as the basis of the program realization of billing system of the municipal service enterprise.

Keywords: billing systems, water supply services

Аннотация. В статье формулируется задача расчета объемов потребления воды в трубопроводных сетях на основе представления в виде графа типа дерево. Предложен рекурсивный алгоритм, обеспечивающий решение задачи для произвольного дерева. Представленный алгоритм положен в основу программной реализации биллинговой системы одного из предприятий коммунального хозяйства

Ключевые слова: биллинговые системы, услуги водоснабжения

Введение

При разработке биллинговых систем для предприятий коммунального хозяйства, которые многим кажутся рутинными и простыми, встречаются задачи, решение которых не тривиально. В данной статье рассматривается задача расчета объема потребленной абонентами воды, являющаяся основой комплекса процедур начисления в автоматизированной системе управления сбытом Водоканала г. Екатеринбурга [1]. Нетривиальной задачу делает то обстоятельство, что в существующих водопроводных сетях многие потребители подключены транзитом через других потребителей. Вследствие

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

этого объемы, определённые по показаниям приборов учета, не всегда равны собственно потребленному объему. На практике встречаются до 6-7 последовательных подключений, причем на одном уровне могут одновременно подключаться несколько потребителей.

Другой особенностью расчетов является возможность изменений параметров начислений (например, ставки тарифа, факт отключения потребителя, замена прибора учета и др.) внутри периода начисления.

В данной статье предложена модель и алгоритм начисления, решающие данную задачу в наиболее общей постановке.

Постановка задачи

Основным бизнес-процессом билиинговой системы является формирование счета за предоставленные услуги водоснабжения. Счет представляется в виде таблица, которая для данного узла учета содержит следующие реквизиты:

– номер узла учета;

– дата начала периода измерения (или дата предыдущего снятия показаний);

– дата окончания периода (или дата последнего снятия показаний);

– код тарифа (определяет вид услуги и группу потребителей);

– объем воды;

– сумма начисления.

В зависимости от количества услуг, которыми пользуется потребитель через узел учета, в таблице может быть одна или несколько строк.

Для большей части узлов учета составление счета не представляет проблемы: разница показаний дает объем, ставка тарифа определяется тарифной группой потребителя и датой снятия показаний, начисление равно произведению объема на ставку тарифа.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Однако существуют узлы учета, к которым подключены несколько потребителей. Если рассматривать изолированно такую группу потребителей, то соответствующая структура водопроводной сети имеет вид дерева. Корнем дерева является вершина, соответствующая узлу учета, подключенного непосредственно к городской сети. Этот узел учета называется основным. Остальные узлы называются подотчетными и соединены с основным узлом непосредственно или через другие подотчетные узлы. Под узлом учета здесь понимается часть водопроводной сети, включающая элементы коммутации потока и приборы учета. Таким образом, через прибор учета основного узла проходит также и весь объем, получаемый подотчетными узлами

Составление счета для таких узлов учета сводится к распределению общего объема, зафиксированного на основном вводе, на составляющие объемы потребления по каждому тарифу. При наличии приборов учета на каждом подотчетном узле решение тривиально.

Однако на практике чаще встречаются подотчетные узлы, которые в силу технических или иных причин не оборудованы приборами учета. По действующим правилам учет потребления воды в таких случаях производится на основе нормативов, рассчитываемых в соответствии со СНиП [2].

Реальное потребление воды может отличаться от норматива. Поэтому простой расчет потребления на основном узле может дать отрицательную величину, что является некорректным результатом. Для решения этой проблемы используется метод распределения общего объема по коэффициенту потребления подотчетным узлом. Коэффициент обычно выражается в процентах и определяет долю от общего объема, приходящуюся на данный подотчетный узел. Коэффициент рассчитывается как отношение норматива потребления узла учета к сумме нормативов всех подотчетных узлов и норматива основного узла.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Обычно среди подотчетных узлов только некоторые не имеют приборов учета. Тарифные группы также могут отличаться. Для каждого узла учета со сложной схемой подключений для контролеров составляются специальные формулы распределения объемов по тарифным группам, которые фиксируются в контрольной карте. Вид и последовательность формул зависит от связей и свойств подотчетных узлов. Когда происходят какие-либо изменения, требуется вносить изменения и в формулы. Ясно, что использовать такой подход при разработке автоматизированной процедуры счетов вряд ли целесообразно.

Чтобы решить данную проблему была разработана обобщенная модель узла учета и универсальный алгоритм распределения объема потребленной воды по узлам учета.

Модель узла учета

Дерево узлов учета. Модель предполагает, что к основному узлу учета может быть подключено несколько подотчетных узлов. Причем к любому из них также могут быть подключено несколько подотчетных узлов. Число уровней подключения не ограничено. Таким образом, связи узлов по подключению описываются графом типа дерево (рис. 1).

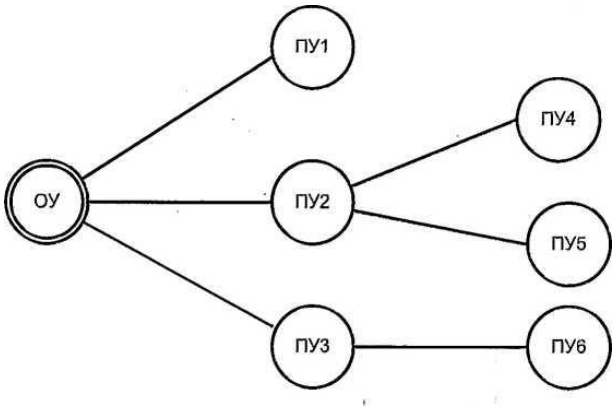


Рисунок 1. Дерево узлов учета. ОУ - основной узел, ПУ1, ..., ПУ6 – подотчетные узлы учета

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Узел учета может иметь несколько услуг, в том числе одного и того же типа, например, две услуги по водоснабжению.

Кроме собственных услуг, узлу учета могут приписываться услуги, которые получают дополнительные потребители, которые не оформлены как самостоятельные узлы учета и не имеют приборов учета.

Изменения во времени

Список услуг может изменяться во времени. Каждая услуга имеет временной интервал действия, определяемый датой начала и датой окончания. Если момент окончания действия услуги не известен, то для определенности дата окончания устанавливается равной такой дате, которая заведомо больше даты любого события в системе (например, 01 января 3000 г.). Включая в список услуг несколько записей, образующих непрерывную последовательность интервалов, но с различными параметрами на каждом из них, можно представить историю изменения статуса услуг данного узла.

Состав и связи в дереве узлов учета также могут меняться во времени: узлы могут появляться и исчезать, узлы могут соединяться различными узлами в различные периоды времени. Динамическая структура дерева отображается периодом действия связи с вышестоящим узлом учета. В частности, если какой-либо узел в данный момент не имеет связи с вышестоящим узлом, у которого завершился период действия, то такой узел становится основным.

Свойства услуг

Существует два типа услуг: услуги водоснабжения и услуги водоотведения. Каждый из этих типов услуг имеет свои свойства или параметры.

Услуги водоснабжения характеризуются параметрами:

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

– даты начала и окончания услуги;
– тариф;
– вариант расчета объема (по показаниям прибора учета или по норме);
– норматив потребления воды.

Услуги водоотведения характеризуются параметрами:

– даты начала и окончания действия услуги;
– тариф;
– узел-поставщик (если по данной услуге принимаются в стоки вода, поступающая от другого узла, например в случае стоков горячей воды);
– вариант расчета объема (по показанию собственного прибора учета, по замерам, по данным прибора учета другого узла, по непосредственному заданию объема)
– величины замеров объемов стоков в рабочие и нерабочие дни.

Алгоритм распределения объема

Рассмотрим дерево узлов учета, в котором подотчетные узлы связаны только с основным узлом (рис. 2).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

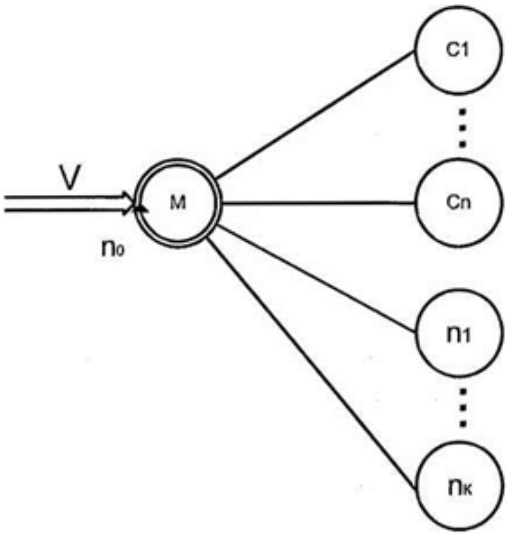


Рисунок 2. Дерево узлов учета с одним уровнем

M – основной узел учета;

V – объем воды по основному прибору учета;

n_0 – норматив потребления воды пользователя основного узла;

V_0 – объем собственного потребления воды основным узлом;

$C_1, \dots, C_n$ – подотчетные узлы, имеющие приборы учета;

$N_1, \dots, N_k$ – подотчетные узлы, не имеющие приборов учета;

$n_1, \dots, n_k$ – нормативы потребления узлов, не имеющих приборов учета;

$Vc_1, \dots, Vc_n$ – объемы воды, зафиксированные приборами учета подотчетных узлов;

$VN_1, \dots, VN_k$ – объемы воды, приходящиеся на узлы без приборов учета.

Рассмотрим вначале задачу распределения объемов в предположении, что каждый узел пользуется только одной услугой по водоснабжению. Задача формулируется следующим образом.

Пусть на некотором интервале времени структура и состав дерева узлов учета, а также нормативы n_0, $n_1,\dots,n_k$ являются постоянными. Требуется

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

определить по заданным величинам V, $Vc_1,..,Vc_n$ объемы собственного потребления в узлах M, $N_1,...,N_k$, при условии, что $V > Vci + ...+Vc_n$.

Считаем, что весь объем V распределяется полностью. Тогда имеет место очевидное уравнение:

$$V = V_0 + (Vc_1 + .. +Vc_n) + (VN_1 + \ldots + VN_k)$$

из которого следует, что объем V_N, приходящийся на основной узел и узлы без приборов учета, равен:

$$V_N = V_0 + (VN_1 + \ldots + VN_k) - V - (Vc_1 + .. +Vc_n)$$

Примем следующее предположение: потребление воды в узле учета пропорционально нормативу. Введем понятие удельного объема Q, который рассчитывается по следующей формуле:

$$Q = V_N / (n_0 + n_i +...+ n_k)$$

Примем следующее предположение: потребление воды в узле учета пропорционально нормативу. Тогда собственные объемы в узлах учета $N_1, ... ,N_k$ равны

$$VN_i = n_i * Q, \quad \text{где } i = l, ... ,k.$$

Наконец, собственный объем основного узла равен:

$$V_0 = V_N - (V_1 + ...+ V_k).$$

Изложенный метод реализуется следующим базовым алгоритмом:

1. Из всех улов, подчиненных основному узлу, выбираем узлы с приборами учета и определяем объем $V_N = V – (Vc_1 + .. +Vc_{n)}$.
2. Определяем удельный объем $Q = V / (n_0 + n_1 +...+ n_k)$.
3. Узлам $N_1, ... ,N_k$ присваиваем объемы $VN_i = n_i * Q$, $i = 1,...,k$.
4. Определяем собственный объем для основного узла $V_0 = V_N - (Vi + ...+ V_k)$.

Описанный алгоритм распределения обладает тем преимуществом, что не использует заранее рассчитанные коэффициенты, благодаря чему при

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

изменениях структуры дерева или нормативов, не требуется заново их пересчитывать.

Если дерево узлов имеет более одного уровня, т.е. с узлами первого уровня связаны узлы второго и т.д., то при подсчете сумм объемов необходимо просматривать не только узлы первого уровня, но все узлы второго и т.д. уровней, если вышестоящий узел не имеет прибора учета. Если узел первого уровня имеет прибор учета и у него, в свою очередь, есть подчиненные узлы, то описанный алгоритм применяется к такому узлу рекурсивно.

То есть подчиненный узел условно принимается за основной, и алгоритм выполнятся по "растущему" из него поддереву.

С учетом этого замечания, основной алгоритм распределения объема воды по узлам учета можно описать следующим образом.

Для основного узла учета строим список Lc подотчетных узлов, имеющих приборы учета. Для этого последовательно просматриваются все ветви дерева, исходящие из основного узла и заканчивающиеся узлом с прибором учета. Причем, если очередной вершиной в ветви оказывается узел, имеющий норматив, то такой узел пропускается и рассматриваются узлы, связанные с ним. Таким образом, каждая ветвь обязательно заканчивается узлом с прибором учета. Одновременно с просмотром дерева рассчитывается суммарный объем Vc по всем счетчикам из Lc.

Для каждого узла учета C_i из списка Lc выполнятся основной алгоритм распределения объема воды Vc_i. При этом основным узлом считается C_i, а дерево узлов учета рассматривается как поддерево, имеющее корнем C_i. В результате для всех вершин этого поддерева получаем распределение объема Vc_i.

Аналогичным способом, строим список LN узлов Nj, имеющих нормативы. Для этого так же последовательно просматриваются ветви, исходящие из

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

основного узла и заканчивающиеся узлом с прибором учета. При просмотре ветвей рассчитывается сумма Sn нормативов всех узлов, у которых они имеются. Определяем удельный объем $Q = V_N / (n_0 + Sn)$.

Узлам Nj из списка LN присваиваем объемы $Vq = n_i * Q$.

Вычисляем $Vo = V_N - \sum VN_j$ где Nj из списка LN.

Дальнейшее обобщение основного алгоритма распределения получаем, снимая ограничение на количество услуг узла учета. Решение в этом случае имеет дополнительный шаг – преобразовать дерево так, чтобы любая вершина имела точно одну услугу. Для этого к узлам учета, имеющим несколько услуг, присоединяются фиктивные узлы, каждому из которых приписывается по одной услуге исходного узла. На самом узле оставляется только одна услуга. Далее к полученному дереву применяется основной алгоритм распределения. Будем называть такой алгоритм рекурсивным алгоритмом распределения объема.

И, наконец, чтобы получить решение задачи в общем случае, когда на интервале измерения имели место изменения статуса услуг узлов и (или) изменения тарифов, необходимо предварительно определить интервалы постоянства статуса узлов и тарифов. Далее исходные объемы V, Vci,..., Vq, делятся на объемы, условно приходящиеся на каждый интервал постоянства. Если предположить, что потребление воды на интервале измерения было равномерным, то объемы, приходящиеся на интервалы постоянства пропорциональны продолжительности каждого из них. Таким образом, задача сводится к последовательному применению рекурсивного алгоритма распределения объемов на каждом интервале постоянства.

На практике могут иметь место случаи, когда в некоторый период измерения нет данных о показаниях приборов учета. Тогда, в соответствии с правилами вместо измеренных объемов используется значение объема,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

рассчитанное по среднесуточному потреблению за предшествующие шесть месяцев.

Заключение

Описанный алгоритм был использован при разработке программной реализации автоматизированной системы управления сбытом. Особенность состоит в том, что расчетные алгоритмы были реализованы с помощью механизма хранимых процедур сервера баз данных MS SQL Server, обеспечивающих высокое быстродействие и скорость доступа к данным. Реальная эксплуатация показала высокую эффективность и надежность предложенного решения.

References

1. Ситников И.О., Терентьев А.Я. Информационные системы – инструмент реинжиниринга абонентской службы ЕМУП «Водоканал» // Муниципальные системы: достижения, проблемы, перспективы: Материалы IV Всерос. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 19-20 окт. 2006 г. – Екатеринбург: Изд-во Урал. Ун-та, 2007, с 162-165.

2. Строительные нормы и правила. Внутренний водопровод и канализация зданий. СНиП 2.04.01-85*. Москва, 1997, 76 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

SECTION 5. MEDICINE, LIFE-SCIENCE, BIO-MEDICINES

UDC 616.31

Masoud Kiani, Pankevych A.I., Hohol A.M., Kolisnyk I.A. Surgical Management of Nasopalatine Duct Cyst: A Case Report

Masoud Kiani
Ukrainian Medical Stomatological Academy
kiani.masoud98@gmail.com
Pankevych Artur Ivanovich
Ukrainian Medical Stomatological Academy
artur68@ukr.net
Hohol Andriy Mikhailovich
Ukrainian Medical Stomatological Academy
gogol-andrej@yandex.ua
Kolisnyk Inna Anatolievna
Ukrainian Medical Stomatological Academy

Abstract. Nasopalatine duct cyst (abbreviated NPDC) is one of many pathologic processes that may occur within the jaw bones, but it is unique in that it develops in only a single location, which is the midline anterior maxilla [1,2,4].

Nasopalatine duct cysts are the most common non-odontogenic cysts of the mouth, representing up to 1% of all maxillary cysts [5]. These lesions are almost three times frequent in males than in females [6]. The maximum prevalence is between 45 and 60 years of age [7], often mistaken for an enlarged nasopalatine duct, NPDCs are of uncertain origin.

The spontaneous proliferation theory appears to be the most likely explanation (a number of studies have reported cystic degeneration in the incisor duct and on the midline of the palate in human fetuses) [8].

NPDCs are normally asymptomatic, constituting casual radiological findings, though sometimes (in 17% of cases) patients report pain due to the compression of structures adjacent to the cyst, particularly when the latter becomes overinfected, or in patients who wear dentures that compress the zone. The more caudal the location of the cyst, the sooner symptoms appears [3,7,15].

In terms of histopathology the epithelium of cysts is very diverse and includes a combination of stratified, squamous, non-keratinized epithelium, false stratified columnar epithelium, stratified columnar epithelium and simple cubic epithelium [8,12]. The connective wall of cyst may contain nasopalatine vessels and nerves as well as the glandular structures [6,15].

The appropriate treatment for these cysts can be enucleation and in order to prevent damage to the nasopalatine nerve the enucleation is done from the side of the palate [4,11].

If the cyst is large and there is a risk of loss of teeth vitality or creation of a nasal fistula in the mouth and sinus, the surgeon may choose the marsupialization method [7,13].

The rate of recurrence of this lesion has been reported 2-30% and malignant changes have also rarely been reported [1, 2, 13, 14].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Here we report the case of a 28-year- old male who developed a nasopalatine duct cyst in the maxillary central incisor region.

The aim of this study was to highlight the clinical presentation to describe the radiographic and pathological findings and to discuss surgical management of this entity.

A 28-year-old male with a complaint of an asymptomatic, nodular swelling located on the palate between the maxillary right and left central incisors since 6 months came to the Surgical Dentistry Department of Poltava Regional Clinical Stomatological Polyclinic. The swelling was associated with a dull aching intermittent pain.

Extraorally there was no detectable abnormality or lymphadenopathy. Intraoral examination revealed a well defined oval shaped bluish swelling measuring approximately 12×15 mm, located posterior to the palatine papilla in the midline. The swelling was fluctuant and non-tender.

Keywords: Nasopalatine duct cyst (NPDC), non-odontogenic cyst, maxillae.

Introduction. Nasopalatine duct cyst (abbreviated NPDC) is one of many pathologic processes that may occur within the jaw bones, but it is unique in that it develops in only a single location, which is the midline anterior maxilla [1,2,4].

Nasopalatine duct cysts are the most common non-odontogenic cysts of the mouth, representing up to 1% of all maxillary cysts [5]. These lesions are almost three times frequent in males than in females [6]. The maximum prevalence is between 45 and 60 years of age [7], often mistaken for an enlarged nasopalatine duct, NPDCs are of uncertain origin.

The spontaneous proliferation theory appears to be the most likely explanation (a number of studies have reported cystic degeneration in the incisor duct and on the midline of the palate in human fetuses) [8].

NPDCs are normally asymptomatic, constituting casual radiological findings, though sometimes (in 17% of cases) patients report pain due to the compression of structures adjacent to the cyst, particularly when the latter becomes overinfected, or in patients who wear dentures that compress the zone. The more caudal the location of the cyst, the sooner symptoms appears [3,7,15].

These normally manifest as an inflammatory process (46% of cases) that rarely produces facial asymmetry, since growth or expansion is intraoral (palatine). The more advanced cases are able to cause pain and itching [9]. This developmental cyst

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

forms in the nasopalatine duct, and appears on x-ray above the apices of the maxillary incisors. The cyst may overlap the roots of the teeth. It is usually asymptomatic and discovered on routine dental films where it appears as an oval or heart-shaped radiolucent lesion. Rarely this cyst will expand the overlying mucosa. The nasopalatine duct cyst rarely becomes large enough to destroy bone, therefore, no surgical treatment is necessary for an asymptomatic small cyst. If the cyst shows signs of infection or shows progressive enlargement, then surgical intervention may be warranted. Treatment in majority of cases involves complete surgical removal as soon as possible after diagnosis. A relapse rate of up to 30% has been reported [6,10,11].

In terms of histopathology the epithelium of cysts is very diverse and includes a combination of stratified, squamous, non-keratinized epithelium, false stratified columnar epithelium, stratified columnar epithelium and simple cubic epithelium [8,12]. The connective wall of cyst may contain nasopalatine vessels and nerves as well as the glandular structures [6,15].

The appropriate treatment for these cysts can be enucleation and in order to prevent damage to the nasopalatine nerve the enucleation is done from the side of the palate [4,11].

If the cyst is large and there is a risk of loss of teeth vitality or creation of a nasal fistula in the mouth and sinus, the surgeon may choose the marsupialization method [7,13].

The rate of recurrence of this lesion has been reported 2-30% and malignant changes have also rarely been reported [1,2,13,14].

Here we report the case of a 28-year-old male who developed a nasopalatine duct cyst in the maxillary central incisor region.

Purpose of the Study. The aim of this study was to highlight the clinical

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

presentation to describe the radiographic and pathological findings and to discuss surgical management of this entity.

Case Report. A 28-year-old male with a complaint of an asymptomatic, nodular swelling located on the palate between the maxillary right and left central incisors since 6 months came to the Surgical Dentistry Department of Poltava Regional Clinical Stomatological Polyclinic. The swelling was associated with a dull aching intermittent pain.

Extraorally there was no detectable abnormality or lymphadenopathy. Intraoral examination revealed a well-defined oval shaped bluish swelling measuring approximately 12×15 mm, located posterior to the palatine papilla in the midline. The swelling was fluctuant and non-tender (Figure 1).

Figure 1. A swelling, almost 1cm in diameter in the nasopalatal region between the maxillary right and left central incisors.

Panoramic radiography, occlusal cross-sectional of the maxillary and periapical of the maxillary anterior teeth revealed a single radiolucency, unilacular, heart shaped with a well defined, regular and cortical border in the anterior and in the

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

midline that was approximately extended to the periapical region of the second premolar tooth on both sides.

The lesion had been extended to left and right nasal cavities. In the intra-oral images lamina dura is not seen around the anterior teeth and apex resorption of the lateral tooth root of the right incisor is evident. The central tooth of right incisor underwent the root canal therapy (RCT) (Figure 2).

In magnetic resonance imaging, (MRI) defined cystic formation size of 12×15 mm having a hyperintense signal on T_2 and hypointense on T_1. Erosion is observed on the hard Palate, the floor of nasal cavity and anterior of maxilla. (Figure 3).

A clinical diagnosis of a nasopalatine duct cyst was made. Therefore, surgical excision of the lesion was proposed to the patient. The surgical intervention was carried out under local anesthesia by infraorbital block injection and infiltration with 4% Arctician containing 1:100,000 epinephrine. Crevicular incision is given and the palatal flap elevated (Figure 4).

Figure 2. The lamina dura is not seen around the anterior teeth, and apex resorption of the lateral tooth root of the right incisor is evident. (White arrow).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

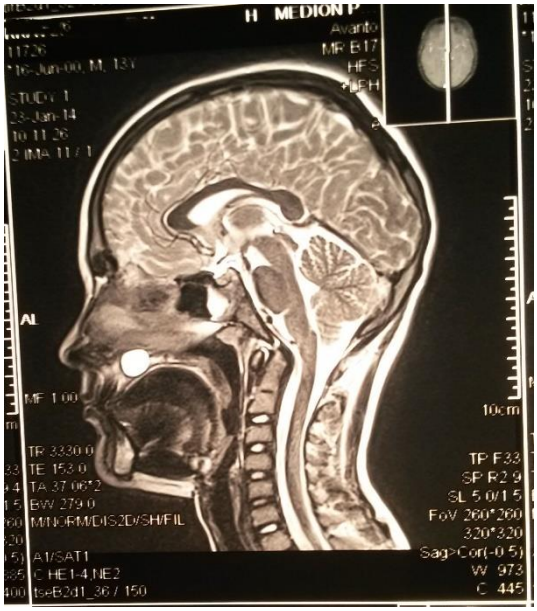


Figure 3. MRI defined cystic formation size of 12×15 mm having a hyperintense signal on T_2 and hypointense on T_1. Erosion is observed on the hard Palate, the floor of nasal cavity and anterior of maxilla.

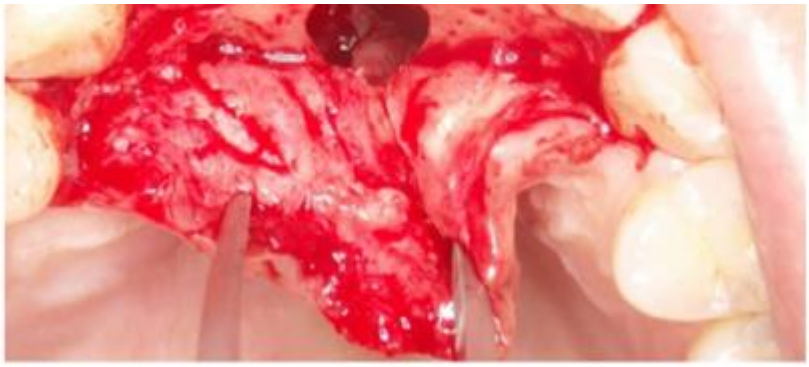


Figure 4. A crevicular incision is placed and a palatal flap is raised. The cystic lining and contents are removed and the lesion is completely enucleated.

The lining of the cyst was removed and the specimen was subjected for histopathological examination (Figure 5).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

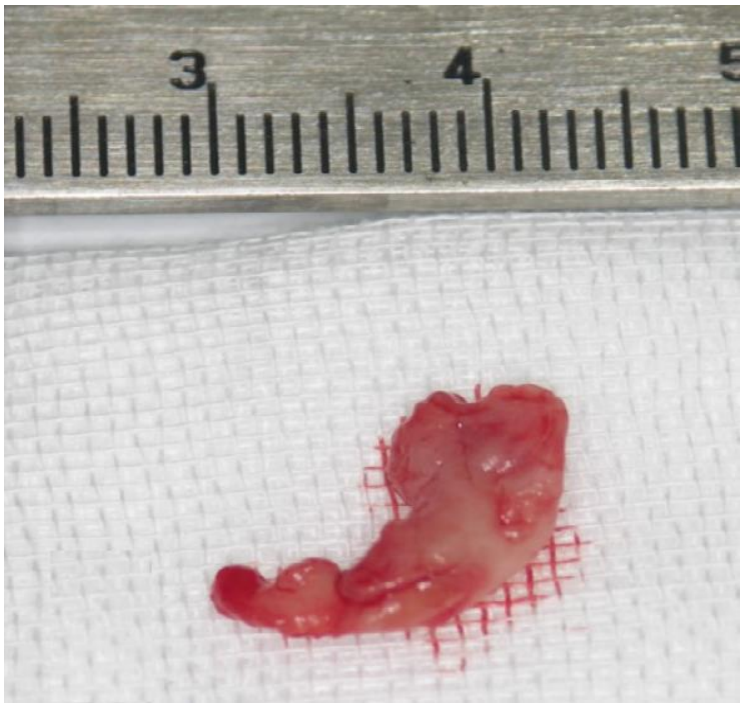


Figure 5. The surgical specimen demonstrates that the nasopalatine neurovascular bundle is continuous with the lesion.

In a microscopic examination, cyst epithelium can be seen from stratified, squamous to simple cubic. In the lower connective wall the average Infiltrates of the chronic inflammatory cells of lymphocyte, plasma cell, and histiocyte and some acute neutrophilic inflammatory cells as well as nervous bundle sections, arteriole and vein are visible. The final diagnosis was a nasopalatine duct cyst (Figure 6).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

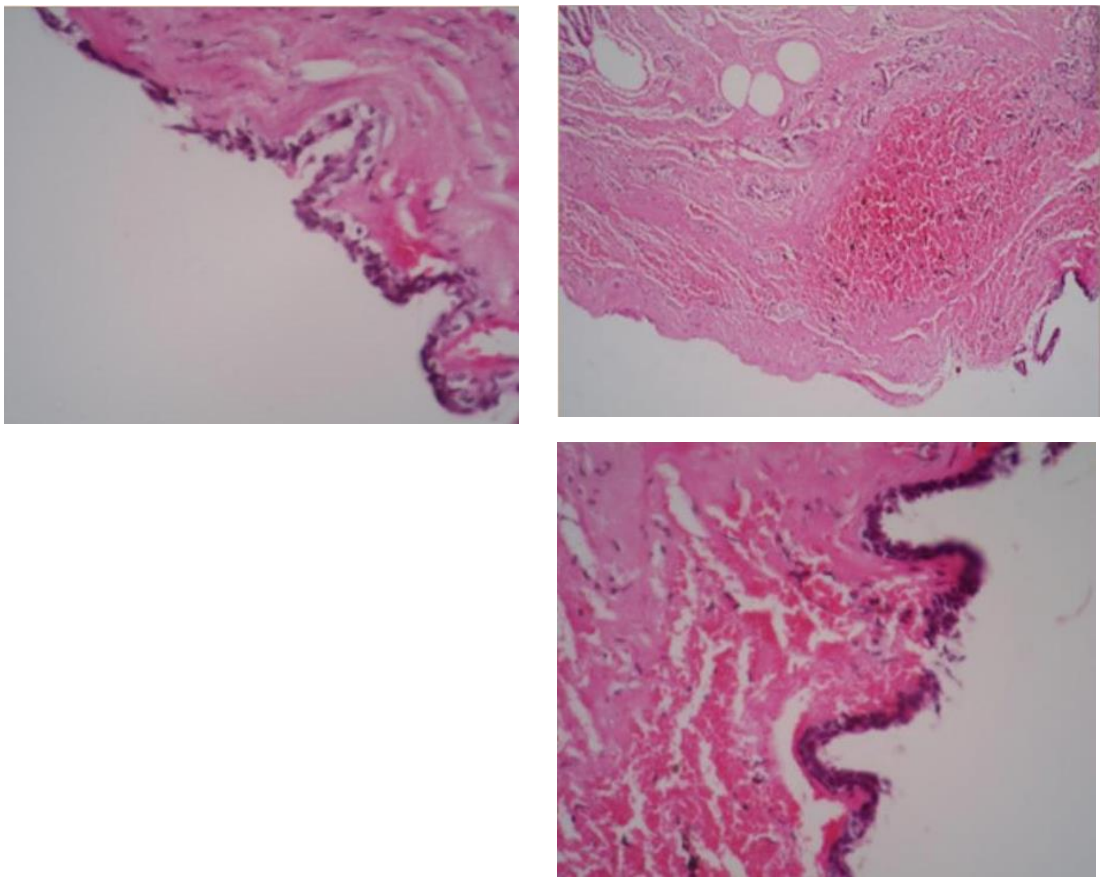


Figure 6. Photomicrograph of nasopalatine duct cyst showing from stratified, squamous to simple cubic. Infiltration of the chronic inflammatory cells of lymphocyte, plasma cell, and histiocyte and some acute neutrophilic inflammatory cells as well as nervous bundle sections, arteriole and vein are visible.

Post surgical analgesic treatment was performed with 100 mg Nimesulide twice daily for 3 days. The patient had a soft diet for 3 days and oral hygiene instructions were provided.

Discussion. The nasopalatine duct cyst is a developmental, nonneoplastic cyst that is the most common of the non-odontogenic cysts of the oral cavity, occurring in about 1% of population. Most studies show a higher incidence of nasopalatine duct cyst among males than females with the ratio being 1.7: 15. The age distribution is broad, with most cases being discovered in the fourth through sixth decade [3,4,7]. In spite of being a developmental cyst, it is rarely seen in the first decade of life.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Nasopalatine cysts are believed to develop from epithelial remnants of paired embryonic nasopalatine ducts within the incisive canal [2].

The stimulus for cyst formation from the epithelial remnants of the nasopalatine canal is uncertain, although trauma and bacterial infection are thought to have a role. It has also been suggested that the mucous glands within the lining may cause cyst formation as a result of mucin secretion.

Most of these cysts are asymptomatic or cause such minor symptoms that they are tolerated for very long periods. Usually patients complain of a small asymptomatic swelling just posterior to palatine papilla. If the cyst is near the surface the swelling will be fluctuant and blue. The deeper cyst is covered with normal appearing mucosa which may be ulcerated due to masticatory trauma [11,13,15]. In some cases, the swelling may occur in the midline on the labial aspect of the alveolar ridge and in some patients through and through fluctuation can be palpated between the labial and palatal swellings. The cyst may produce bulging of the floor of nose. In various cases, the swelling is associated with a burning sensation, numbness over the palatal mucosa and pain as a result of pressure on the nasopalatine nerves. Various combinations of swelling, discharge and pain may occur.

Discharge may be mucoid, in which case the patients describe a salty taste, or it may be purulent and the patients may complain of a foul taste. Displacement of teeth is a rare finding.

Even though definitive diagnosis of a nasopalatine cyst is more easily made on plain films, other advanced imaging modalities such as magnetic resonance imaging are being used to differentiate this entity from other lesions. MRI findings of a nasopalatine cyst reveal a midline location, smooth expansion with sclerotic margins [10.15].

As the incisive canal and foramen may normally vary greatly in size, the clinician may have some difficulty in distinguishing between a large incisive foramen

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

and a small asymptomatic incisive canal cyst on the basis of radiographic evidence alone. Some clinicians follow the rule of thumb that radiolucencies of the incisive canal measuring less than 0.6 cm in diameter should not be considered cystic in the absence of other symptoms.

A radicular cyst or a granuloma associated with the central incisor should also be considered in differential diagnosis as these entities may be similar in appearance to an asymmetric NPDC. The presence or absence of the lamina dura and enlargement of the periodontal ligament space around the apex of the central incisor indicates an inflammatory lesion. NPDC and radicular cysts can also be differentiated by taking a second periapical view at a different horizontal angle, which show an altered position of the image of a NPDC, whereas a radicular cyst should remain centered about the apex of involved tooth [2].

A vitality test of the regional teeth may also be useful. Nasopalatine cysts are usually treated by enucleation, in case of large cysts, marsupialization may be considered before definitive enucleation. Recurrence rate ranges from 0 % to 11%.

Conclusions. Nasopalatine duct cysts occur in approximately 1% of the population with mean age of 42.5 years. The lesions may be asymptomatic or may manifest as swelling, pain, and drainage from the hard palate. A well-circumscribed, round, ovoid, or heart-shaped radiolucency is seen on radiograph. Enucleation is the preferred treatment with low recurrence rates.

Perspective for Further Research. Further studies involve the use of biological substitutive materials for filling bone defects. Comparison of healing time and quality of new bone will allow to offer the best technique.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

References

1. Artzi Z. Displacement of the incisive foramen in conjunction with implant placement in the anterior maxilla without jeopardizing vitality of nasopalatine nerve and vessels/ Z. Artzi, C.E. Nemcovsky, I. Bitlitum, P. Segal// Clin Oral Implants Res 2000;11:505-510.

2. Casado P.L. Immediate dental implant failure associated with nasopalatine duct cyst/ P.L. Casado, M. Donner, B. Pascarelli, C. Derocy, M.E. Duarte, E.P. Barboza// Implant Dent 2008;17:169-175.

3. Chatriyanuyoke P. Nasopalatine canal position relative to the maxillary central incisors: A cone beam computed tomography assessment/ P. Chatriyanuyoke, C.I. Lu, Y. Suzuki, J.L. Lozada, K. Rungcharassaeng, J.K. Kan, et al.// J Oral Implantol 2012;38:713-7.

4. Escoda Francolí J. Nasopalatine duct cyst/ J. Escoda Francolí, N. Almendros Marqués, L. Berini Aytés, C. Gay Escoda// Med Oral Patol Oral Cir Bucal 2012; 13:E438-443.

5. Elliott K.A. Diagnosis and surgical management of nasopalatine duct cysts/ K.A. Elliott, C.B. Franzese, K.T. Pitman// Laryngoscope 2004;114:1336-1340.

6. Gnanasekhar J.D. Misdiagnosis and mismanagement of a nasopalatine duct cyst and its corrective therapy/ J.D. Gnanasekhar, S.D. Walvekar, A.M. al-Kandari, Y. al-Duwairi// Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 1995;80:465–70.

7. Grossmann S.M. Demographic profile of odontogenic and selected nonodontogenic cysts in a Brazilian population/ S.M. Grossmann, V.C. Machado, G.M. Xavier, M.D. Moura, R.S. Gomez, M.C. Aguiar, et al.// Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2007;104:35–41.

8. Liddelow G. Patient-related risk factors for implant therapy. A critique of pertinent literature/ G. Liddelow, I. Klineberg// Aust Dent J 2011;56:417-26; quiz 441.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

9. McCrea S.J. Nasopalatine duct cyst, a delayed complication to successful dental implant placement: diagnosis and surgical management./ S.J. McCrea// J Oral Implantol 2014;40:189–95.

10. Olmedo D.G. Reactive lesions of peri-implant mucosa associated with titanium dental implants/ D.G. Olmedo, M.L. Paparella, D. Brandizzi, R.L. Cabrini// Int J Oral Maxillofac Surg 2010;39:503-7.

11. Scarfe W.C. Clinical applications of cone-beam computed tomography in dental practice/ W.C. Scarfe, A.G. Farman, P. Sukovic// J Can Dent Assoc 2006;72:75-80.

12. Sivolella S. Nasopalatine duct cyst as a complication of dental implant placement: A case report/ S. Sivolella, M. Valente, E. Gasparini, E. Stellini, Minerva Stomatol 2013;62:235-9.

13. Suter V.G. The nasopalatine duct cyst: an analysis of the relation between clinical symptoms, cyst dimensions, and involvement of neighboring anatomical structures using cone beam computed tomography/ V.G. Suter, P. Sendi, P.A. Reichart// Bornstein MM. J Oral Maxillofac Surg 2011;69:2595–603.

14. Takeshita K. Nasopalatine duct cyst developed in association with dental implant treatment: A case report and histopathological observation./ K. Takeshita, K. Funaki, R. Jimbo, T. Takahashi// J Oral Maxillofac Pathol 2013;17:319.

15. Thakur A.R. Anatomy and morphology of the nasopalatine canal using cone-beam computed tomography/ A.R. Thakur, K. Burde, K. Guttal, V.G. Naikmasur// Imaging Sci Dent 2013;43:273-81.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

SECTION 6. MECHANICAL, ELECTRICAL, ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY

UDC 621.374

Dubrovin V.S. Free-wheeling shaper of a sawtooth signal

Безынерционный формирователь сигнала пилообразной формы

Dubrovin Victor S.,
Ph.D., Associate Professor,
Ogarev Mordovia State University
Saransk, Russia
vsdubrovin13@mail.ru
Дубровин Виктор Степанович,
кандидат технических наук, доцент,
Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва,
г. Саранск, Россия

Abstract: The author considers a free-wheeling method of constructing a shaper, which returns to its initial state almost instantaneously. The recommendations on the choice of the coefficients optimal values that provide high linear signal in the area of operation motion are given. The results of calculations tested with the use of the mathematical model in PSIM application.

Keywords: shaper, block diagram, linearity, mathematical model.

Аннотация: в статье автор рассматривает бесфильтровый способ построения формирователя пилообразного сигнала у которого возвращение в исходное состояние происходит практически мгновенно. Даны рекомендации по выбору оптимальных значений коэффициентов, обеспечивающих высокую линейность сигнала на участке рабочего хода. Результаты расчетов проверены на математической модели в среде PSIM.

Ключевые слова: формирователь, структурная схема, линейность, математическая модель.

Введение.

Генераторы и формирователи линейно изменяющихся сигналов и сигналов пилообразной формы [1-5] находят широкое применение в радиолокации, аналого-цифровых преобразователях, в устройствах с широтно-импульсной и время-импульсной модуляцией, в схемах управления современных источников

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

питания, в устройствах временной задержки, в измерительной технике, в функциональных генераторах [6-10].

В связи с очень разнообразным применением таких устройств и требования, предъявляемые к ним, и схемотехнические решения могут сильно различаться. Рассмотрим два основных класса формирователей линейно изменяющихся сигналов: формирователь симметричного линейно изменяющегося сигнала (ФЛИС), на выходе которого формируется симметричный сигнал треугольной формы и формирователь пилообразного сигнала (ФПС).

В формирователях первой группы требования к линейности достаточно высокие, как для прямого, так и обратного хода импульса [1]. Повышение линейности осуществляется введением различных обратных связей, а также с помощью цепей компенсации (коррекции) [11, 12].

В известных формирователях второй группы основным способом формирования пилообразного сигнала является [1] способ, основанный на интегрировании скачка постоянного напряжения. При этом формируется последовательность импульсов, имеющих форму неравностороннего треугольника, причем такая последовательность может иметь (или не иметь) паузу между импульсами. Более длительная часть импульса называется прямым (рабочим) ходом импульса, а обратная часть – обратным ходом (стадией восстановления), которая соответствует возвращению ФПС в исходное состояние.

В большинстве применений требования к линейности сигнала во время обратного хода, как правило, не предъявляются [1], чего нельзя сказать о длительности обратного хода импульса. При использовании конденсаторов в качестве зарядно-разрядных элементов и электронных ключей, имеющих

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

конечное и достаточно большое сопротивление, сделать участок обратного хода минимально возможным – задача не простая.

Задача заключается в разработке бесфильтрового формирователя пилообразного сигнала, способного работать в условиях широкодиапазонного изменения частоты и имеющего высокую линейность сигнала на участке прямого хода и минимально возможное значение длительности обратного хода.

Основная часть

Формирователь (рис. 1) содержит источник квадратурных гармонических сигналов G, три переключателя полярности (ПП1-ПП3), два компаратора, два сумматора, умножитель частоты (УМЧ) и две шины управления (1 и 2).

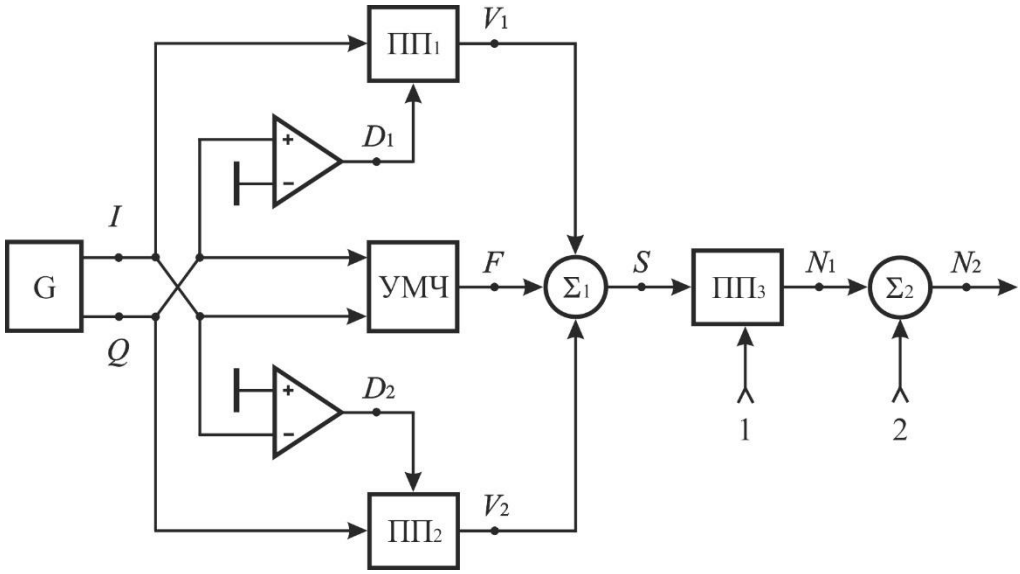


Рисунок 1. Структурная схема формирователя

В качестве входного источника G могут быть применены либо управляемые генераторы [13-16] или формирователи [17, 18] квадратурных

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

гармонических сигналов, либо однофазные источники в сочетании с управляемыми фазовращателями [19-21] для стабилизации фазового сдвига которых используются преобразователи «частота-напряжение» [22] или «период-напряжение» [23].

Переключатели полярности могут быть реализованы [24] на базе операционного усилителя и электронно-управляемого ключа (рис. 2).

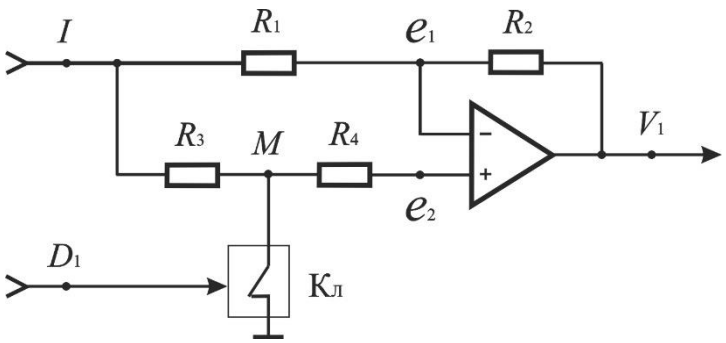


Рисунок 2. Схема переключателя полярности

Для более полного понимания работы формирователя сигналов пилообразной формы (рис. 1) предварительно рассмотрим практическую реализацию первого переключателя полярности (рис. 2), причем все три переключателя (ПП1-ПП3) выполнены по идентичным схемам.

На информационный вход ПП1 поступает сигнал I, а на управляющий вход, то есть на вход электронного ключа (Кл), – сигнал D_1 либо с уровнем «Лог.0», либо с уровнем «Лог.1».

При подаче на управляющий вход сигнала с уровнем «Лог.1» ключ Кл замыкается. В этом случае (при равенстве сопротивлений $R_1 = R_2 = R$) коэффициент передачи переключателя полярности будет равен минус единице, следовательно, выходной сигнал $V_1 = -I$.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

При подаче управляющего сигнала с уровнем «Лог.0» ключ Кл размыкается. Поскольку входное сопротивление $R_{\text{ВХ}}$ операционного усилителя (ОУ) много больше эквивалентного сопротивления $R_{\text{Э}} = R_3 + R_4$, то $e_2 \approx I$.

Выходной сигнал $V_1 = [e_2 - e_1] \cdot K_0$, где K_0 – коэффициент усиления операционного усилителя при разомкнутой обратной связи. При достаточно большом коэффициенте усиления K_0 ОУ и при равенстве резисторов в цепи отрицательной обратной связи коэффициент передачи ПП будет равен единице. В этом случае $V_1 = I$.

Идея реализации непосредственно формирователя сигналов пилообразной формы достаточно проста и заключается в следующем.

На выходе входного источника G формируются (рис. 2) сигналы

$$I(x) = A \cdot \sin x; \quad Q(x) = A \cdot \cos x, \tag{1}$$

где A – амплитудные значения сигналов $I(x)$ и $Q(x)$; x – значение угла, выраженное в радианах.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

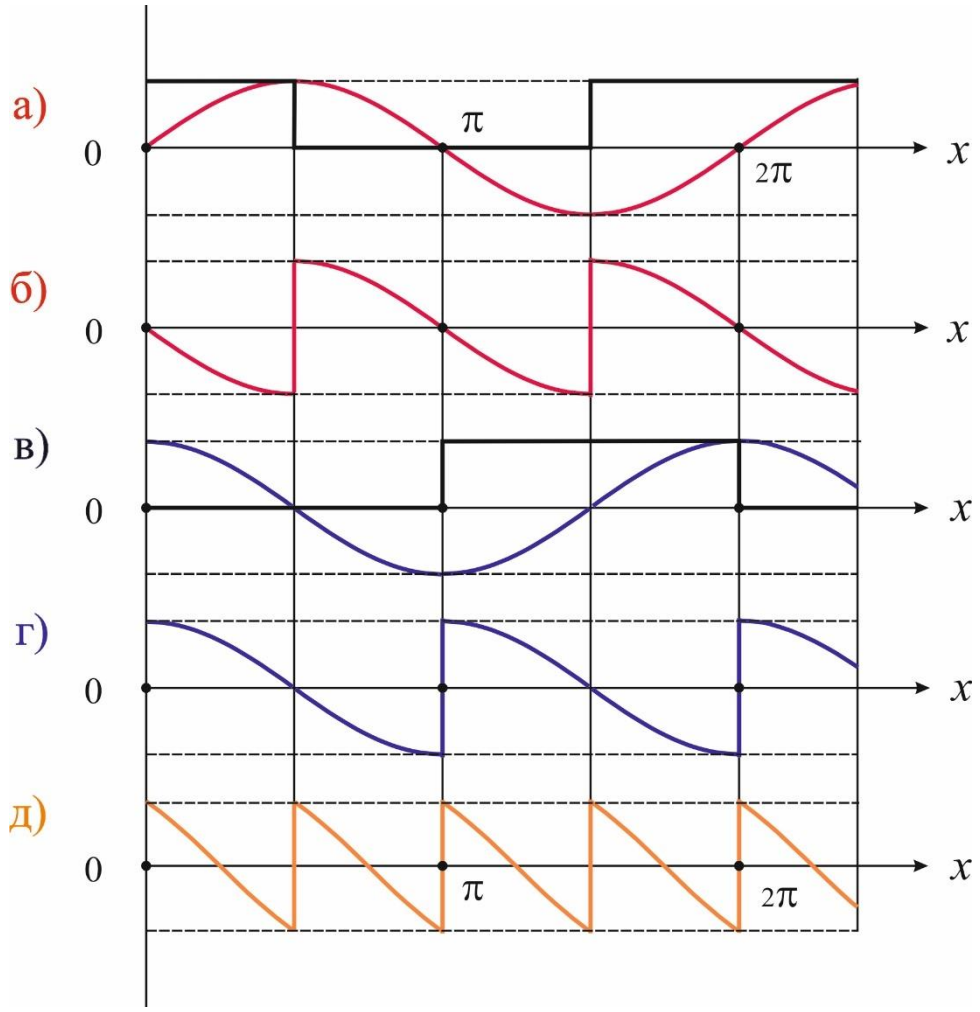


Рисунок 2. Временные диаграммы

Синфазный гармонический сигнал $I(x)$, поступает на информационный вход первого переключателя полярности ПП1, на второй вход которого подается (рис. 2,а) с выхода первого компаратора управляющий сигнал $D_1(x)$. Значения сигнала $D_1(x)$ могут принимать (рис. 2) два значения: логическая единица – «Лог.1» или логический нуль – «Лог.0».

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Полярность сигнала $V_1(x)$ изменяется в том случае, когда управляющий сигнал $D_1(x)$ принимает значение «Лог.1» и не меняется если на вход ПП1 поступает сигнал, значение которого «Лог.0».

Аналогично работает второй переключатель полярности ПП2, на информационный вход которого поступает квадратурный гармонический сигнал $Q(x)$, а на управляющий – сигнал прямоугольной формы $D_2(x)$, значения которого принимают два уровня: «Лог. 1», либо «Лог. 0» (рис. 2,в). Результирующий сигнал $V_2(x)$ изображен на рис. 2,г.

В результате суммирования сигналов $V_1(x)$ и $V_2(x)$ формируется (рис. 2,д) виртуальный сигнал

$$V(x) = k_{11} \cdot V_1(x) + k_{12} \cdot V_2(x), \qquad (2)$$

где k_{11} и k_{12} – коэффициенты передачи первого сумматора по соответствующим входам.

Для упрощения рассуждений примем, что амплитудные значения сигналов $I(x)$ и $Q(x)$ равны нормированному значению $A = A^* = 1$, тогда при равенстве коэффициентов $k_{11} = k_{12} = 1$ получим

$$V(x) = \cos x - \sin x. \qquad (3)$$

Анализ сформированного сигнала $V(x)$ позволяет сделать следующие выводы: период повторения сигнала $V(x)$ в четыре раза меньше периода квадратурных гармонических сигналов $I(x)$ и $Q(x)$; максимальные (амплитудные) значения $V_{\max} = \pm 1$; длительность обратного хода формируемого сигнала практически равна нулю (определяется временем срабатывания переключателя полярности, которое может быть достаточно небольшим); рабочий участок имеет нелинейную характеристику *S*-типа, перегиб которой наблюдается в середине формируемого участка.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Для линеаризации сигнала $V(x)$ используется (рис. 1) умножитель частоты УМЧ на выходе которого формируется корректирующий сигнал $F(x)$ (рис. 3).

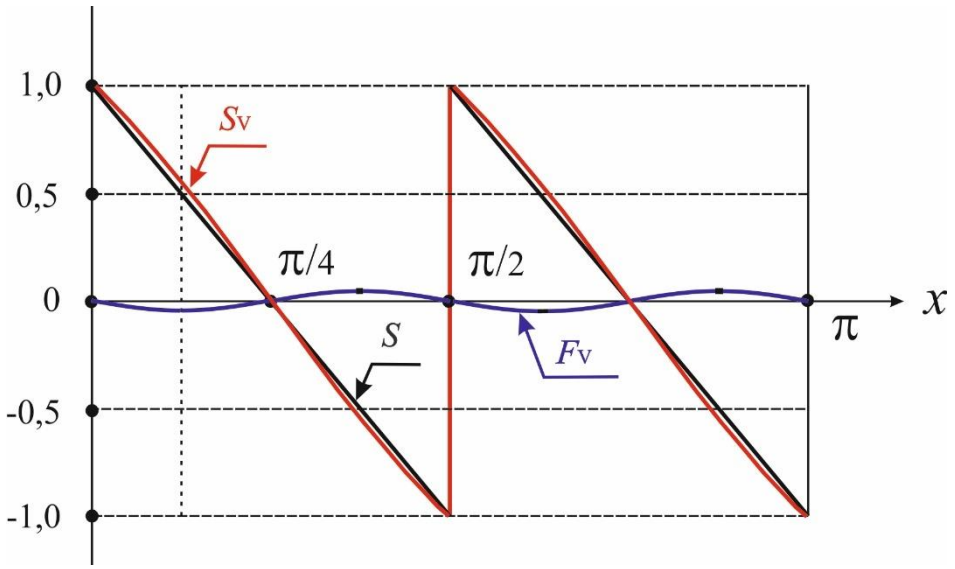


Рисунок 3. Временные диаграммы

Алгоритм формирования корректирующего сигнала следующий:

Производится перемножение сигналов $I(x)$ и $Q(x)$, в результате чего формируется сигнал

$$M_1(x) = I(x) \cdot Q(x) = \sin x \cdot \cos x = (1/2) \cdot \sin(2x). \quad (4)$$

После возведения в квадрат сигнала $Q(x)$ формируется сигнал

$$M_2(x) = [Q(x)]^2 = \cos^2 x. \quad (5)$$

Осуществляется операция суммирования, в результате чего формируется сигнал

$$M_3(x) = 2 \cdot M_2(x) - 1 = 2 \cdot \cos^2 x - 1 = \cos(2x). \quad (6)$$

Сигнал коррекции формируется в результате выполнения математической операции умножении

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

$$F(x) = M_1(x) \cdot M_3(x) = (1/2) \cdot \sin(2x) \cdot \cos(2x) = (1/4) \cdot \sin(4x). \quad (7)$$

Из (7) следует, что частота корректирующего сигнала $F(x)$ в 4 раза выше частоты квадратурных гармонических сигналов $I(x)$ и $Q(x)$, а его амплитудное значение равно одной четверти от нормированного значения $A_F = (1/4) \cdot A^*$.

Нелинейность формируемого сигнала пилообразной формы $S(x)$ можно будет скомпенсировать при правильном выборе полярности и величины корректирующего сигнала $F(x)$.

Результирующий сигнал (с учетом сигнала коррекции) на выходе первого сумматора

$$S(x) = V(x) - k_{13} \cdot F(x), \quad (8)$$

где k_{13} – коэффициент передачи первого сумматора по третьему входу.

Для вывода основных расчетных соотношений и нахождения оптимальных значений коэффициентов передачи первого сумматора воспользуемся временными диаграммами, изображенными на рис. 3.

Максимальное значение сигнала $S_{max}(x)$ будет при значении угла $x = \pi/8$

$$S_{max} = S(\pi/8) = V(\pi/8) - k_{13} \cdot F(\pi/8), \quad (9)$$

при этом

$$V(\pi/8) = \cos(\pi/8) - \sin(\pi/8); \quad (10)$$

$$F(\pi/8) = (1/4) \cdot \sin(4 \cdot \pi/8) = (1/4) \cdot \sin(\pi/2) = 1/4. \quad (11)$$

Уравнение прямой линии идеального (эталонного) сигнала пилообразной формы $S_0(x)$ для интервала $x \in [0; \pi/8]$

$$S_0(x) = 1 - (4/\pi) \cdot x, \quad (12)$$

при этом максимальное значение

$$S_{0max} = S_0(\pi/8) = 1/2. \quad (13)$$

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

При совместном решении уравнений (9-13) получим выражение для расчета коэффициента

$$k_{13} = 2 \cdot \{2 \cdot [\cos(\pi/8) - \sin(\pi/8)] - 1\} \approx 0{,}165. \quad (14)$$

Дальнейшая оптимизация проводилась на математической модели с помощью программы PSIM. Минимизация нелинейности проводилась по методике, предложенной в [25], в основе которой лежит способ сравнения формируемого и эталонного сигналов пилообразной формы.

Значение оптимального коэффициента $\tilde{k}_{13} = 0{,}170$, найденного в результате математического моделирования, незначительно отличается от расчетного.

Наличие третьего переключателя полярности ПП3 и второго сумматора (рис. 1) позволяет формировать различные (рис. 4) сигналы пилообразной формы. На первую управляющую шину 1 поступают сигналы с уровнем либо «Лог.1», либо – «Лог.0», а на вторую управляющую шину 2 подаются сигналы с уровнем либо «плюс 1», либо «минус 1», при этом коэффициенты передачи второго сумматора (при нормированных значениях информационных сигналов) равны $k_{21} = k_{22} = 1/2$.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

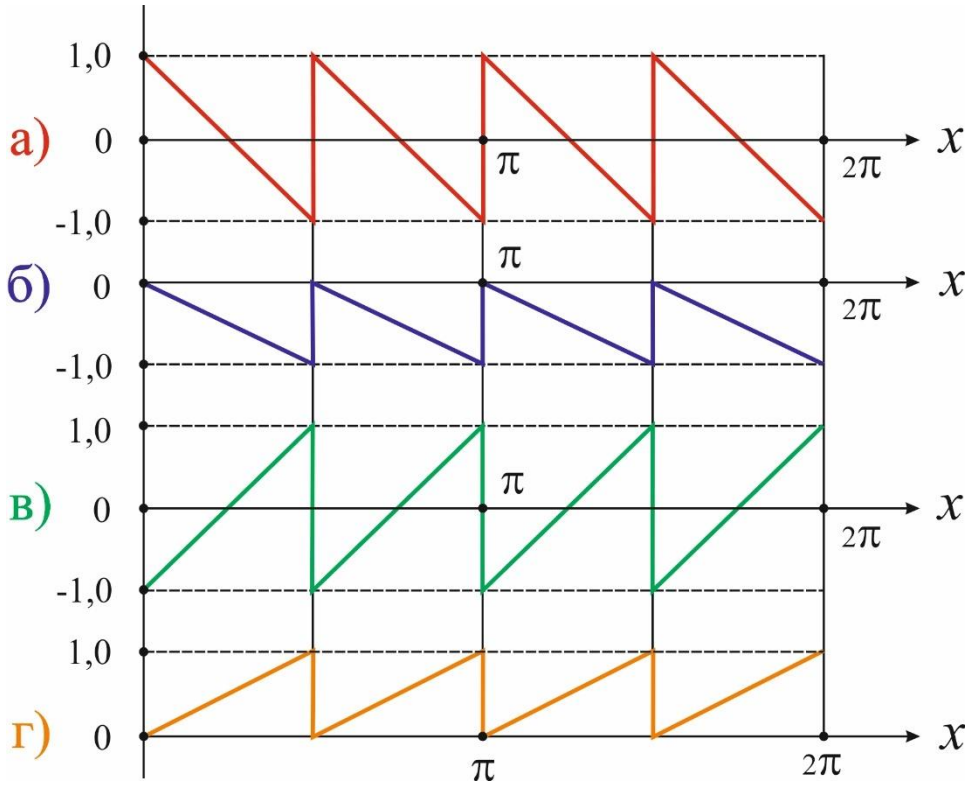


Рисунок 4. Временные диаграммы

В таблице приведены значения параметров, при которых формируются (рис. 4) различные сигналы пилообразной формы.

Таблица 1

Типы формируемых сигналов

Формируемый сигнал	Название	Управляющие сигналы		Рис.
		Шина 1	Шина 2	
S	Биполярный	*	*	Рис. 4,а
N_2	Однополярный	«Лог.0»	«минус 1»	Рис. 4,б
N_1	Биполярный	«Лог.1»	*	Рис. 4,в
N_2	Однополярный	«Лог.1»	«плюс 1»	Рис. 4,г

* – любое значение.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таким образом, сервисный блок, содержащий ПП3 и второй сумматор, позволяет расширить функциональные возможности формирователя сигналов пилообразной формы.

Выводы:

1. Рассмотрен способ формирования сигнала пилообразной формы из двух квадратурных гармонических сигналов, способный работать в широком диапазоне частот.

2. Даны рекомендации по выбору оптимальных значений коэффициентов, обеспечивающих высокую линейность сигнала на участке рабочего хода.

3. Результаты расчетов проверены на математической модели в среде PSIM.

4. Формирователь сигнала пилообразной формы обладает высоким быстродействием, поскольку в его составе нет реактивных элементов, определяющих динамические характеристики.

References

1. Бондарев В. А. Генераторы линейно изменяющегося напряжения / В. А. Бондарев. – М.: Энергоатомиздат, 1988. – 160 с.

2. Гольденберг Л. М. Импульсные и цифровые устройства. Учебник для вузов. – М.: Связь, 1973. – 496 с.

3. Дьяконов В. П. Генерация и генераторы сигналов / В. П. Дьяконов. – М.: ДМК Пресс, 2009. – 384 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

4. Дубровин В. С. Формирователь линейно изменяющегося сигнала / В. С. Дубровин // Южно-сибирский научный вестник. – Бийск, 2014, № 1 (5). – С. 70-73.

5. Новый способ формирования линейно изменяющегося сигнала / В.С. Дубровин // Символ науки. – 2016, № 11-3 (23). – С. 51-55.

6. Ноткин Л. Р. Функциональные генераторы и их применение / Л. Р. Ноткин. – М.: Радио и связь, 1983. – 184 с.

7. Пат. 101291 Российская Федерация, МПК Н 03 В 27/00. Функциональный генератор / Дубровин В. С., Зюзин А. М. – № 2010137125/09, заявл. 06.09.10; опубл. 10.01.11, Бюл. № 1. – 2 с.: 1 ил.

8. Дубровин В. С. Управляемый функциональный генератор / В. С. Дубровин // Журнал научных и прикладных исследований. – 2014, № 10. – С. 24-29.

9. Дубровин В. С. Способы построения управляемых функциональных генераторов / В. С. Дубровин, А. М. Зюзин // Austrian Journal of Technical and Natural Sciences. – 2014. – № 7-8. – С. 131–137.

10. Дубровин В. С. Новый способ построения функционального генератора / В. С. Дубровин // International Conference on Social Science, Arts, Business and Education: Materials of the I International Research and Practice Conference – Vienna, Austria, 22 декабря 2016 г. – С. 662–674.

11. Дубровин В. С. Особенности применения аддитивных формирователей сигналов в функциональных генераторах / В. С. Дубровин // Южно-сибирский научный вестник. – Бийск, 2013, № 2 (4). – С. 41-45.

12. Дубровин В. С. Особенности применения корректирующих блоков для повышения линейности сигналов треугольной формы в функциональных генераторах / В. С. Дубровин // Журнал научных и прикладных исследований. – 2016, № 2. – С. 123-128.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

13. Пат. 1702514 Российская Федерация, МПК Н 03 В 27/00. Генератор ортогональных сигналов / Дубровин В. С. – № 4796503/09, заявл. 26.02.90; опубл. 30.12.91, Бюл. № 48. – 6 с.: 1 ил.

14. Дубровин В. С. Система стабилизации управляемого генератора на базе квазиконсервативного звена / В. С. Дубровин // Южно-сибирский научный вестник. – Бийск, 2012, № 2 (2). – С. 30-34.

15. Пат. 2506692 Российская Федерация, МПК Н 03 В 27/00. Управляемый генератор / Дубровин В. С. – № 2012137334/08, заявл. 31.08.12; опубл. 10.02.14, Бюл. № 4. – 22 с.: 11 ил.

16. Дубровин В. С. Генератор гармонических колебаний на базе управляемого полосового фильтра второго порядка / В. С. Дубровин // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2015, № 2. – С. 79-87.

17. Пат. 127554 Российская Федерация, МПК Н 03 В 27/00. Формирователь квадратурных сигналов / Дубровин В. С., Зюзин А. М. – № 2012138489/08, заявл. 07.09.12; опубл. 27.04.13, Бюл. № 12. – 2 с.: 1 ил.

18. Пат. 2553434 Российская Федерация, МПК Н 03 В 27/00. Формирователь квадратурных гармонических сигналов / Дубровин В. С., Зюзин А. М. – № 2014133431/08, заявл. 13.08.14; опубл. 10.06.15, Бюл. № 16. – 13 с.: 2 ил.

19. Пат. 1667222 Российская Федерация, МПК Н 03 Н 11/20. Управляемый фазовращатель / Дубровин В. С. – № 4493920/09, заявл. 13.10.88; опубл. 30.07.91, Бюл. № 28. – 3 с.: 1 ил.

20. Дубровин В. С. Применение фазовращающих цепей при построении многофазных генераторов гармонических сигналов / В. С. Дубровин // Электроника и информационные технологии. – 2011, № 1 (10). – С. 9.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

21. Дубровин В. С. Управляемые фазовращатели / В. С. Дубровин // Южно-сибирский научный вестник. – Бийск, 2012, № 1 (1). – С. 38-41.

22. Пат. 130161 Российская Федерация, МПК Н 02 М 9/06. Преобразователь частоты в напряжение / Дубровин В. С., Зюзин А. М. – № 2012138490/07, заявл. 07.09.12; опубл. 10.07.13, Бюл. № 19. – 2 с.: 1 ил.

23. Пат. 2559722 Российская Федерация, МПК Н 03 К 9/06. Преобразователь период-напряжение / Дубровин В. С., Зюзин А. М. – № 2014141846/08, заявл. 16.10.14; опубл. 10.08.15, Бюл. № 22. – 10 с.: 2 ил.

24. Пат. 83670 Российская Федерация, МПК Н 03 К 4/06. Аддитивный формирователь сигнала треугольной формы / Дубровин В. С., Зюзин А. М. – № 2009103333/09, заявл. 02.02.09; опубл. 10.06.09, Бюл. № 16. – 2 с.: 1 ил.

25. Дубровин В. С. К вопросу оптимизации параметров синтезированного сигнала / В. С. Дубровин, Е. А. Сайгина // Наукоемкие технологии в космических исследованиях Земли. – 2011. – Т. 3. № 2 . – С. 6-8.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

SECTION 7. PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIPS

UDC 338.2

Morozova N.I. Public-private partnership: in search of the optimal combination of public and private sector interests

Государственно-частное партнёрство: в поисках оптимального сочетания интересов государственного и частного секторов

Natalia Morozova,
Volgograd Cooperative Institute (branch)
Russian University of Cooperation,
Volgograd,
miss.natalay2012@yandex.ru
Морозова Наталья Ивановна,
Волгоградский кооперативный институт (филиал)
Российского университета кооперации,
Волгоград.

Abstract. This article discusses the prospects for PPP development in Russia, as well as showing the factors constraining mechanisms of interaction between the private sector of the state in order to increase the welfare of citizens.

Keywords: contract private sector, government, social needs.

Аннотация. В статье рассматриваются перспективы развития ГЧП в РФ, а также показаны факторы, сдерживающие механизмы взаимодействия государства и частного сектора в целях увеличения благосостояния граждан.

Ключевые слова: частный сектор, государство, общественные потребности.

Все более очевидной общемировой тенденцией становится движение к социально ориентированной экономике с акцентом на развитие человека. Однако существующие бюджетные ограничения не позволяют финансировать все необходимые социальные и экономические проекты за счет средств бюджета. Государству становится все труднее справиться с тем бременем обязательств (прежде всего, социального характера), которые оно взяло на себя по отношению к своим гражданам. В связи с этим возникает необходимость внедрить в работу отраслей общественных услуг рыночные принципы, что не

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

противоречит основным идеям концепции новой системы государственного управления. В XXI в. на смену государству-властелину, по мнению французского общественного деятеля Л.Фабиус, приходит время государства-партнера – «наступает эпоха синтеза», что делает государство более эффективным и открытым [Цит. по: 5, с. 30]. В качестве одной из формы социального партнерства может выступать государственно-частное партнерство (далее — ГЧП), которое позволит реализовать принципы новой системы управления. Но здесь неизбежно возникает противоречие: у государства существуют определенные обязательства перед обществом и соответствующие расходы, которые не могут носить коммерческий характер, а у частного сектора основные интересы лежат в плоскости извлечения прибыли и максимизации ее размера. Бизнесмена вряд ли заинтересует проект, ценность которого не может быть трансформирована в прибыль. Но, с другой стороны, существует ряд общественных благ (благоустройство и развитие территорий, развитие инженерной и социальной инфраструктур) или общественных услуг (в области образования, здравоохранения, социальной защиты и т.д.), без которых не может успешно функционировать современное рыночное хозяйство. Недостаточное развитие, а иногда и полное отсутствие, социальной и производственной инфраструктуры выступает препятствием как для реализации перспективных планов бизнеса, так и для исполнения государством своих обязательств. Тем самым потери несет не только общество, но и частный бизнес [3, 4]. Только объединив усилия и ресурсы государства и частного сектора на долговременной и взаимовыгодной основе можно добиться получения синергетического эффекта. Более того, согласно исследованию британских (Parhtnerships UK) и международных экспертов (Всемирный банк, Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР)) использование ГЧП обеспечивает лучшее соотношение цены и качества, предоставление обществу

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

услуг вовремя и согласно контракту. Уровень удовлетворенности населения услугами ГЧП существенно выше, чем в традиционной «государственной» системе.

В России сейчас реализуется 873 проекта ГЧП, по которым заключены соответствующие соглашения суммарным объемом частных инвестиций – 640,3 млрд. руб. на стадии создания (строительства/реконструкции) объектов инфраструктуры (рис. 1).

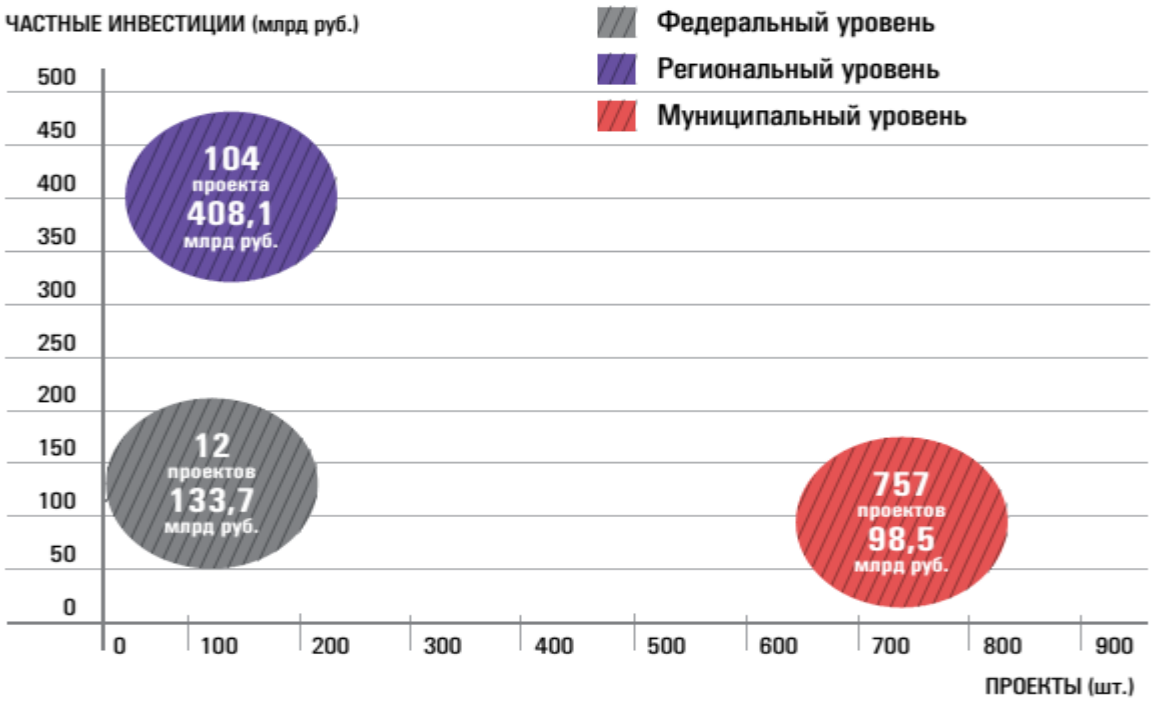


Рисунок 1. Соотношение административного уровня реализации проектов, объема частных инвестиций и количества проектов ГЧП

Главной и наиболее широко применяемой в настоящее время в России формой ГЧП является концессия. Закон о концессиях в России принят еще в 2005 году и представляет лишь основу для развития концессионной деятельности. Помимо этого, необходим ещё комплекс отраслевых законов о концессиях, ряд подзаконных актов, регламентирующих деятельность в рамках

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

концессии, правовые нормы ГЧП, налоговое законодательство. Для налаживания эффективного партнёрства между государством и частным бизнесом назрела необходимость принять новый закон «о концессионных соглашениях», где концессия должна трактоваться гораздо шире, чем в ГК РФ.

Особое внимание необходимо обратить на законодательное совершенствование механизмов ГЧП на региональном и муниципальном уровнях. В настоящее время законодательство о ГЧП принято в 69 субъектах России, однако большая их часть, как правило, характеризуется наличием ряда общих недостатков:

- не предусматривают многих механизмов и форм сотрудничества, потенциально интересных инвесторам (партнерам),
- зачастую носят декларативный характер,
- имеют невысокий уровень юридической проработки,
- крайне слабо обоснованы, что делает невозможным их практическое применение [6, с. 9-10].

Многое в становлении и развитии ГЧП определяется наличием соответствующей институциональной среды.

В институциональной сфере были созданы Инвестиционный фонд РФ, Российская венчурная компания и особые экономические зоны. Функция управления ГЧП частично возложена на Министерство экономического развития РФ. Министерство финансов РФ оказывает влияние на разрабатываемые проекты. Помимо этого, отраслевые министерства, к которым могут быть прикреплены проекты ГЧП, также проявляют инициативу и пытаются создавать собственные подразделения. При этом исследования показали, что отсутствие единой системы управления является одной из основных причин, сдерживающих развитие ГЧП.

В концентрированном виде приоритетные направления развития ГЧП в

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

России можно представить следующим образом (рис. 2).

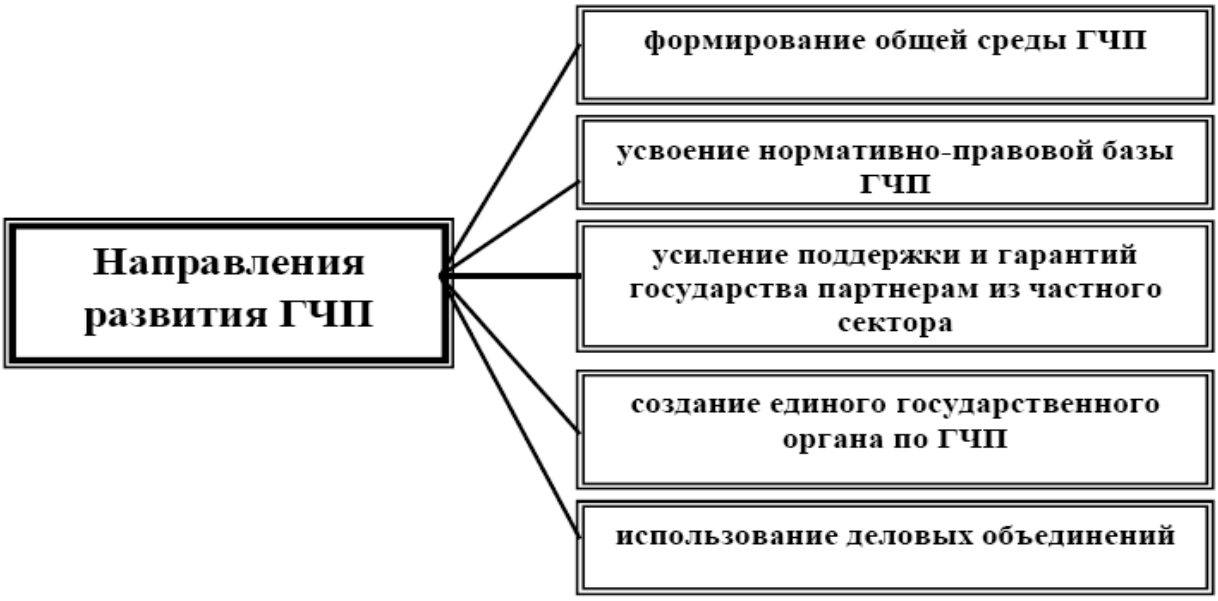


Рисунок 2. Перспективные направления развития ГЧП [1, с. 19].

Без успешно функционирующих институтов управления ГЧП невозможно не только эффективно организовать взаимоотношения частного бизнеса и государства, но и вообще добиться видимого прогресса в создании современной развитой рыночной экономики.

References

1. Антонова К. А. Государственно-частное партнерство как фактор социально-экономического развития России: автореферат диссертации на соискание ученой степени канд. экон. наук (08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: менеджмент) Москва 2012. 22 с.

2. Исследование «Развитие государственно-частного партнерства в России в 2015–2016 годах. Рейтинг регионов по уровню развития ГЧП» М.: Ассоциация «Центр развития ГЧП», 2016. 36 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

3. Киварина М.В., Морозова Н.И. Роль государственно-частного партнерства в становлении инновационной экономики //Управление экономическими системами: электронный научный журнал. 2011. № 28. С. 225

4. Морозова Н.И. Развитие территориальных социально-экономических систем и его оценка по критерию качества жизни населения: автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук / Волгоградский государственный университет. Волгоград, 2012

5. Панкратов А.А. Государственно-частное партнерство в современной практике: основные теоретические и практические проблемы. М. : «Анкил», 2008. 248 с.

6. Салихов Х. М. Законодательное совершенствование механизмов государственно-частного партнерства: региональные аспекты // Государственно-частное партнерство : Пути совершенствования законодательной базы /Под общей редакцией А. А. Зверева. М, 2009.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 33

Terenina I.V., Mikhailichenko E.V. Logistic potential of interaction between the state and economic entities of the tourist infrastructure

Логистический потенциал взаимодействия между государственными и хозяйствующими субъектами туристской инфраструктуры

Terenina I.V.
doctor of economic sciences, Professor
Don State Technical University, the Academy of Construction and Architecture.
Mikhailichenko E.V.
Senior Lecturer
Rostov College of the fashion industry, services and the economy
Теренина И.В.
д-р экон наук, профессор
Донской государственный технический университет, академия строительства и архитектуры.
Михайличенко Е.В.
старший преподаватель
Ростовский техникум индустрии моды, сервиса и экономики.

Abstract. It is substantiated the necessity of interaction between the state and private sect or for the new system of management of tourist infrastructure and the creation of the effective mechanism of using the tourist recourses on the base of the state and private partnership. It was analyzed the necessity of using the logistic conception.

Keywords: the state and private partnership, infrastructure, logistic conception, concession

Аннотация. В данной статье обосновывается необходимость взаимодействия государственного и частного сектора для создания качественно новой системы управления туристской инфраструктуры, а также создание механизма эффективного использования туристских ресурсов на основе частно-государственного партнерства. Для повышения эффективности проанализирована необходимость применения концепции логистического подхода.

Ключевые слова. Государственно-частное партнерство, инфраструктура, концепция логистического подхода, концессия

Российская практика показывает, что вклад туристической отрасли в национальную экономику явно недостаточен. Это обусловлено не столько слабыми инвестиционными возможностями перевода туризма на качественно новый уровень, сколько состоянием существующей системы управления туристским предпринимательством. Существующая система управления

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

недостаточно эффективна, что вызывает необходимость внедрения новых, в том числе логистических технологий и решений.

Известно, что в настоящее время, малым и средним предприятиям (в том числе турфирмам) становится все сложнее вести свой бизнес самостоятельно, вследствие этого часто происходят процессы по их слиянию и объединению. Таким образом, усложняются производственные процессы, протекающие уже не в рамках одной туристской фирмы, а затрагивающие все большее количество компаний, в том числе и партнеров, в роли которых в туризме выступают гостиницы, авиакомпании, страховые компании, банки, экскурсионные бюро и многие другие. В связи с этим возникает проблема обмена потоками услуг, информации, финансов. Чем больше участников, тем сложнее донести до них эти потоки в неизменном виде, еще большей проблемой оказывается донесение их вовремя.

Проблемой изучения движения ресурсов, информации, финансов занимается логистика, считавшаяся прерогативой производственных предприятий. В основе логистического мышления лежит представление о движении информации, финансов, продукции, услуг и т.д. в виде потоков, причем очень важно выявить и организовать эти потоки так, чтобы они могли эффективно продвигаться по системе, в которую включаются посредники, поставщики, потребители и т.д. Последнее десятилетие возрастает интерес к логистике и в сфере услуг. В связи с этим возникает закономерный вопрос о возможности применения логистических подходов, используемых в производстве, к непроизводственной сфере.

Необходимость вмешательства государственных органов в развитие туризма доказана мировой практикой. В большинстве стран мира государство принимает активное участие в финансировании и создании туристской инфраструктуры.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Определение наиболее эффективных форм взаимодействия государства и частного бизнеса в процессе вовлечения в экономический оборот туристских ресурсов региона является актуальной задачей при управлении туристским рынком. Недостаточно развитая туристская инфраструктура на территории Ростовской области, включая коллективные средства размещения, дорожное хозяйство, транспортное обслуживание, предприятия общественного питания, требует применения мер государственной поддержки частного бизнеса и разработки механизма привлечения инвесторов в туристский сектор экономики. Реализация этих направлений подразумевает долгосрочный подход, вложение значительных средств, формирование привлекательных условий для деятельности малого бизнеса.

Создание благоприятного климата для инвесторов туристского сектора может быть достигнуто такими мерами, как упрощение процедуры предоставления и оформления земельных участков в муниципальных образованиях региона, субсидирование процентов по кредитам на строительство и модернизацию объектов туристской инфраструктуры, размещение государственного заказа на разработку и внедрение приоритетных туристских продуктов, в т.ч. по социальному туризму, применение туристских грантов и тендеров.

Учитывая, что часть турресурсов находится в государственной собственности, существует необходимость взаимодействия бизнеса и государства, что представляется возможным на основе существующего законодательства о концессионных соглашениях [5,44].

Частно-государственное партнерство предполагает отношения сторон, основанные на паритетных началах и разделении и перераспределении рисков с целью достижения лучших результатов. Конечный потребитель выступает в качестве третьей стороны взаимодействия государства и бизнеса и такая

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

позиция представляется нам верной, так как инфраструктура туризма, построенная или модернизированная в рамках концессионных договоров, используется как потребителями туруслуг, так и местными жителями, а дополнительные рабочие места на предприятиях туристской индустрии позволяют обеспечить занятость трудоспособного населения.

Концессионное соглашение, применяемое при управлении имущественным туркомплексом, отличается характерными чертами гражданско-правового договора. Доказано, что имущественные отношения концедента и концессионера, возникающие из факта заключения концессионного соглашения, не относятся к административно-правовым, а характеризуются всеми чертами, присущими гражданско-правовым отношениям, а именно: эквивалентно-возмездным характером, имущественной обособленностью участников, при этом участники рассматриваемых отношений равноправны и не зависимы друг от друга и не находятся в состоянии административной или иной властной подчиненности [2; 18].

С учетом выявленных особенностей, характеризующих категорию частно-государственного партнерства, сформулировано определение данного понятия, применительно к сфере туризма, как юридически оформленное на определенный срок взаимовыгодное сотрудничество органов публичной власти и субъектов частного предпринимательства, осуществляемое в целях наиболее эффективного использования туристских ресурсов региона, предполагающее распределение рисков между партнерами при управлении имущественным комплексом.

Как особый объект партнерства государства и бизнеса выделена организация комплексного туристского обслуживания с необходимостью заключения концессионного соглашения на имущественный комплекс в

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

целом, что является наиболее оптимальным инструментом эффективного использования региональных турресурсов [3,15].

Методика передачи элементов туристского комплекса в концессию предусматривает проведение следующих процедур:

а) анализ туристского потенциала региона, оценку его туристских ресурсов с точки зрения привлекательности и возможностей включения их в имущественный комплекс, определение потребителей туристских услуг, уточнение величины потенциального потока туристов, ограничения по предельному потоку туристов;

б) подготовка концепции развития туризма в регионе с учетом приоритетных видов туризма и эффективного использования туристского потенциала;

в) оценка туристского комплекса на предмет его конкурентоспособности, определение проблемных туристских ресурсов, наличие и качественные характеристики предприятий инфраструктуры;

г) выделение туристских элементов, требующих реконструкции или строительства, обеспечивающих целостность туристского комплекса и ресурса;

д) определение элементов туристского комплекса, создаваемых на основе концессионного соглашения, подготовка конкурсной документации на право заключения концессионного соглашения;

е) подготовка проекта концессионного соглашения с учетом специфики туристского объекта, условий его создания и эксплуатации;

ж) согласование со сторонами и заключение концессионного соглашения[4; 68].

При этом очевидно, что процесс передачи туристских ресурсов и предприятий индустрии туризма в концессию можно ускорить, если

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

использовать имеющиеся у региональных органов власти результаты анализа туристского потенциала региона, оценки его туристских ресурсов, показателей деятельности предприятий инфраструктуры.

На основе выявленных недостатков существующего законодательства о частно-государственном партнерстве, прежде всего, недостаточной проработке актуальных вопросов снижения рисков как концессионера, так и концедента в процессе формирования элементов туркомплекса, находящихся в государственной и муниципальной собственности, органам законодательной власти региона предложено разработать и принять правовые акты, регулирующие данные отношения.

Несмотря на возможность частно-государственного партнерства при заключении концессионных соглашений, выявлено, что некоторые вопросы не получили законодательного закрепления. Так, не прописан порядок возмещения затрат концессионера при приостановлении строительства (реконструкции) элемента туркомплекса по причине финансовых затруднений или банкротства предприятия. В ФЗ «О концессионных соглашениях» не закреплена возможность пролонгации или заключения нового соглашения по окончании срока действующего договора, что являлось бы стимулирующим фактором и гарантией снижения риска потери доходов концессионера в долгосрочной перспективе.

Государственные органы власти в регионе, являющиеся собственниками ресурсов, также нуждаются в законодательно закрепленных мерах, позволяющих концеденту своевременно оценить текущее финансовое состояние концессионера и снизить риск неисполнения им договорных обязательств концессионного соглашения по созданию или модернизации элемента туркомплекса.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Повышению эффективности управления турресурсами способствует комплексный подход при применении частно-государственного партнерства и системы государственной поддержки предпринимательской деятельности на основе финансового обеспечения программ и стратегий регионального развития.

Предлагается объединить все законодательно закрепленные меры государственной поддержки (налоговые и административные), в том числе в рамках принятых региональных законов о поддержке инвестиций, субъектов малого и среднего бизнеса в целях стимулирования частных инвесторов к участию в формировании и управлении туристским имущественным комплексом [5,14], [2,43].

У государства имеются такие эффективные рычаги стимулирования конкретных сфер деятельности для реализации общественных задач как налоговые льготы, льготы по аренде имущества, субсидирование за счет бюджета части процентной ставки за пользование кредитом, предоставление в уставный капитал инвестиций и т.п. Очевидно, что меры по увеличению заинтересованности бизнеса в организации деятельности в рамках туркомплекса подразумевают адекватное финансирование из регионального и местных бюджетов.

Как мера дополнительного стимулирования предпринимательской деятельности в туристской сфере, устойчивого развития туризма в регионе обоснована необходимость, доказана возможность и даны предложения по созданию региональной туристско-рекреационной зоны в Ростовской области, в рамках которой может функционировать туристский имущественный комплекс. Под региональной туристско-рекреационной зоной (РТРЗ) понимается часть региона, определяемая правительством субъекта Российской Федерации, включающая территории одного или

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

нескольких административных образований, в том числе особо охраняемые территории. Планированию создания туристско-рекреационной зоны должны предшествовать анализ и оценка потенциального рынка туристских услуг, состояния турресурсов и предприятий индустрии туризма, спроса на турпродукт, при этом можно использовать результаты работы по формированию имущественного комплекса. Хозяйствующие субъекты, заключившие концессионные соглашения в целях эффективного использования турресурсов, смогут при создании региональной рекреационной зоны одновременно со статусом концессионера приобрести статус резидента, а в итоге получить дополнительные стимулы в виде налоговых и административных льгот.

Развитие туризма является, с одной стороны, возможностью использования всех имеющихся ресурсов региона, источником получения дополнительных доходов в бюджет, повышения занятости населения, с другой — потенциальным источником негативного воздействия туризма на качество и количество природных и историко-культурных ресурсов. При этом органам государственной власти необходимо с учетом региональных особенностей определить наиболее оптимальное сочетание форм и видов туризма, а также создать механизм эффективного использования туристских ресурсов на основе частно-государственного партнерства.

Концепция логистического подхода в управлении туристическом бизнесом охватывает все запланированные, организуемые и контролируемые изменения в области стратегии развития и структуры любой социально-экономической системы, включая частные и государственные организации. Логистика направлена на решение специфических вопросов управления предприятием, включая не только организационные, но и кадровые, коммуникационные и информационные аспекты.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В настоящее время логистика занимает значительное место в управлении организацией, а сами изменения, связанные с внедрением логистического подхода, становятся неотъемлемым элементом бизнеса преуспевающих компаний. При этом, необходимость изменений определяется активным развитием современных технологий и средств обработки и передачи информации, ужесточением конкурентной борьбы за рынки сбыта и преодолением внутренних противоречий организации. Потребности в изменениях стали возникать чаще, и их влияние на жизненный цикл организации уже не рассматривается как исключительное явление. Не вызывает сомнений, что проведение организационных изменений должно сопровождаться целенаправленным управлением, анализом предстоящих перемен, прогнозированием и оценкой возможных результатов, применением новых подходов к обучению и воздействию на служащих организации, работающей в сфере туризма.

Отсюда, дальнейшее развитие отечественной туристической отрасли связано с созданием эффективной системы управления туристическими предприятиями как первичным звеном индустрии гостеприимства.

Следовательно, система менеджмента в турфирме, применяющей логистический подход – это система, базирующаяся на интегрированном подходе, которая позволит создать реальную возможность объединения функциональных областей логистики путем координации действий, выполняемых независимыми звеньями логистической системы, разделяющими общую ответственность в рамках целевой функции управления туристскими компаниями[1,55].

В России эффективному внедрению логистики мешает целый ряд факторов, основными из которых являются:

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

1) пережитки административного, технократического стиля мышления руководителей многих предприятий, фирм и других хозяйствующих субъектов, полагающих, что главное произвести продукт, а остальное – как получится;

2) низкая договорная дисциплина и отсутствие в законодательной базе четких определений таких важных понятий, как, например, турфирма, туристский сервис, качество обслуживания и др.;

3) сильное давление на устойчивость курса рубля и стабилизацию цен внешнеэкономических факторов;

4) наличие ситуаций, когда за нарушение договорных обязательств по реализации туристского продукта не назначено ответственное лицо или организация;

5) сложность получения иностранных инвестиций в условиях санкционного давления.

Учитывая важность и инновационность формирования логистической функциональной стратегии для туристической организации, рассмотрим этот процесс более подробно.

По оценке специалистов, только около 3% российских компаний имеют в настоящее время четко проработанную логистическую стратегию. Именно этим объясняется то, что в США и Западной Европе доля логистических издержек в цене товара, в том числе туристического продукта, составляет всего 11-12%, в то время как в России – до 24%. Разница в этих показателях и есть та цена, которую мы платим за отсутствие внимания к развитию логистики.

Логистическую стратегию составляют все долгосрочные решения, связанные с логистикой. Она состоит из всех стратегических решений,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

приемов, планов и культуры, связанных с управлением цепью поставок туристического продукта[3,45].

На практике логистическая стратегия, скорее всего, может концентрироваться на следующих направлениях деятельности.

Управление затраты. Многие туристические организации хотят добиться низких затрат, хотя только некоторые из них берут на вооружение стратегию, позволяющую минимизировать логистические издержки. Реализация данной стратегии приводит к более высокой прибыли (в выигрыше оказывается организация) и более низким ценам (выигрыш для потребителей).

Организация обслуживания потребителей. Логистика позволяет контролировать объем и время доставки туристического продукта, скорость реагирования на запросы его потребителей и другие характеристики их обслуживания. Направляя логистическую стратегию на обслуживание потребителей туристических услуг, туристическая организация может добиться устойчивого и долгосрочного конкурентного преимущества.

Формирование временных параметров. Потребители обычно хотят получить заказанные туристические продукты как можно оперативней, поэтому обычно логистическая стратегия гарантирует быструю доставку. Своевременность также означает быструю доставку новых видов туристических продуктов или доставку их ко времени, установленному заказчиком.

Управление качеством. Потребители всегда требуют более высокого качества всех видов туристических продуктов. Обычно логистическая стратегия гарантирует услуги высокого качества, хотя порой трудно сформулировать, что именно понимается под «логистикой высокого качества».

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Обеспечение гибкости предлагаемой продукции. Это способность организации предоставлять туристический продукт с учетом требований, задаваемых отдельными заказчиками. Логистическая стратегия может строиться на основе предоставления специализированных услуг или услуг, выполняемых с учетом требований конкретного заказчика.

Обеспечение гибкости объема предлагаемого туристического продукта. Гибкость позволяет организации оперативно реагировать на изменяющиеся уровни спроса.

Совершенствование технологии. Логистика использует широкий ассортимент технологий, применяя их для оказания туристических услуг. Некоторые организации выбирают для реализации стратегию разработки самых современных туристических технологий и их использования.

Конечно, каждая туристическая организация разрабатывает свою собственную логистическую стратегию, но очень часто они действуют примерно одинаково. Это позволяет описать несколько общих логистических стратегий. Майкл Портер высказал предположение, что в целом существуют две базовые стратегии, обеспечивающие в первую очередь:

• управление затратами, т.е. производство тех же или сопоставимых продуктов более дешево;

• дифференциацию продукции, т.е. выпуск продукции, которую потребители не могут получить у других поставщиков.

В логистике эти два подхода обычно определяют терминами «тощая» и динамичная стратегии. Организации, применяющие «тощую» логистику, ставят перед собой цель снизить общие затраты; те же, кто предпочитают динамичную логистику стараются добиться более высокого уровня удовлетворения запросов потребителей.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В последнее время мировому туристскому рынку пришлось столкнуться с целым рядом проблем. Терроризм, эпидемии, стихийные бедствия и экономическая нестабильность привели к изменению спроса на туристские услуги. Все эти события стали катализатором перемен в сфере туризма. Для эффективного решения данных проблем новая туристская политика, по мнению экспертов Всемирного совета по путешествиям и экскурсиям, должна строиться на тесном сотрудничестве частного сектора с властью в лице государства и международных организаций.

References

1. Федеральный Закон «О концессионных соглашениях» №115-ФЗ от 21.07.2005г.

2. Белицкая А.В. Правовое определение государственно-частного партнерства //Законодательство. 2009. № 8

3. Постановление Правительства РФ от 09.02.2007 № 90 “Об утверждении типового концессионного соглашения в отношении объектов культуры, спорта, организации отдыха граждан и туризма и иных объектов социально-культурного назначения”

4. Назаркина В.А., Штейнгольц Б.И. Проблемы использования аутсорсинговых технологий в практической деятельности туристских фирм // Вестник НГУЭУ.2013. № 2. С. 58–65.

5. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 334

Vechirko O.N. The value of concession agreements in public-private partnership

Значение концессионных соглашений в государственно-частном партнерстве

Vechirko Olga Nikolaevna
V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol
vechirko15@mail.ru
Вечирко Ольга Николаевна
КФУ им. В.И. Вернадского, г. Симферополь

Abstract. In the article the analysis of concession agreements, as one of the mechanisms of public-private partnerships. We investigated the results of the implementation of projects of public-private partnership in the Russian Federation, the advantages of concession agreements applied in various spheres of socio-economic activities. We consider the legal base regulating activity in the sphere of public-private partnerships.

Keywords: public-private partnership, concession agreement.

Аннотация. В статье проведен анализ концессионных соглашений, как одного из механизмов государственно-частного партнерства. Исследованы результаты внедрения проектов государственно-частного партнерства в Российской Федерации, проанализированы преимущества концессионных соглашений, применяемые в различных сферах социально-экономической деятельности. Рассмотрена нормативно-правовая база, регламентирующая деятельность в сфере государственно-частного партнерства.

Ключевые слова: государственно-частное партнёрство, концессионные соглашения.

Современная экономика Российской Федерации, по мнению многих экономистов, является экономикой с доминирующей ролью сырьевого сектора, во многом ориентированная на экспорт, со слабым развитием рыночного хозяйства. [1]

Для страны, которая после проведенных в 1990- х годах реформ, взяла направление на приватизацию государственного имущества в качестве передачи прав собственности, характерно сосредоточение значительного объема государственного имущества в руках предпринимательских структур, производственных коллективов, частных объединений, отдельных граждан страны. Не смотря на это, доля государства в экономике России, осталась на достаточно высоком уровне, показывая ежегодное увеличение, а также

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

преобладающее присутствие в отдельных отраслях экономики, преимущественно добывающей, энергетической, фармацевтической, а также банковской системе. Ежегодное увеличение доли участия государства в экономике Российской Федерации позволили в 2015 году обеспечить вклад в ВВП страны на уровне 70,0 %, что в два раза больше показателя за последние десять лет. Рассматривая более детально участие государственных структур в экономике страны, стоит отметить, что около 30% ВВП формируют компании с государственным участием, оставшиеся 40% — это непосредственный вклад бюджетов всех уровней. [2]

Учитывая большую роль совместных предприятий, которые сотрудничают на основании положений государственно-частного партнёрства, развитие этого направления многие экономисты считают одним из ведущих преобразований в экономике Российской Федерации.

Государственно-частное партнерство (ГЧП), представляет собой институциональный и организационный альянс государства и частного сектора, направленный на реализацию общественно значимых проектов и программ в различных отраслях экономики. Функционирует данный альянс на основании заключенных соглашений, основанных на соответствующих положениях Федерального законодательства и в частности Федерального Закона «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». [3]

Институт ГЧП появился в Великобритании в 80-х гг. XX в. и быстро показал свою высокую состоятельность. В последние два десятилетия наблюдается интенсивное развитие ГЧП в мире, в том числе и в странах Европейского Союза (ЕС). В настоящее время реализация проектов на основе механизмов ГЧП осуществляется более чем в 60 странах.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В мировой практике механизмы государственно-частного партнерства используются для привлечения частных компаний с целью долговременного финансирования и управления общественной инфраструктурой по широкому спектру направлений. [4] По оценкам Европейского инвестиционного банка в 2015 году лидером по количеству заключенных соглашений признана Великобритания, а по сумме сделок – Турция. Второе место закрепилось за Испанией и третье место за Францией. В 2015 году только в Европе было финансово закрыто 49 крупных сделок в области государственно-частного партнерства на сумму 15,6 млрд. евро, при этом стоить отметить, что по сравнению с 2014 годом этот показатель снизился на 17%. [5]

В Российской Федерации государственно-частное партнерство только начало развиваться, чему способствовала острая необходимость решения ряда социальных задач, требующих от государства больших капитальных вложений.

Учитывая среднестатистические данные исследований Министерства экономического развития Российской Федерации, на начало 2016 года в России рассмотрено и принято к реализации более 1300 проектов ГЧП, из которых более 1100 проектов муниципального уровня, с достаточно низкой среднеевропейской стоимостью сделок. Доля крупных Федеральных проектов относительно низкая, по сравнению с ведущими зарубежными лидерами. По итогам 2015 года в целом по России рассмотрено и принято к реализации всего 15 подобных проектов. В общем, к 2018 году планируется увеличение «коммерческих закрытых» проектов до 5000 ед. [6]

Отличительной чертой Российского государственно-частного партнерства является различный уровень развития сотрудничества для разных регионов РФ. В рейтинге регионов ГЧП-2015-2016 лидирующие позиции закрепились за Санкт-Петербургом, где уровень развития ГЧП составил 69,2 %.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Немного уступает по рейтингу развития ГЧП республика Татарстан, в которой данный показатель составил 66,7 %. Третью строчку в списке лидеров занимает Москва, с уровнем развития ГЧП в размере 63,8 %. Рейтинг субъектов Российской Федерации по уровню развития ГЧП на 85 месте закрывает республика Ингушетия, с показателем 6,2 %. [7]

Формы реализации проектов в Российской Федерации разнообразны. Основными организационно-правовыми формами проектов являются концессионные соглашения и соглашения о ГЧП в рамках регионального законодательства. Из общего числа рассматриваемых проектов:

– на основе концессии реализуется 53,0 % проектов (35,0 % – в социальной сфере, 16,0 % направлены на развитие коммунальной инфраструктуры, 27,0 % проектов – транспортная и 22,0 % проектов - энергетическая инфраструктуры) (рисунок 1);

– на основе регионального закона – 35,0 % проектов (45,6 % – в социальной сфере, 24,0 % – транспортной инфраструктуре, по 15,2 % проектов – в коммунальной и энергетической инфраструктурах);

– в формах, близких к ГЧП – 12,0 % проектов (аренда с инвестиционными обязательствами – 27,0 % проекта, государственные закупки с отсрочкой платежа – 40,0 % проектов, конкурс жизненного цикла – 33,0 % проектов). [8]

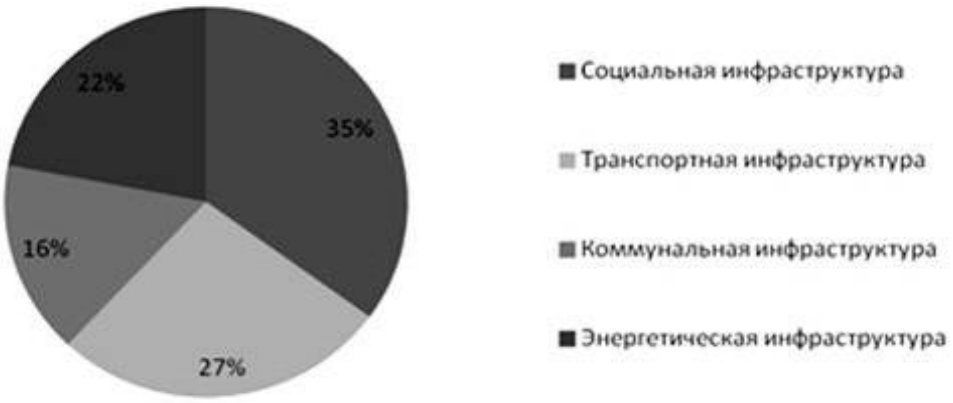


Рисунок 1. Структура концессионных проектов в различных отраслях [9]

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Концессионные соглашения выступают в виде форм партнёрства, реализуемых путем вовлечения частного сектора в эффективное управление государственной собственностью или в оказании услуг, обычно оказываемых государством, на взаимовыгодных условиях. В Российской Федерации главным регулятором отношений бизнеса и государства в сфере концессий является Федеральный закон от 21 июля 2005 г. № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях». [10]

На основании данных соглашений государство передает бизнесу право владеть и пользоваться своей собственностью, возлагая на партнера хозяйственно-управленческие функции, оставляя за собой право распоряжения, что способствует распределению рисков между всеми основными участниками. [11]

Учитывая положения Федерального закона [10] при заключении концессионного соглашения одна сторона (концессионер) обязуется за свой счет создать и (или) реконструировать определенное этим соглашением имущество (недвижимое имущество или недвижимое имущество и движимое имущество, технологически связанные между собой и предназначенные для осуществления деятельности, предусмотренной концессионным соглашением), право собственности на которое принадлежит или будет принадлежать другой стороне (концеденту), осуществлять деятельность с использованием (эксплуатацией) объекта концессионного соглашения, а концедент обязуется предоставить концессионеру на срок, установленный этим соглашением, права владения и пользования объектом концессионного соглашения для осуществления указанной деятельности.

В настоящее время в Российской Федерации осуществляется целый ряд концессионных проектов в области объектов системы здравоохранения,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

которые находятся на разных стадиях реализации: конкурсная процедура, строительство, реконструкция, создание, при этом отметим, что во всех представленных концессионных проектах здравоохранения отсутствует прямое софинансирование со стороны государства.

В отношении объектов социальной инфраструктуры, преимущественно спортивного, туристического характера, отмечается большой интерес частных инвесторов в участии, создании и реконструкции объектов данного кластера. Сфера также характеризуется высокой инвестиционной привлекательностью, что обусловлено большим износом основных фондов в субъектах РФ.

Значительным количеством заключенных концессионных соглашений характеризуется коммунальная сфера, в которой по состоянию на 01.10.2016 года, общее количество реализуемых концессионных проектов достигло 859 ед. из них 456 проектов касаются объектов теплоснабжения, 348 объектов водоснабжения и водоотведения. Доля проектов ГЧП в коммунальной сфере, реализуемых в рамках частной концессионной инициативы, в общей доле проектов в 2016 году составила 16%. [12]

Практически все концессионные соглашения, применяемые в практике государственно-частного партнерства, носят коммерческий характер. Коммерческая концессия не редко выступает как метод ведения бизнеса и имеет определенные выгоды для всех партнеров соглашения. Правообладателям она дает право с несущественными издержками эффективно расширять возможности для ведения бизнеса и повышать долю присутствия юридического лица на современном рынке. Каждому пользователю предоставляется возможность наиболее эффективно использовать объекты соглашения.

Обобщая суть данного партнерства можно отметить его особенности, которые заключаются в следующем: в концессионных проектах концессионер,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

платит за использование объекта, находящегося в государственной собственности. Его затраты по концессионному проекту компенсируются за счет эксплуатации объекта. При этом в случаях, когда отдача от эксплуатации объекта концессии меньше запланированной по проекту, государство (концедент) может гарантировать минимальный уровень доходности проекта или минимальный уровень трафика. Государство также может производить иные компенсационные платежи в случае неблагоприятных для концессионера изменений законодательства и т.п. с учетом проанализированных возможных рисков, и прописанных в соглашении обязанностей сторон по их устранению.

В Российской Федерации, с учетом текущей экономической ситуации, вопрос о механизмах государственной поддержки концессионных проектов относится к одним из приоритетных, поскольку он напрямую связан с возможностью концессионера привлекать кредитные ресурсы.

Среди всего разнообразия методов осуществления государственно-частного партнерства, концессионные соглашения характеризуются значительными преимуществами, которые заключаются в следующем:

- концессионное соглашение способствует успешному и эффективному осуществлению достаточно крупных инфраструктурных проектов, реализация которых без данного соглашения имела бы слабые перспективы в будущем;
- соглашение способствует эффективному развитию различных объектов государственного имущества;
- массовое внедрение в практику концессионных соглашений способствует развитию новаторских форм проектного финансирования;
- концессия позволяет успешно использовать навыки и профессиональные качества частного сектора при условии сохранения государственного контроля над активами;

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- развитие практики концессионных соглашений является стимулятором предпринимательской активности, а также внедрения в практике передовых методов управления;
- концессионные соглашения являются связующим звеном сотрудничества бизнеса и власти в различных сферах экономики страны.

С целью расширения сферы применения концессионного механизма, создания наиболее благоприятных условий для привлечения частных инвестиций в реализацию проектов Минэкономразвития России 27.04.2013 года принят Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «О концессионных соглашениях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации». [13]

Правовая база данного законопроекта расширяет перечень объектов концессионного соглашения, предоставляет возможность заключения соглашения по частной инициативе, дает право выкупа концессионером объекта концессионного соглашения и т.п. На данный момент в Российской Федерации существуют все предпосылки для развития государственно-частного партнерства и повышения уровня эффективности использования государственного имущества, улучшения основных фондов РФ, а также повышения уровня участия государственных органов в обеспечении экономического и социального эффекта.

References

1. Явлинский Г.А. Социально-экономическая система России и проблема ее модернизации: Дисс…док.экон.наук: 08.00.01: М., 2005. – 349 с.

2. Доклад о состоянии конкуренции в Российской Федерации (Москва, 2015 г) [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://fas.gov.ru/about/list-of-reports/report.html?id=1685

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

3. Федеральный закон «О государственно-частном партнёрстве, муниципально-частном партнёрстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 13.07.2015 N 224-ФЗ (действующая редакция, 2016). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.consultant.ru (Дата обращения 13.01.2017 г)

4. Кузнецов И.В. Зарубежный опыт государственно-частного партнерства (США, Европа, Канада) [Текст] / И.В. Кузнецов// Экономические науки. – 2012. - № 93. – С. 196-202

5. Соколовская О.Е. Мировой опыт реализации проектов ГЧП [Текст] / О.Е. Соколовская// Контентус. – 2016. - № 6 (47). – С. 332-337

6. Исследование «Развитие государственно-частного партнерства в России в 2015–2016 годах. Рейтинг регионов по уровню развития ГЧП» / Ассоциация «Центр развития ГЧП», Министерство экономического развития Российской Федерации. – М.: Ассоциация «Центр развития ГЧП», 2016. – 36 с.

7. Рейтинг регионов России по уровню развития государственно-частного партнерства 2014-2015 года [Текст] //«Центр развития государственно-частного партнерства» и Министерство экономического развития Российской Федерации// НП «Центр развития ГЧП», 2015. – 29 с.

8. Авцинов О.И. Особенности реализации проектов государственно-частного партнерства в России. Вестник ТГТУ. Том 20 № 4. Издв-во ТГТУ (Тамбов). 2014 г. – С. 823-827

9. Практика применения концессионных соглашений для развития региональной инфраструктуры в Российской Федерации. – М.: Центр государственно-частного партнерства, 2014.

10. Федеральный закон "О концессионных соглашениях" от 21.07.2005 N 115-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_54572/ (Дата обращения 25.01.2017 г)

11. Ульянина А. С. Развитие концессионного механизма в России: исторический опыт и современная практика // Научное сообщество студентов XXI столетия. Экономические науки: сб. ст. по мат. XVI междунар. студ. науч.-практ. конф. № 1(16). URL: http://sibac.info/archive/economy/1(16).pdf (дата обращения: 25.01.2017)

12. Концессионные соглашения в коммунальной сфере: актуальная статистика, изменение концессионного законодательства и совершенствование регулирования, 2016 г. [Текст].// НП «Центр развития ГЧП»// М.: - 2016. – 20 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

SECTION 8. BUSINESS AND ECONOMICS

UDC 330.46

Babaev E. D., Zhuravlev A.Y. Free Innovation as a startup-transforming product of intellectual capital

Свободная инновация как трансформирующийся в стартап продукт интеллектуального капитала

Babayev Eugene Dmitrievich
Ivanovo Branch of REU them. G.V. Plekhanov, Ivanovo
me@ebabaev.ru
Zhuravlev Arseniy Yurevich
Ivanovo Branch of REU them. G.V. Plekhanov, Ivanovo
Бабаев Евгений Дмитриевич
Ивановский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова, г. Иваново
Журавлев Арсений Юрьевич
Ивановский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова, г. Иваново

Abstract. The material discusses an original term free «innovation», approach of «open innovations», micro- and macro- approaches to innovation implementation.
Keywords: free innovation, open innovation, startup
Аннотация. В материале рассмотрено авторское понятие свободной инновации, подходы открытой инновации, а также микро- и макро- подходы к результатам внедрения инновации.
Ключевые слова: свободная инновация, открытая инновация, стартап

В данном материале нам хотелось бы рассмотреть авторское понятие «свободной инновации», непосредственно связанное с «открытой инновацией» Г. Чесбро. Данные подходы особенно актуальны в условиях информационно-сетевой экономики, поскольку основаны на интенсивном взаимодействии различных объектов инновационной среды со средой, внешней для компании. Развитые технологии глобальных коммуникаций сегодняшнего дня делают подобное взаимодействие удобным и эффективным, а также в определенном смысле возводят такой подход в базовый для современной Интернет-кмпании.

Очевидно, что быстрое движение информации и одномоментное развитие большого количества разноплановых технологий делают Интернет отличной

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

средой для поиска и внедрения «внешних» для компании технологий. В противовес «закрытой» модели, такие организации все чаще ориентируются на получение готовых технологий или результатов исследований со стороны, используя нетиповые решения только там, где это действительно необходимо. Таким образом, подход к созданию «уникальных инноваций для собственного использования» все чаще заменяется более практичным решением о работе с внешними источниками.

Работа с собственными инновациями становится прерогативой действительно крупных компаний, имеющих ресурсы на максимально быстрый цикл работ, либо, наоборот, возможность долгосрочных инвестиций в «технологию будущего». Небольшая компания, намеревающаяся реализовать крупный проект «с нуля», как правило, просто не успевает за рыночной ситуацией: на момент окончания работ продукт, как правило, уже не актуален.

Подход активного использования внешних ресурсов для инновационной деятельности науке знаком и именуется «открытой инновацией»: его автором является Г. Чесбро, впервые использующий словосочетание в своей книге «Открытые инновации. Новый императив креативности и получения прибыли» (2003) [1]. Открытая инновация по Г. Чесбро – «использование целенаправленных входящих и исходящих потоков знания для ускорения инновации» [1]. При этом автор отмечает, что «с широким распространением знания компании не могут полностью полагаться на собственные исследования, но должны приобретать изобретения и интеллектуальную собственность у других компаний, когда это позволяет усовершенствовать бизнес-модель». Особая роль отводится в книге и сетевому взаимодействию, которое призвано активизировать движение информации по этим потокам.

Как мы видим, основой нового подхода является ориентация на коммерциализацию, коммерческую эффективность, базирующуюся на

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

инновациях: при этом не имеет значения, каким образом сама инновация появилась на свет, ее изначальная принадлежность. Чесброу пишет, что «открытые инновации вдохновляют компании, вместо того, чтобы ограничиваться инновациями на единственной тропе к рынку, осуществлять модель бизнеса, наиболее подходящую для коммерциализации новых предложений, - либо уже существующих внутри фирмы, либо требующих их поиска через внешние лицензии, партнёрство или венчурное предприятие» [1].

Любопытно, что в качестве источников подобных инноваций выделяются не только внешние исследовательские лаборатории или научные центры университетов, но и ресурсы «start-up компаний, поставщиков, потребителей, отраслевых консорциумов» [1]. Таким образом, это не просто аренда исследовательских мощностей соответствующих образований – это именно всеобъемлющее использование всех внешних ресурсов, способных предоставить необходимую инновацию.

В целом, подход к понятию открытой инновации весьма однороден. Так, Т. Гросфелд и Т. Роландт понимают под открытой инновацией совместный вывод на рынок новых продуктов и создание новых коммерческих возможностей за счет обмена знаниями [2]. Позиция О. В. Марковой подразумевает «совместную деятельность всех заинтересованных сторон по коммерциализации новшеств», где взаимодействуют «не только сами производители, но их партнеры, потребители, которые формируют и эффективно реализуют совместные решения по инновационной деятельности» [3]. «Глоссарий по информационному обществу» указывает, что открытая инновация – это «инновация, предусматривающая привлечение на взаимовыгодных условиях партнеров на всех стадиях ее развития и осуществления, активное использование внешних инноваций и идей, открытые модели ведения бизнеса.» [4].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Парадигма открытой инновации указывает нам и на еще один интересный момент: инновационная активность небольших компаний (например, названный выше «стартап») в определенных случаях более эффективна, чем работа крупных корпораций. Кроме того, в определенные моменты крупная организация готова как покупать продукты деятельности малых организаций, так и «поглощать» подобные компании.

В информационно-сетевой экономике концепция открытых инноваций представляется одной из основополагающей, поскольку именно такой подход позволяет максимально эффективно использовать преимущества сетевого взаимодействия. Именно совместная инновационная деятельность позволяет обществу двигаться вперед, а не тратить силы на конкурентное копирование уже достигнутого результата. При этом формы и схемы подобной деятельности очень и очень различны.

Еще одним интересным моментом является высокая эффективность решений, найденных «внешними» для отрасли компаниями. Так, существует, например, специализированная платформа «InnoCentive», где компании обозначают проблемы, а независимые эксперты предлагают решения. Результативность платформы была исследована профессорам К. Лохани и результаты выглядят довольно впечатляюще: так, из 166 изученных в ходе работы проблем 29,5% были успешно решены. При этом среднее время работы над проблемой среди победивших участников составили всего 74 часа. Сами же компании-заказчики обращались к услугам платформы после 6-24 месяцев безуспешных исследований. Интересны и выводы профессора: «Шансы на успех за пределами своей компетенции не только реально возрастают, но чем дальше проблема от его специальности, тем больше вероятность успеха. Это весьма далеко от интуитивно ожидаемого результата» [5].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таким образом, мы получаем весьма интересную картину: эффективное решение какой-либо проблемы в виде инновации вполне может возникнуть в среде, далекой от компании. Более того, источником такой инновации может быть конкретный человек, имеющий идею решения. При этом необходимо определить какой-либо эффективный механизм, реализующий в определенной форме подобную инновацию в конкретном проекте. Примечательно, что реализация такой идеи может быть достигнута различными способами, где внедрение в рамках существующей компании не всегда эффективно. Одним из наиболее интересных вопросов является рассмотрение механизма «распаковки» идеи, которая собирает вокруг себя все необходимые ресурсы и реализовывает себя в форме обособленной компании, выстроенной максимально быстро вокруг инновации.

Как правило, в контексте открытой инновации фокус внимания отводится именно компании, являющаяся реципиентом для внешних источников инновационной деятельности. При этом сама компания представляется неким «управляющим центром», использующим материалы различных внешних источников в собственных целях. В таком случае один из основных вызовов и направлений развития подобной компании – гибкость, готовность к необходимым изменениям. Мы можем говорить о неких «инновационных идеях», которые меняют компанию в процессе взаимодействия, заставляя ее адаптироваться к новым процессам.

Однако, что интересно, далеко не всегда сформировавшаяся компания является эффективной средой для «внедрения» инновации с точки зрения рынка. Так, например, выше мы уже приводили пример, в котором частные специалисты решали проблемы компаний, которые те не могли разрешить месяцами – за несколько дней. При этом эффективность решения не зависела от квалификации эксперта в конкретной области. Зачастую, инновационная идея,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

интересная с точки зрения рынка, является продуктом человека, далекого от какой-либо конкретной компании. Важным является вопрос дальнейшего эффективного использования такой идеи.

Говоря об эффективности использования, на наш взгляд, мы можем применить два подхода: с точки зрения конкретной компании (микроподход) и с точки зрения рынка (макроподход). Если в первом случае итогом инновационной деятельности будет внедренная инновация, то во втором – изменение привычного образа действия, появление инновации в масштабах рынка. В таком случае вопрос принадлежности нового подхода становится вторичен: не так важно, реализовала его существующая компания или это было небольшое инновационное предприятие, выстроенное вокруг инновации. Важно, что сама инновация была принята рынком и изменила порядок вещей в своей сфере.

Если вопрос внедрения инновации внутри компании рассмотрен наукой довольно подробно (даже с учетом использования внешних ресурсов – мы уже говорили о теории «свободной инновации»), то вопрос внедрения инновации с точки зрения рынка является более дискуссионным. Наиболее близким подходом здесь можно считать вывод на рынок нового продукта. Однако важен вопрос ресурсной принадлежности такого начинания.

Мы можем выделить две стратегии реализации инновации: в рамках какой-либо существующей компании или при помощи создания компании «вокруг» самой инновации. Очевидно, что оба варианта имеют свои достоинства и недостатки.

Однако, на практике мы можем говорить о «контексте» возникновения самой инновационной идеи. Так, если сама инновационная идея связана с работой новатора, а очевидным объектом приложения является компания, где он работает – наиболее логичным вариантом является реализация такой

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

инновации в рамках «своей» организации. В случае с идеей, связанной с пониманием какой-либо «несправедливости» рынка (например, неоптимальный способ решения проблемы, найденная новая потребность или инновация на новом уникальном пересечении нескольких технологий), более предпочтительным выглядит вариант создания собственного решения. Кроме того, важным является вопрос будущей монетизации распределения прибылей и соответствующей мотивации новатора.

Можно с уверенностью говорить, что на текущий момент традиционные способы защиты интеллектуальной собственности (например, патент) и получения материальной выгоды от его последующего использования другими лицами во многих случаях не эффективны. Инновации в информационно-сетевой экономике связаны с очень динамичной средой, где решения зачастую становятся полезны «в нужное время и в нужном месте», постоянно совершенствуясь и заменяясь новыми подходами, идеями, технологиями реализации.

Таким образом, мы сталкиваемся с весьма интересной ситуацией – определенные инновации могут быть реализованы и в рамках существующей фирмы, и в виде компании, выстроенной вокруг продукта. Особая актуальность подобного подхода может быть отмечена в информационно-сетевой экономике, поскольку значительная часть таких решений вполне могут быть реализованы одним человеком или небольшой командой; при этом качество решения и возможность его массового распространения будут аналогичны «корпоративным».

В свете проблематики нашего исследования, для нас было бы весьма интересно, как именно мы можем управлять такими небольшими инновационными начинаниями, являющимися «массовым двигателем» индустрии и основным источником конкурентного процесса в своих

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

«небольших нишах». Очевидно, что появление таких проектов – рыночный процесс, являющийся некоей формой малого предпринимательства инновационного характера. Таким образом идея управления подобными начинаниями должна лежать в области поддержки малого предпринимательства, но вместе с тем принимать во внимание и некоторые особенности таких предприятий.

Важно отметить, что в подобном случае нельзя говорить о воздействии на уровне каких-либо «компаний» или иных юридических лиц. Значительная часть небольших инновационных интернет-проектов никак не закреплена документально (и не зарегистрирована в виде юридического лица), а на самых ранних стадиях – в принципе не является каким-либо образованием, представляя собой продукт или даже какую-либо определенную идею продукта. Таким образом, для нас является важным анализ развития самой инновации, от идеи до готового продукта (внедренной инновации). Мы можем говорить о некоей идеи, направленной на рынок в целом и не являющейся улучшением продукции какого-либо предприятия. В таком контексте мы предлагаем ввести понятие «свободной инновации».

Свободная инновация – это инновационная идея, потенциальным объектом внедрения которой является рынок, а не какое-либо конкретное предприятие. Такая идея не привязана к какому-либо организационному образованию, не подразумевает собой улучшение частной ситуации конкретной организации. Это инновация, представляющая собой некое изменение устоявшегося на рынке порядка вещей. В отличии от более традиционного «вывода на рынок нового продукта», свободная инновация на момент идеи не подкреплена какой-либо структурой, позволяющей это сделать. Такая инновация является в некотором роде «потенциальной», а от дальнейших действий зависит судьба ее исхода.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В качестве наиболее эффективного инструмента реализации «свободных инноваций» мы предлагаем стартап, малую форму инновационного предприятия, выстраивающуюся вокруг некоей идеи стартапа. Отличительной чертой стартапа является инновационность, венчурный характер инвестирования и наличие особой экосистемы, в рамках которой развиваются подобные проекты.

Очевидно, что на данный момент подобный подход является весьма новым и требует дополнительных исследований, целью которых будет совмещение подходов свободной инновации и развития инновационной компании в рамках стартапа. Также важно отметить, что особенностью нашего подхода является высокая актуальность: по нашему мнению, он отражает реальную рыночную ситуацию, которая на данный момент сложилась в отрасли.

References

1. Chesbrough, H.W. Open Innovation: The new imperative for creating and profiting from technology. Boston: Harvard Business School Press

2. Гросфелд Т., Роландт Т. Логика открытых инноваций: создание стоимости путем объединения сетей и знаний // Форсайт 2008. – Т. 2. – №1. – С. 24-29

3. Маркова О.В. Использование концепции «открытых инноваций» для развития инновационной активности бизнеса региона // Вестник Самарского государственного экономического университета. – №7. – 2013. – С. 49-52.

4. Глоссарий по информационному обществу. Эл. ресурс http://www.iis.ru/docs/is.glossary.2009.pdf (дата обращения: 25.08.2016).

5. Lakhani K.R. and J.A. Panetta. The Principles of Distributed Innovation // Innovations: Technology, Governance, Globalization 2, no. 3 (2007): 97112.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 33.338

Borodai V.A. Innovative technology - a strategic approach to corporate business travel

Borodai Vladimir Aleksandrovich
Don State Technical University, Rostov-on-Don
borodayv@mail.ru

Abstract. The article is devoted to outsourcing of business processes in corporate tourist services. Revealed the essential features of the corporate business tourism, defined the basic tasks of specialized agencies, serving corporations. Described features autsoringovye agency corporate business travel, as well as the impact of innovative technologies on its competitive position.

Keywords: outsourcing, business tourism, agency, corporation, business partner

Business tourism services market - a phenomenon that emerged relatively recently, and its appearance has more to do with the globalization of the economy. As an independent direction in business, business travel first formed over a hundred years ago in the US, in Europe - in the 50s, in the 90s in Russia [2]. Formation of the market, it was noted the emergence of specialized agencies, serving business travelers, the most successful agencies were at the origin of the market and is now represented in almost all countries of the world.

Modern business tourism includes not only the creation of tourist packages for business, as well as a range of services for corporate events (MICE segment). Almost all successful business travel agencies offer a range of consulting and organizational services to improve the travel process design and training activities as well as to optimize the budget of the clients. In the context of the Corporate Services business tourism agency acquire the status not only of tourist agents and corporate business partners.

Many authors, considering the specifics of the business tourism, based on the business purpose of the tourist trips. In our opinion, the key feature of the business

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

tourism as a specific segment of the tourism industry is that business travel and events are initiated by companies, organizations and corporations. When we talk about the business purpose of the trip or event, it is necessary to focus primarily on the purpose of the corporation. Individual preferences of business travelers are considered only through the prism of corporate goals and objectives [1]. Therefore, the term "business tourism" should be specified and consider two of its kind:

1) the individual business travel;

2) The corporate business travel, which can be represented as a specific segment of the tourism industry.

With regard to the sphere of corporate tourism business is most appropriate to consider a corporation in the broadest sense of the word, as an association, which can be classified as legal entities and state-owned enterprises, non-profit associations, unions, parties. Due to the fact that the volume of trips initiated by corporations, as a rule, big - heads of companies are realizing that business travel - is an essential part of the costs that need to be optimized within the defined travel policy. To solve the problems of specialized tourist company on a competitive basis to invite a partner, thus realizing outsourcing scheme.

According to preliminary estimates of experts, the experts of the market growth in business process outsourcing in 2016. It was 6.3%, and one of the factors contributing to its development is the availability of modern high-performance communication environment.

Among the key trends that forecast in 2017:

- the use of advanced management methods;
- the transition from individual services to packages of services;
- the integration of innovative features to existing systems.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Experts expect that in the future large companies will strive to work only with selected suppliers and hire someone who has a global coverage of existing and new markets [3].

In the field of business tourism partners who can solve the problems mentioned above, is a specialized professional agencies. The main production functions of corporate business travel agencies, it is advisable to divide into two groups.

The first group should include travel agencies function, namely reservation and check tickets, railway tickets, hotel accommodation, organization of transfers, catering, cultural and entertainment program, passport and visa support.

The second group of functions related to the implementation of the outsourcing concept. First of all, we are talking about consulting, developing client-Travel policy, based on the structure of the company personnel, class of service and travel budget for each employee. At this stage it is necessary to allocate priorities airlines, flights which are automatically considered in the first place in the processing of customer orders. The Agency determines the priority means of accommodation, based on budget accommodation, to the class of service requirements, the hotel's location and additional services, annulyatsionnuyu policy. On the basis of selected partners, while ensuring the maximum possible volume of the conclusion of tripartite agreements between the client, the agency and partners (direct providers of travel services), thereby providing additional discounts, priority waiting list for all orders more flexible conditions of partnership. A well-designed policy-Travel, with its compliance with planning trips a positive effect on reducing costs and working time saving administrative and financial departments of the customer, reducing the financial and organizational risks, and errors associated with the human factor [5].

Another feature is the partnership organization in the customer structure of the implant-office. On the corporate office area creates jobs for the corporate travel agency employees. Implant managers provide any has addressed an employee of the

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

client personal oral and written advice on any matters relating to the organization of business trips. The incumbent will provide direct access to reservation systems and information agencies. Thus, real-time travel-management corporation can receive expert advice on flights, routes, schedules and fares. Changes in all the routes, the paperwork and the refund in this case carried out without loss of time to communicate directly to the client's office.

An important role in the interaction between the corporation and the agency (the role of the service "one stop"), given to managers on work with key clients. These employees are agents of the customer and the guarantors of its interests as a link between the corporation and the basic services of the agency [4]. The main duties of the Manager are:

- maintaining relationships with corporations;

- fully informing the customer about the innovations and changes in the activities of the units of the agency;

- working with claims, provide statistical information and reports produced by travel and budget savings;

- selection of comfortable means of communication with the client, connect to the electronic services of the agency.

Outsourcing (affiliate) scheme of interaction between the corporation, agency and direct providers of tourist services imposes its own specific features in the formation of tourism products, namely:

- atrip or event initiated by the corporation under the corporate business goals and objectives;

- all processes between the agency, the client and the tourist service providers take place in the framework formulated travel policy;

- to work on the request corporate business travel agency focused on the tasks that puts the travel-coordinator of the corporation, and not a tourist;

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- business travelers most often removed from all stages of organizational procedures for travel, but his impressions of the trip influence further relations agencies and corporations.

It is worth noting that the business partner functionality is becoming increasingly important in today's business environment. Therefore, the main efforts of the corporate business travel agencies should be directed to the development, implementation and use of innovative technologies for customer service, unique analytical programs and modules for the optimization of customer spending on business travel and events, as well as solutions and concepts for improving the communication environment between the client, agency and partners [6].

Competitive advantages in the customer service of this sector receive the most technologically advanced and dynamic companies. Only through the development of innovative information technology and the company receives the status of a modern and up to date, can participate in global competitions and processes have a unified data structure, the information distribution channels and examines corporations as a strategic partner.

References

1. Boroday Vladimir A.,Ekinil Galina E. Update conflictological culture of personnel in tourism industry // Science and education – 2016 Part 3. Economic science - Publishing House "Education and Science" s. r. o - 72 p.

2. *Boroday VA* Trade as a social process of innovation and a factor of social transformation // Humanitarian and socio-economic sciences. 2008. № 4. p.181-184.

3. Boroday VA Increased business potential based on Business Intelligence technologies // Technology Business in Russia: Theory and practice, IV Int.. scientific-practical. Conf., (27 September 2016), Saratov: Publishing House MTC "Business Academy", 2016. – 46p.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

4. *Borodai VA* Socio-societal analysis of institutional sphere of trade in today's society: thesis for the degree of Doctor of Social Sciences. Novocherkassk 2009

5. *Borodai VA* Evolution of the service management system in the XXI century: the congruence of artificial intelligence and creativity // Science Today: postulates of the past and the modern theory: V int. Scientific-Practical Conf. 2016 Saratov: Publishing House MTC "Business Academy", 2016. - S. 3-7.

6. *Bochkareva VA* Marketing customer benefits as a new paradigm producer of cultural and leisure services // Economy and Society. 2015. № 6-1 (19). p. 381-384.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 65-051

Dobroselskiy V.V. On the peculiarities of managers' professional performance

Dobroselskiy V. V.
Postgraduate student. Humanitarian and Pedagogical Academy (Branch)
V. I. Vernadsky Crimean Federal University in Yalta

Abstract. The article describes the features of the structuring role of managers' performance.

Keywords: managers' psychological performance, professional roles.

According to R. L. Daft's [1] definition, "management is the effective and productive reaching of organizations' goals by means of planning, organizing, leadership (guidance) and control over organizational resources" [1, p. 18].

Having regard to this definition, we can see that managers' performance consists in the ability to focus on a goal and to work towards achieving it. So, managers operate (consciously or subconsciously) through planning, organization, motivation (psychological operations) and control. Anyway, consciously or subconsciously managers perform these functions. By misunderstanding the nature of their profession, managers face negative results, while experienced managers perform these functions efficiently. The ability to use resources (human, time, financial, informational, etc.) shows the managers' ability to act analytically. The whole process of managers' professional performance is permeated with communication and constant decision-making process (Fig. 1).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

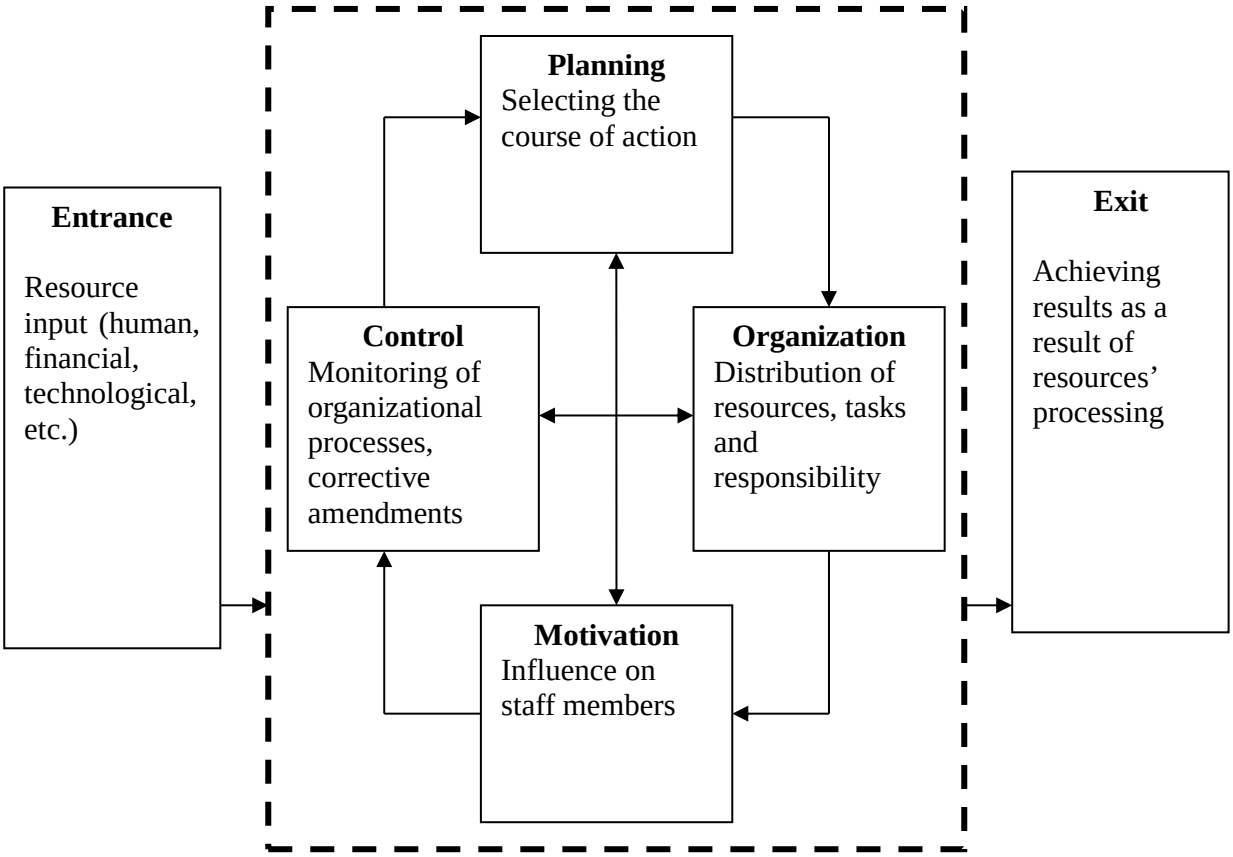


Fig. 1. Management Process

Managers' professional performance is primarily working with people. People are the backbone of any organization. At the same time, they are the most difficult resource to manage. They cannot be "turned on" or "turned off" when it is necessary. So all organizational systems include motivational and communicative processes, somehow coordinated by managers' formal or informal leadership.

In order to structure managers' performance correctly, the role performance structure has been offered by H. Mintzberg [2; 3; 4]. Table 1 shows managers' ten main roles. The whole structure of managers' psychological performance consists in their ability to play roles which are appropriate in a given situation.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Table 1

The roles of managers' professional performance

Category	Role	Role description
Information	Observer	Search of necessary information resources. Finding and maintaining personal contacts, "cold" contacts
	Conductor	Manager acts as an information center (receiving and distributing information). This includes sending reports, newsletters, making phone calls.
	Speaker	Speeches, reports, memos
Interpersonal	Chief of staff	Organizing and carrying out activities, signing documents (taking up responsibility), meeting important guests
	Leader	The motivation of subordinates. The ability to influence others, lead and instruct them properly.
	Connecting link	Maintaining communication processes inside and outside the organization. Defining their direction and specific character (mail, phone, Skype, business meetings)
Decision making	Entrepreneur	Initiation of new projects, ideas, implementation of changes, gaining supporters
	"Firefighter"	Settlement of conflict situations, adaptation to crises
	Resources distributor	Decision-making with regards to the use of available resources
	Conferee	Participation in negotiations with suppliers, competitors, trade unions

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Conclusion. According to the results of this study, to perform professionally, managers should be able to carry out their duties in accordance with the psychological role that corresponds to the evolving situation.

References

1. Дафт Р. Л. Менеджмент / Р. Л. Дафт. – СПб.: Издательство «Питер», 2000. – 832 с.: ил. – (Серия «Теория и практика менеджмента»).

2. ОБЩИЙ МЕНЕДЖМЕНТ. Дайджест учебного курса / Под редакцией А. К. Казанцева. – М.: ИНФРА-М, 1999. – 252 с.

3. Mintzberg H. «Analysis from Observation», Management Science, 18, 1971, pp. B97-B110.

4. Mintzberg H. The Nature of Managerial Work, New York: Harper & Row, 1973, pp 92-93.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 330.322:336.763.2

Galkin D.I., Pogrebnaya N.V. Investing in stocks, that are not afraid of crises

Инвестирование в акции, которые не боятся кризисов

Galkin Dmitri Igorevich
Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin, Krasnodar
dmitrigalkin12@gmail.com
Pogrebnaya Natalia Victorovna
Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin, Krasnodar
nvp777@bk.ru
Галкин Дмитрий Игоревич
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар
Погребная Наталья Викторовна
Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар

Abstract. The article analyzes the five companies less exposed to economic crises. An assessment of their current situation. The prospects are estimated and investment appeal.
Keywords: economic crisis, investments, investment appeal, shares, stock markets
Аннотация. В статье проведен анализ пяти компаний, наименее подверженных экономическим кризисам. Проведена оценка их текущего положения. Оценены перспективы и инвестиционная привлекательность.
Ключевые слова: экономический кризис, инвестиции, инвестиционная привлекательность, акции, фондовые рынки

В условиях постоянной изменчивости и нестабильности экономик разных стран, так и мировой экономики в целом, каждый инвестор стремиться найти ценные бумаги, которые неизменно приносили бы стабильные дивиденды и радовали ростом котировок.

Любой инвестор знает, что акции – это рискованный объект для инвестиций. Но если с умом подойти к формированию инвестиционного портфеля и тщательно изучить показатели конкретных компаний, то можно найти безопасные бумаги, которые будут приносить прибыль в течение

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

десятилетий. Недостатком является сложность манипуляций, требующая определенных знаний финансового рынка [4].

От инвестиционной деятельности во многом зависит экономическое развитие, положение в мировом сообществе и уровень благосостояния населения страны [1].

Ниже в данной статье проанализирована деятельность 5 компаний, которые, на наш взгляд, наименее слабо реагируют на рыночные катаклизмы.

В список включены компании, котировки которых сильнее всего выросли за 10 лет при соблюдении следующих дополнительных условий:

– коэффициент Beta (β) (статистическая величина, которая показывает, насколько цена актива коррелирует с ценами большинства акций на рынке или с поведением общерыночных фондовых индексов) лежит в диапазоне от –0,3 до 0,3. Иными словами, котировки компании почти не зависят от общего поведения рынка;

– капитализация не ниже 300 млн. долл. Это значит, что компания довольно крупна. В среднем, такие компании надёжнее;

– коэффициент P/E лежит в диапазоне от 3 до 30. Это значит, что компания не переоценена, она не является пузырём, и на каждый вложенный в неё евро приходится немалая прибыль;

– компания выплачивает дивиденды не ниже 3% в год;

– изменение котировок за 5 лет положительно. Это условие позволяет в первом приближении утверждать, что рост котировок компании стабилен.

Рассмотрим основные показатели оценки инвестиционной привлекательности 1-й компании – Star Gas Partners, LP. Данная энергетическая компания среднего размера. Торгует энергоносителями (бензином, дизельным топливом, маслом) и оборудованием для домашнего отопления и

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

кондиционирования. Общее число клиентов (физические и юридические лица) – порядка 500 000 [5].

Котировки компании в 2,5 раза обвалились во время кризиса 2008 года, но уже в 2010 году восстановили позиции. Дальнейший рост котировок нельзя назвать стабильным, но в итоге за 10 лет компания подорожала вчетверо. Дивиденды компания платит с 2009 года, в основном – 4 раза в год.

Star Gas Partners обладает средней инвестиционной привлекательностью. У компании во всём обзоре самые высокие показатели роста котировок и дивидендов. Возможно, эти акции несколько переоценены, и их цена в ближайшем будущем снизиться.

Рисунок 1. Котировки акций Star Gas Partners за последние 10 лет [5]

Далее рассмотрим основные показатели оценки инвестиционной привлекательности 2-й компании – SES (Société Européenne des Satellites), оператор спутников связи. Была основана в 1985 году. Сейчас ее флот насчитывает более 50 геостационарных спутников. Большая часть ретранслируемой информации (67%) – видеосигнал, в основном, от телекомпаний. Остальная информация – спутниковая связь и прочие нужды

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

коммерческих компаний, транспорта и правительства (в том числе, армии). Компания обеспечивает эфир более 7200 телекомпаний в Европе, Азии, Африке, Северной и Южной Америке. По утверждению компании, территория доступности сигнала покрывает область проживания 99% населения Земли [2].

Котировки SES нельзя назвать совсем стабильными: в 2006–2014 годах они росли, сильно опережая рынок, а в 2015–2016 существенно просели. Но общий результат за 10 лет – почти двукратный рост. При этом, компания почти проигнорировала кризис 2008 года. Дивиденды SES стабильно платит раз в год.

SES обладает умеренно высокой инвестиционной привлекательностью. Плюсы компании – стабильные и неплохие по величине дивиденды, умеренный коэффициент P/E. Котировки компании недавно упали, и вполне реально скорое возобновление роста (рисунок 2). Минус компании – почти нулевой рост прибылей и оборотов.

Рисунок 2. Котировки акций SES [5]

Так же рассмотрим основные показатели оценки инвестиционной привлекательности 3-й компании – WEC Energy Group, это крупный

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

производитель электроэнергии и поставщик газа (основанный в 1896 году). Работает, преимущественно, в штатах Висконсин (штат основания компании), Иллинойс, Миннесота и Мичиган. Общее число клиентов – 4,4 миллиона. Компания самостоятельно проектирует и строит электростанции, инвестирует в различную промышленную недвижимость, участвует в общих вопросах градостроительства [6].

У этой компании очень стабильный рост котировок. Они почти “не заметили” кризиса 2008 года, а с 2009 постоянно растут. Дивиденды компания стабильно платит 4 раза в год, хотя иногда бывало и по 5 выплат.

WEC обладает средней инвестиционной привлекательностью. Как и у Star Gas Partners, у неё отличный многолетний рост котировок и стабильные дивиденды. Но количественные показатели дивидендов и роста ниже. С другой стороны, у WEC есть преимущества перед Star Gas Partners — более низкий P/E и более стабильный рост котировок (рисунок 3).

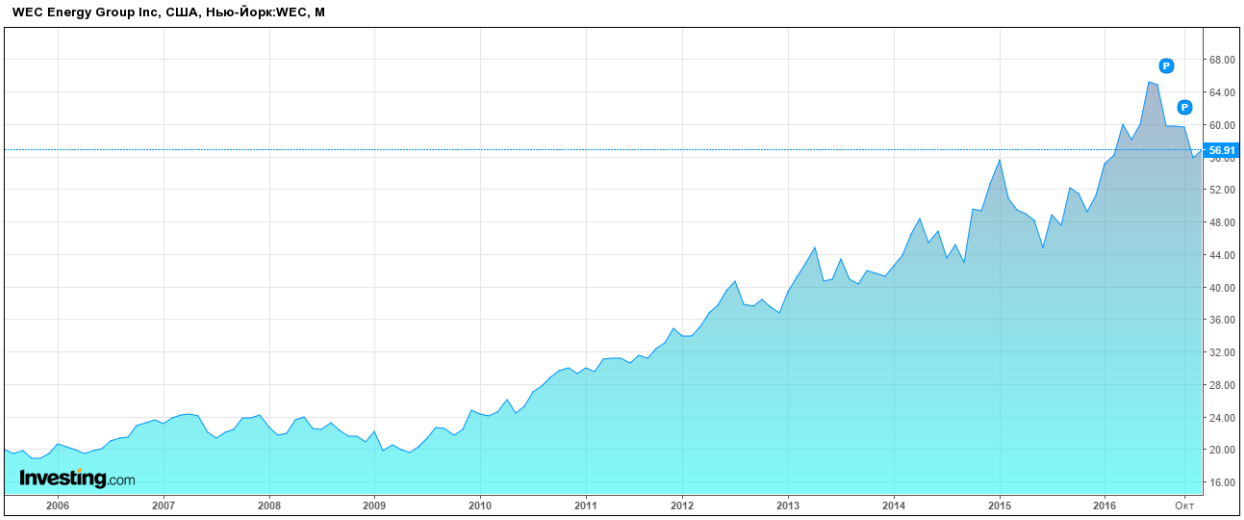


Рисунок 3. Котировки акций WEC Energy Group за последние 10 лет [5]

Представим далее небольшой анализ основных показателей оценки инвестиционной привлекательности 4-й компании – крупнейшая в мире

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

негосударственная служба прогноза погоды, основанная в 1986 году – Weathernews Inc. Имеет офисы в 40 городах 15 стран включая Японию, США, Великобританию, Нидерланды, Германию, Австралию, Тайвань и др. Основное кредо компании – не только прогнозировать погоду, но также оценивать социально-экономические реакции на неё и делать рекомендации клиентам (например, по какому маршруту ехать на автомобиле). Weathernews торгуется на бирже с 2003 года.

У Weathernews многолетний положительный тренд котировок, хотя и не вполне равномерный. Особенно резкий взлёт котировок был, как ни парадоксально, в кризисном 2008 году. В 2009–2010 годах котировки компании были стабильны, а в 2011 году вновь вышли в рост. Исторический максимум котировок был в 2015 году, а в 2016 году котировки опустились до значений 2014 года. Общий рост за 10 лет – 430%. Дивиденды компания стабильно платит дважды в год [2].

Weathernews обладает средней инвестиционной привлекательностью. Её основное преимущество – многолетний положительный тренд котировок. Но в 2016 году её котировки упали. Коэффициент P/E имеет умеренное значение. К сожалению, рост котировок за 5 лет почти не подкреплён ростом прибылей компании (рисунок 4).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

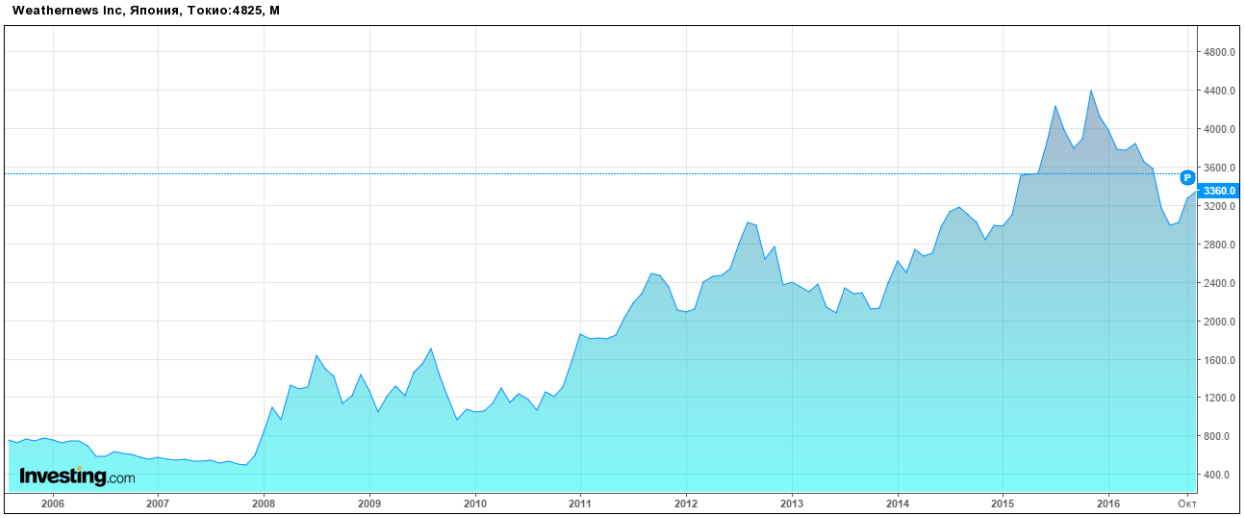


Рисунок 4. Котировки акций Weathernews Inc [5]

В завершении представим анализ основных показателей оценки инвестиционной привлекательности 5-й компании – Wereldhave Belgium, которая осуществляет инвестиции в недвижимость. Основной упор компания делает на торговые центры. Работает на территории Бельгии. Владеет объектами, в основном, в Нивеле, Льеже, знаменитом Ватерлоо и других городах [3].

У этой компании – один из самых стабильных в обзоре рост котировок. В 2007–2008 годах они просели слабее, чем котировки большинства других компаний, а с 2009 года вышли в стабильный рост. К настоящему моменту они выросли почти вдвое, и положительный тренд пока продолжается. Дивиденды Wereldhave стабильно платит раз в год.

Wereldhave обладает средней инвестиционной привлекательностью. Преимущества компании – стабильный многолетний рост котировок (рисунок 5) и некоторое увеличение прибыли за 5 лет. Минус компании – довольно высокий P/E. Возможно, эти акции немного переоценены, и есть риск просадки котировок.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Рисунок 5. Котировки акций Wereldhave Belgium [5]

Таким образом, в данной статье был проведен анализ и дана оценка текущего положения пяти всемирно известных компаний, которые наиболее устойчивы к экономическим кризисам в современных условиях развития мировой глобализации. Оценены перспективы и инвестиционная привлекательность данных компаний, что позволит использовать данную информацию для инвестирования капитала в акции исследованных компаний - Star Gas Partners, Société Européenne des Satellites, WEC Energy Group, Weathernews Inc, Wereldhave Belgium. Конечно, есть и другие компании, которые не вошли в этот список, но вложения в них не менее привлекательны. Однако стоит напомнить, что инвестирование в акции – один из самых рискованных способов увеличения капитала. Поэтому инвесторам не склонным к рискам есть смысл приглянуться к менее рискованным способам инвестирования.

References

1. Бушуева Ю.С., Погребная Н.В. Прямые и портфельные инвестиции в России: тенденции и направления развития [Текст] / Ю. С. Бушуева, Н. В. Погребная //

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Международное научное периодическое издание по итогам международной. науч.–практ. конф. «Новая наука: проблемы и перспективы» (04.03.2016 г.). – Стерлитамак: РИЦ АМИ, 2016. – С. 57

2. Деловая газета [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://wsj.com.

3. Информационное издание [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://ru.investing.com

4. Погребная Н.В. Вывоз капитала из России: динамика, проблемы и последствия / Погребная Н.В., Казазиди Э.Я. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – №04(118). – IDA [article ID]: 1181604050. – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2016/04/pdf/50.pdf

5. РБК. Информационное издание [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://rbc.ru;

6. Рынок ценных бумаг. Журнал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://rcb.ru

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 332.055

Ivanov N.P., Mitrofanova I.V., Korsakova I.V., Mitrofanova I.A. Trends and strategic problems of the steady and balanced development of the southern regions of Russia[1]

Тренды и стратегические задачи устойчивого и сбалансированного развития южных регионов России

Ivanov Nikolay Prokofyevich
Stavropol state medical university, Stavropol
ivanovstvr@yandex.ru
Mitrofanova Inna Vasilyevna
Institute social and economic and humanitarian researches
of the Southern Russian Academy
of Sciences scientific center, Rostov-on-Don;
Volgograd state university, Volgograd
mitrofanova@volsu.ru
Korsakova Irina Vladimirovna
Moscow regional humanitarian institute, Podolsk
iup_podolsk@mail.ru
Mitrofanova Inna Alekseevna
Volgograd state technical university, Volgograd
mitrofanovaia@rambler.ru

Иванов Николай Прокофьевич
Ставропольский государственный медицинский университет,
г. Ставрополь
Митрофанова Инна Васильевна
Институт социально-экономических и
гуманитарных исследований Южного научного центра РАН, г. Ростов-на-Дону;
Волгоградский государственный университет, г. Волгоград
Корсакова Ирина Владимировна
Московский областной гуманитарный институт, г. Подольск
Митрофанова Инна Алексеевна
Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград

Abstract. Background − within the corporate analysis to reveal tendencies of functioning of an economic complex of a number of regions of the South of Russia in recent years; to realize the potential of modernization of economy of Stavropol Krai; to prove influence of organizational and administrative innovations on activity and efficiency of use in practice of territorial management of institutes of economic development.

[1] Статья подготовлена в рамках выполнения Государственного задания ФАНО России по проведению фундаментальных научных исследований «Проблемы демографического и социально-экономического развития южного макрорегиона (2016-2018 гг.)» (№ 0260-2014-0004)

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Methods. Realization of the dialectic principles of research within system and evolutionary approaches became a methodological basis of the solution of the tasks set by authors; creative synthesis of general scientific and specific methods of research is used: subject and object, structurally functional, comparative and other types of the analysis, and also method of expert evaluations.

Result. Realization of administrative capacity of bodies of the regional power of Stavropol Krai is mainly connected with development of a manufacturing sector of the region, and monitoring and management of regional economy become Basic Elements of creation of the diversified, effective and competitive environment focused on creation in the region of the industrial complexes which are releasing ready final products.

Conclusions. Organizational and administrative innovations in regions of the South of Russia have to be directed to realization of such strategic tasks as: activization of process of formation of regional innovative system, search of more effective forms of interaction with vertically integrated companies operating in the territory of the region (megacorporation-mi) which investment resources need to be involved in process of modernization and restructuring of a regional economic complex.

Keywords: Southern macroregion, Stavropol Krai, regional economy, organizational and administrative innovations, diversified industrial complex, interregional cluster structures, megacorporation

Аннотация. Цель − в рамках компаративного анализа выявить тенденции функционирования хозяйственного комплекса ряда регионов Юга России в последние годы; раскрыть потенциал модернизации экономики Ставропольского края; обосновать влияние организационно-управленческих инноваций на активность и эффективность использования в практике территориального менеджмента институтов экономического развития.

Метод. Методологической основой решения поставленных авторами задач стала реализация диалектических принципов исследования в рамках системного и эволюционного подходов; использован креативный синтез общенаучных и специфических методов исследования: субъектно-объектный, структурно-функциональный, компаративный и другие виды анализа, а также метод экспертных оценок.

Результат. Реализация управленческого потенциала органов региональной власти Ставропольского края преимущественно связана с развитием производственного сектора региона, а мониторинг и менеджмент региональной экономики становятся базовыми элементами создания диверсифицированной, эффективной и конкурентной среды, ориентированной на создание в крае производственных комплексов, выпускающих готовые конечные продукты.

Выводы. Организационно-управленческие инновации в регионах Юга России должны быть направлены на реализацию таких стратегических задач, как: активизация процесса формирования региональной инновационной системы, поиск более эффективных форм взаимодействия с действующими на территории края вертикально интегрированными компаниями (мегакорпорациями), инвестиционные ресурсы которых необходимо вовлекать в процесс модернизации и реструктуризации регионального хозяйственного комплекса.

Ключевые слова: Южный макрорегион, Ставропольский край, региональная экономика, организационно-управленческие инновации, диверсифицированный производственный комплекс, межрегиональные кластерные структуры, мегакорпорация

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В рамках активизации процесса разработки новых стратегий социально-экономического развития регионов России до 2030 года, в том числе регионами Юга России, весьма информативным для анализа являются некоторые результаты межрегиональных сопоставлений по итогам деятельности хозяйствующих комплексов наиболее крупных субъектов Южного макрорегиона (ЮМР).

Таблица 1

Отраслевая структура валовой добавленной стоимости в субъектах Южного макрорегиона России (в текущих ценах; в % к итогу)

Регионы	Сельское хозяйство и т.д.	Рыболовство и рыбоводство	Добыча полезных ископаемых	Обрабатывающие производства	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	Строительство	Оптовая и розничная торговля и т.д.	Гостиницы и рестораны	Транспорт и связь	Финансовая деятельность	Операции с недвижимым имуществом и т.д.	Государственное управление и т.д.	Образование	Здравоохранение и предоставление социальных услуг	Предоставление услуг
Среднее значение за 2005-2013 годы															
Астраханская область	7,63	0,58	8,48	16,85	2,96	11,87	9,83	1,52	12,72	0,22	8,34	7,85	3,71	5,25	1,15
Волгоградская область	10,55	0,02	5,87	26,73	3,58	5,14	15,16	0,73	9,16	0,22	8,45	5,62	3,34	4,2	1,08
Краснодарский край	12,92	0,1	0,9	11,63	2,68	14,03	16,57	2,68	15,04	0,17	7,07	4,85	3,17	4,85	1,48
Ростовская область	11,66	0,1	1,1	17,91	4,47	9,22	19,94	1,41	10,47	0,48	8,32	5,63	3,74	4,26	1,23
Ставропольский край	13,02	0,07	1,2	14,16	5,78	7,8	19,2	1,85	10,76	0,27	6,41	7,43	4,3	6,52	1,17

Примечание: составлено по [9−14]

По итогам девяти лет в структуре валовой добавленной стоимости показатели Ставропольского края по доле сельского хозяйства, обрабатывающих производств, оптовой и розничной торговли были

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

существенно выше аналогичных показателей, например, Краснодарского края. В тоже время ВРП на душу населения в Краснодарском крае во все анализируемые годы значительно превышает аналогичный показатель Ставрополья и этот разрыв лишь нарастает (табл. 2).

Таблица 2

ВРП на душу населения в субъектах Южного макрорегиона России, тыс. руб.

Годы	Субъекты Российской Федерации				
	Астраханская область	Волгоградская область	Краснодарский край	Ростовская область	Ставропольский край
2005	69814,0	76740,6	72794,1	60575,0	53414,6
2006	84950,0	95683,4	94244,0	78642,0	66136,4
2007	99999,4	126313,1	125700,4	104603,1	80715,3
2008	146391,0	159001,5	155103,6	134137,4	99503,3
2009	133018,5	144303,4	165555,1	129626,0	99994,7
2010	143388,8	166028,8	196914,3	154127,9	118920,6
2011	170504,7	195463,7	236750,6	179470,3	142409,2
2012	206677,1	220755,1	274995,1	198129,2	154811,0
2013	263511,9	235290,2	301436,1	217297,9	171295,6

Примечание: составлено по [9−14]

Проводимая федеральным центром политика исполнения в полном объеме социальных обязательств (региональных «социально ориентированных бюджетов») нивелирует показатели дотационных регионов ЮМР по обеспеченности их населения бюджетными ресурсами (табл. 3).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таблица 3

Доходы консолидированного бюджета на душу населения в субъектах Южного макрорегиона России, тыс. руб.

Годы	Субъекты Российской Федерации				
	Астраханская область	Волгоградская область	Краснодарский край	Ростовская область	Ставропольский край
2005	11,7	11,3	11,8	11,0	10,6
2006	15,5	15,2	15,6	13,9	13,0
2007	27,3	21,2	20,5	19,0	17,2
2008	34,2	26,6	27,0	24,6	22,7
2009	28,3	26,4	29,3	26,2	23,6
2010	27,1	29,0	32,3	28,8	26,7
2011	32,8	30,3	41,2	31,5	29,8
2012	35,3	32,6	46,1	35,6	30,4
2013	39,1	31,8	40,6	36,6	32,9

Примечание: источник тот же

Доля безвозмездных поступлений из бюджета Российской Федерации в консолидированные бюджеты субъектов ЮФО за девять лет снизилась незначительно, составив в Ставропольском крае треть регионального бюджета.

Однако направляемая в регионы финансовая поддержка не может обеспечить растущие потребности реального сектора экономики для проведения необходимой промышленной модернизации, структурных изменений в территориальных хозяйственных комплексах, реализации активной политики привлечения инвестиций и использования инноваций, создания современных конкурентоспособных производств.

За последние десять лет отраслевая структура валовой добавленной стоимости Ставропольского края практически не изменилась. Неустойчива ситуация в сельскохозяйственном производстве, снизилась доля обрабатывающих отраслей, значимые позиции занимает оптовая и розничная торговля, что в данном случае является вполне определенным индикатором объемного теневого сектора экономики, постоянно растет суммарная доля

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

бюджетного сектора (государственного управления, образования и здравоохранения), которая по итогам 2014 г, составила 23,2%.

Продолжала снижаться степень диверсификации краевой обрабатывающей промышленности, которая фактически стала двухотраслевой, а рост доли химической промышленности есть прямое следствие упадка отраслей, перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию. В эти же годы в структуре обрабатывающих производств продолжалось снижение доли машиностроения.

Анализ данных табл. 4 показывает, что резкое снижение индекса промышленного производства в кризисном 2008 г. компенсировалось рекордным урожаем зерновых. А сокращение объема валового сбора зерна в 2009 г. привело к снижению темпа роста ВРП края на 10% на фоне роста индекса промышленного производства.

Таблица 4

Некоторые результаты хозяйственной деятельности в Ставропольском крае

Годы									
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Темпы роста ВРП, %									
108,3	108,2	104,7	107,7	97,7	104,5	106,7	100,6	102,8	102,3
Индекс промышленного производства									
108,7	109,0	106,8	101,0	101,4	105,3	111,9	102,9	103,7	102,4
Валовый сбор зерна (в первоначальном весе), тыс. Тонн									
6872,2	6426,4	7157,2	8608,2	7091,9	7033,0	8369,1	4957,5	7117,9	8741,2

Примечание: составлено по [11−14]

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

После вполне ожидаемого посткризисного роста в 2010−2011 гг. характерными представляются результаты 2012 г. − снижение на 9% индекса промышленного производства, и почти на 40% − объема валового сбора зерна. В результате снижение на 6,1% темпов роста ВРП Ставропольского края.

Снижение объема валового сбора зерна в 2012 г. − следствие воздействия природно-климатических факторов, а падение индекса промышленного производства − результат аварии на крупнейшем производстве края ООО «Ставролен» [11−14]. Причем ситуация повторилась в 2014 г.

Результаты 2013 г. выявили закономерность: производственная деятельность промышленного комплекса и производство зерновых культур являются решающим фактором, определяющим общие экономические показатели и искусственность «кризисных» явлений в экономике Ставропольского края.

Показательны результаты сравнения структуры ВРП в соотнесении с налоговой отдачей за 2013−2014 гг. по некоторым видам экономической деятельности в составе ВРП Ставропольского края (рис. 1, 2). По итогам двух лет в бюджетной системе региона менее 5% составляла налоговая отдача сельского хозяйства, а налоговая отдача обрабатывающих производств сравнима с отдачей бюджетного сектора. Операции с недвижимым имуществом дают большие бюджетные поступления, чем транспорт и связь, строительство.

Введение против Российской Федерации западных внешнеэкономических санкций пока не отразилось на результатах деятельности реального сектора экономики Ставропольского края. И это является в определенной степени стартовым конкурентным преимуществом края для проведения комплекса работ по созданию высокоэффективного диверсифицированного регионального производственного комплекса.

Сегодня региональные власти должны не только четко представлять роль

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

региона в структуре экономики страны, но и, используя региональные конкурентные преимущества, активизировать процессы создания новых инновационных производств межрегионального и федерального значения. Иными словами им следует определиться, чем регион интересен стране и что следует развивать на конкретной территории [8]. Управленческий потенциал органов региональной власти должен все более смещаться в сферу развития производственного сектора, функции мониторинга и менеджмента региональной экономики становятся базовыми элементами создания диверсифицированной, эффективной и конкурентной экономики, ориентированной на создание производственных комплексов, выпускающих готовые конечные продукты, которые будут гарантированно потребляться не только в России, но и будут востребованы на мировом рынке.

Созидательный потенциал существенно ограничен пространством определенного региона. И поскольку это объективно действующий фактор, развитие экономического потенциала посредством роста реального импортозамещения (а это, все-таки, по большему счету догоняющая модель развития) ограничивается объемом внутрироссийского спроса при ограниченности конкурентно-доступных финансовых ресурсов.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

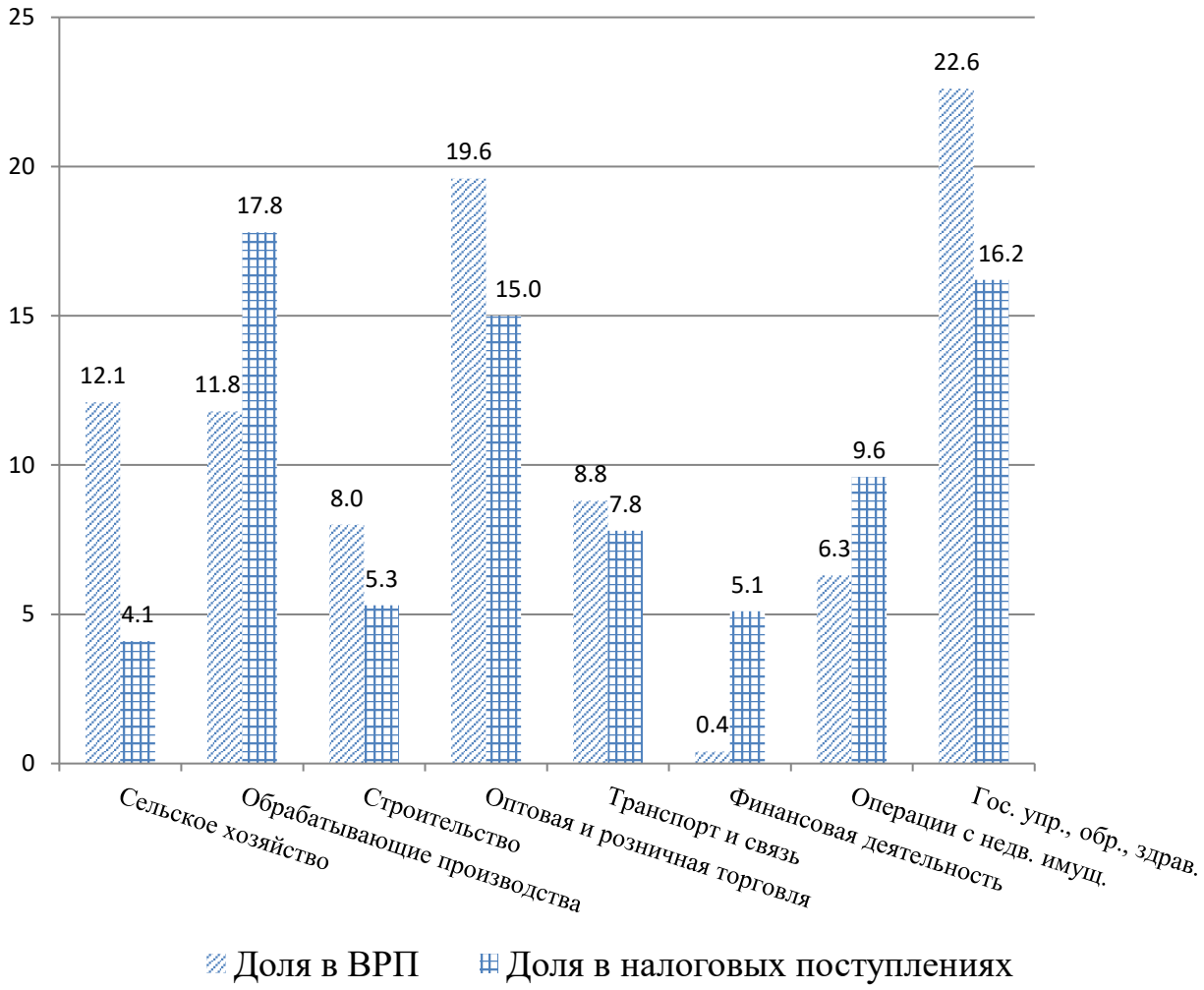


Рисунок 1. Соотношение структуры ВРП и налоговых поступлений в консолидированный бюджет Ставропольского края по видам экономической деятельности в 2013 году, %.

Примечание: составлено по [12−14]

В субъектах Юга России разработаны и используются с различной степенью эффективности многочисленные нормативно-правовые акты, инструменты и механизмы для создания благоприятных условий привлечения инвестиций и стимулирования использования инноваций [8; 15]. Однако широкое использование инновационных методов и инструментов территориального стратегического менеджмента, позволяющих эффективно

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

развивать региональную экономику, во многом сдерживается доминированием в органах власти отдельных регионов рутинных подходов к управлению территориями.

Одним из наиболее эффективных инновационных инструментов территориального менеджмента, который активно используется в российской практике регионального развития, является создание индустриальных парков (ИП). Особо значима эта проблема для регионов ЮМР, промышленность и, особенно, сельское хозяйство которых в условиях рыночной трансформации 1990-х гг. деиндустриализировалось.

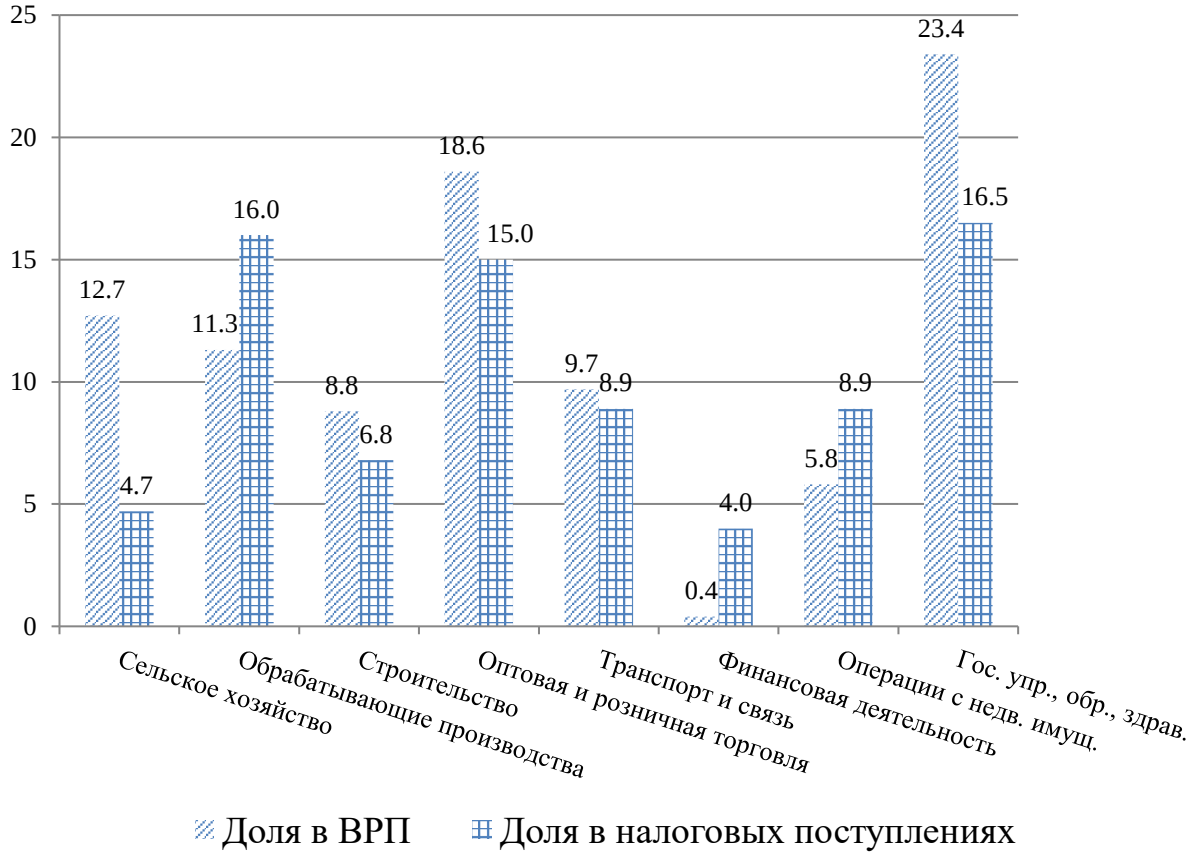


Рисунок 2. Соотношение структуры ВРП и налоговых поступлений в консолидированный бюджет Ставропольского края по видам экономической деятельности в 2014 году, %.

Примечание: источник тот же

Системный анализ процессов создания и развития индустриальных

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

парков в ЮМР России показывает, что инициация использования этого сравнительно нового для российской экономики института развития исходит от органов региональной и муниципальной власти. При этом выделяются, как правило, два подхода − использование модели «выращивания», когда предшественниками ИП (прединститутами) становятся инвестиционные площадки в муниципальных районах региона, и модель «назначения» индустриального парка в территорию региона, где хорошо развита промышленность [1; 4; 7; 8].

Несомненное преимущество и высокая эффективность первого подхода подтверждается успешной практикой Ростовской области, а из «назначенных» одиннадцати индустриальных парков в Ставропольском крае таковым может считаться, по сути, лишь один, созданный в индустриальном центре региона, а именно в г. Невинномысске как гринфилд на бывших землях сельскохозяйственного назначения.

Создание ИП в настоящее время является одним из наиболее распространенных способов привлечения в регионы страны инвестиций и создания комфортных условий для ведения бизнеса. Однако далеко не всегда учитывается тот факт, что земля для сельских жителей является не просто фактором производства, особенно на Юге России, с ней часто связан весь уклад жизни − от семейных отношений до трудовых навыков, что объективно ограничивает возможности перемещения рабочей силы и естественным образом отражается на гибкости и динамизме рынка труда.

Поэтому разумное территориальное размещение ИП, целенаправленный отбор их резидентов, с перспективой встраивания создаваемых инновационных производящих комплексов в стратегии развития регионов для достижения конкретных целей может стать основным средством ликвидации различий в уровнях доходов и условиях жизни населения различных его территорий,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

способным существенно усилить конкурентные преимущества региона и стать объективной оценкой эффективности работы региональных органов управления, инновационности регионального менеджмента в целом.

Весьма показательным являются подходы при отборе резидентов ИП, реализованные в Ростовской и Волгоградской областях, в Ставропольском крае при формировании ИП «Октябрьский», ИП «Ерзовский» и ИП «Невинномысский» В промышленно развитых Ростовской и Волгоградской областях ИП «Октябрьский», ИП «Ерзовский» изначально были ориентированы на создание мощностей по переработке сельскохозяйственной продукции и на создание комплекса по глубокой переработке кукурузы, соответственно. В Ставропольском крае, где проблема переработки сельскохозяйственного сырья гораздо более острая, на фактически единственном действующем ИП «Невинномысский» развернули металлургический завод «СтавСталь» по выпуску строительной арматуры, причем заготовки для ее производства запланировано покупать за рубежом.

Вряд ли выбор такого резидента ИП можно считать хорошим результатом инновационного регионального управленческого менеджмента, объективно оправданным и имеющим хорошие рыночные перспективы. Сегодня ИП «Невинномысский», в котором реально проявили себя лишь три резидента, позиционируется уже как «Индустриальный парк на территории города Невинномысска и Кочубеевского муниципального района» и его третья очередь на территории района целиком отдана одному резиденту − минерально-химической компании «Еврохим».

С точки зрения наращивания экономического потенциала региона расширение территорий зон ускоренного развития вполне оправдано, однако максимальный экономический эффект от деятельности парка может быть достигнут лишь в том случае, если системно проведен необходимый комплекс

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

работ по развитию каждой предыдущей площадки (очереди) парка, включая подбор резидентов и сфер их деятельности.

В данном случае не полностью освоена даже первая очередь парка, на территории которой готовится, в частности, к запуску завод по производству сухих строительных смесей, хотя в непосредственной близости от территории парка, в с. Кочубеевском, с октября 2013 г. работает завод компании «Хенкель Баутехник» по производству именно сухих строительных смесей. Трудно представить, что такой выбор резидента ИП является осознанным действием региональных властей, направленным на развитие конкуренции на рынке строительных материалов.

Следует критичнее оценивать действия руководителей края при формировании регионального парка «Фармацевтика», под который несколько лет назад на Старомарьевском шоссе г. Ставрополя выделили 60 га земли, а в объекты инженерной инфраструктуры вложили 600 млн руб., хотя в нем до сих пор нет ни одного резидента. Примечательно, что парк определялся своеобразным ядром будущего общекраевого кластера по производству фармацевтической продукции, создаваемого по инициативе краевых властей, хотя для такого решения не было не только теоретического основания, но не просматривалась даже какая-либо возможность организационно-технологического взаимодействия назначаемых в кластер хозяйствующих субъектов.

Очевидно, при использовании региональными органами управления принципа «назначения» парков и кластеров даже преференции в виде различных льгот, развитых инженерных коммуникаций инвестиционных площадок не являются достаточно привлекательными для инвесторов, что не позволяет эффективно использовать эти институты экономического развития. В Ставропольском крае уже принято решение о сокращении количества

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

индустриальных парков.

В тоже время имеющийся опыт (Ростовской области, Республики Татарстан и др.) привлечения конкретных инвесторов в ИП и участников в кластерные структуры показывает высокую эффективность использования гибких взаимовыгодных действий власти и бизнеса, определяемых выверенными управляющими действиями региональных властей.

Необходимо активное вмешательство региональных властей в случаях неадекватных действий хозяйствующих субъектов, которые приводят или могут привести к остановке производств и потере их лидерства на рынке. В данном контексте принципиальное управленческое решение должно состоять в том, чтобы власть (региональная и муниципальная) и бизнес обеспечили согласованные действия по рациональному размещению экономических объектов во всех населенных пунктах исторически сложившейся поселенческой сети. Такой подход позволит не только создать экономическую базу для закрепления населения в местах традиционного проживания, но и стать своеобразным катализатором стимулирования активного использования механизмов государственно-частного партнерства для реализации инвестиционных проектов, ускорить инфраструктурное развитие региона, сопровождающее процесс наращивания его экономического потенциала [1; 3; 8].

Такое взаимодействие власти и бизнеса, консолидация интеллектуального потенциала, общественных движений для создания комфортных условий функционирования и развития реального сектора экономики, стимулирования роста производства, ускоренного перехода к модернизации и реструктуризации производящего комплекса региона, особенно при искусственно созданных внешнеэкономических ограничениях, является важнейшим фактором обеспечения инновационного территориального развития [4; 8].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

И хотя диверсификация регионального хозяйственного комплекса, по определению, ориентирована на длительный временной тренд, реальные результаты управляющего воздействия органов власти на происходящие процессы должны быть видны уже в период первого срока полномочий руководителей регионов. Региональным властям следует актуализировать свои действия по следующим направлениям: сохранение и инновационная модернизация действующих производств; наращивание объемов инновационной продукции на вновь создаваемых производственных комплексах; расширение производства нужной стране и действительно импортозамещающей промышленной и сельскохозяйственной продукции (а не, к примеру, наращивание производства овощей в закрытом грунте с использованием импортных семян, технологий и оборудования); инициирование создания региональных и межрегиональных кластерных структур, в которых кооперационные связи и интеграционные экономические взаимоотношения хозяйствующих субъектов выстраиваются вверх и вниз по цепочке создания.

Так, только многомесячная пассивность властей Ставропольского края, их нежелание своевременно включиться в процесс урегулирования хозяйственных споров между региональным подразделением «Газпрома» и ОАО «ЮгРосПродукт» привели к прекращению производства сразу на двух крупнейших на Юге России комплексов по производству стеклотары и стекла в г. Новоалександровске и с. Красногвардейское.

Вне поля зрения правительства края остаются также и рыночные перспективы «Монокристалла» − крупнейшего мирового производителя искусственных сапфиров. Становление и развитие предприятия на протяжении ряда лет активно поддерживалось региональными властями, но дальше выпуска фактически высокотехнологичного сырья здесь не продвинулись. В ближайшее

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

время, в связи с запуском в г. Набережные Челны (Республика Татарстан) всех четырех очередей современного инновационного комплекса вертикально-интегрированной компании «Кама Кристалл Технолоджи» по масштабному производству не только искусственных сапфиров, но и широкой линейки конечной продукции, конкурентная среда на российском и международном рынке может резко измениться. Очевидно, и здесь нужны нестандартные действия правительства края.

В наиболее крупных регионах Юга России промышленность остается основой территориальных производственных комплексов. Однако здесь реальным локомотивом роста, который в короткое время может не только оживить экономику, но и придать необходимый импульс созданию новых отраслей и инновационных производств, в том числе и в промышленности, является агропромышленный комплекс.

Следует несколько иначе оценивать существующие территориальные особенности, использование которых при инновационном менеджменте региональных органов власти могут стать реальными и весьма ощутимыми конкурентными преимуществами. Применительно к Ставропольскому краю это − расположение в географическом центре ЮМР, наличие уникальной оросительно-обводнительной системы, системное развитие социальной инфраструктуры и почти полная газификация сельских территорий, в которых проживают около 42% населения края, функционирующая система потребительской кооперации, развитая сеть автомобильных дорог с твердым покрытием хорошего качества, активное участие общероссийских операторов (Ростелеком, Билайн, МТС, Мегафон) в создании современной системы интернет-коммуникаций и мобильной связи, развитый научный потенциал инновационного обеспечения агропромышленного производства.

В тоже время существующая структура сельскохозяйственного

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

производства края, в котором преобладает производство озимой пшеницы с предельно рекордной урожайностью, многолетние проблемы в молочном и мясном скотоводстве, овощеводстве в открытом грунте, семеноводстве и селекционной работе, отсутствие необходимых мощностей по переработке и хранению производимой продукции, большая часть которой вывозится из края в виде сырья, не позволяет успешно конкурировать на рынке продовольствия и обеспечить эффективную занятость сельского населения.

Принимаемые правительством края меры по развитию аграрного сектора экономики с использованием программно-целевого метода, а также реализация точечных инвестиционных проектов по развитию пищевой и перерабатывающей промышленности, в основном в районных центрах, дают определенные положительные результаты. Однако масштабных системных действий по наращиванию производства продуктов питания (на первом этапе до уровня середины восьмидесятых годов двадцатого века), защите краевого рынка продовольствия, обеспечению продовольственной безопасности региона региональные власти не проводят.

Без целенаправленных действий региональных властей по организации тесного межхозяйственного взаимодействия субъектов предпринимательской деятельности, ассоциаций и союзов сельхозтоваропроизводителей, логистических связей между производителями и переработчиками продукции, которые могут стать основой для формирования эффективных кластерных структур, кардинально изменить ситуацию в АПК, обеспечить высокооплачиваемой работой трудоспособных сельских жителей по месту проживания, существенно повысить долю аграрного сектора экономики в ВРП края и налоговые поступления в бюджет края, не представляется возможным.

Выделение и закрепление в городах и районах производственных площадей для реализации продукции местных производителей, контроль за

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

этим процессом непосредственно первых руководителей регионов, обеспечивает высокий стимулирующий эффект и привлекательность для представителей малого и среднего бизнеса создавать и развивать кооперационные логистические цепочки производства пищевых продуктов высокого качества.

Для создания новых рабочих мест на селе, активизации процесса структурной модернизации агропромышленного комплекса Ставропольского края вполне допустимо использование и некоторых элементов китайского опыта «творческого» разрушения, при котором устранение старой экономики шло через создание новой, а небольшие города и деревни освобождались от обязательной сельхозориентации и переключались на другие виды деятельности [1; 5; 15].

В настоящее время у края есть реальная возможность в конкурентной борьбе занять относительно свободную рыночную нишу производства и поставок натуральных высококачественных и высококалорийных продуктов питания для северян (работников ТЭК, социальной сферы, транспортников, военных и т.д.). Очевидно, что и здесь определяющими условиями успеха, кроме фактора времени, являются инновационный менеджмент властей края по организации соответствующих производств и агрессивный маркетинг по продвижению продовольственной продукции края на арктическое побережье страны, тем более что определенные заделы в этом направлении имеются.

Почвенно-климатические условия Ставрополья и республик СКФО исторически обусловили развитие овцеводства и традиционных народных промыслов, связанных с первичной обработкой шерсти, производством различных шерстяных изделий ручной работы, который активно трансформируется в хорошо технически оснащенный надомный труд. В тоже время становится все более острой проблема обеспечения качественным

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

исходным сырьем заданных параметров (шерстяная нить, пряжа) энергично развивающегося специализированного малого и среднего бизнеса округа.

Выгодное географическое положение края, действующие в крае почти тридцать овцеводческих племенных заводов и племенных репродукторов, имеющиеся специализированные научные базы Россельхозакадемии, включая НИИ «Овцеводства и козоводства», функционирующая в Ставропольском аграрном университете уникальная лаборатория по сертификации шерсти, многолетний опыт эксплуатации шерстомойного комбината, наличие высококвалифицированного кадрового потенциала являются вполне достаточными побудительными мотивами для органов управления региона по активной инициации создания диверсифицированного овцеводческого кластера в СКФО с последующим подключением и регионов ЮФО.

Существенно повысить эффективность овцеводческого кластера, придать новый импульс комплексному развитию ЮМР может создание на Юге России многопрофильного импортозамещающего крупнотоннажного производства хлопка.

В настоящее время хлопчатник в аридных и субаридных зонах возделывают около 90 стран мира. В ЮМР площадь таких территорий в структуре пашни постоянно растет и приближается к 50%. В прошлом веке уже предпринимались три попытки создания на Юге России крупнотоннажного хлопкового производства в Краснодарском крае, Астраханской, Волгоградской, Ростовской областях, Чеченской Республике и Республике Дагестан. Основным хлопкосеющим регионом России считался Ставропольский край, производивший свыше 60 тыс тонн хлопка-сырца, в г. Буденновске активно работал Институт хлопководства неорошаемых районов − центр российского хлопководства [4−6].

В ФЦП «Юг России» включались два проекта по возрождению отрасли

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

хлопководства в Ставропольском крае и Астраханской области, однако их реализация предусматривалась, в основном, на местном энтузиазме и не стала отправной точкой начала масштабных работ, хотя Южный макрорегион по комплексу почвенно-климатических условий является единственным регионом России для промышленного хлопководства.

В Ставропольском и Краснодарском краях, Астраханской, Волгоградской и Ростовской областях, Чеченской Республике, Республике Дагестан и Республике Калмыкия определены территории (более 1 млн га) для эффективного возделывания хлопка, отработаны севообороты, обеспечивающие оздоровление агроэкологической обстановки в зоне интенсивных технологий растениеводства, отлажен процесс создания перспективных сортов хлопчатника отечественной селекции, урожайность и качество которых значительно превышает аналогичные показатели Индии и Египта.

Развитие промышленного производства хлопка, организация его глубокой переработки на местах культивации позволит получать более 200 видов новой инновационной продукции, в том числе и медицинского назначения, решить проблему круглогодичной занятости сельского населения регионов ЮМР, обеспечить сырьевыми ресурсами текстильную и легкую промышленность, организовать масштабное швейное производство из натуральных российских тканей, создать специализированные производства в целом ряде других отраслей хозяйственного комплекса страны. В частности, в традиционных центрах сельскохозяйственного машиностроения ЮМР вполне реально организовать выпуск необходимых машин и механизмов для выращивания, уборки и переработки хлопка. Перспективным является техническое и технологическое сотрудничество со странами ШОС и БРИКС.

Инновационный менеджмент региональной власти при формировании новой инновационной экономики также необходим и в выстраивании

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

принципиально иного взаимодействия с действующими на территории края общероссийскими вертикально интегрированными компаниями (мега - корпорациями), которые способны концентрировать значительные инвестиционные ресурсы на модернизацию и эффективную реструктуризацию регионального хозяйственного комплекса [1; 7; 8].

Возможный комплекс специальных инструментов для активизации взаимодействия мегакорпорации и региональной экономической системы по схеме ресурсного инвестирования приведен в работе [3]. Такое взаимодействие существует много лет. Так, при реализации мегакорпорациями собственных инвестиционных программ развития дочерних производств, действующих на территориях субъектов страны, к тому же зачастую при поддержке региональных бюджетов [7].

Многолетняя практика использования территории Ставрополья подразделениями российских мегакорпораций, таких как «Газпром», «Роснефть», «ЛУКойл», ориентированных на добычу и транспортировку топливно-энергетических ресурсов, производство сырьевых продуктов, подтверждает отсутствие целевого взаимодействия с властями региона, направленного на модернизацию и инновационное развитие экономики края.

В регионе определены наиболее перспективные локализации, проведены необходимые технико-технологические проработки и экономические обоснования создания на территориях деятельности организаций «Газпрома» и «Роснефти» крупных инновационных комплексов по производству йода и брома, которые могут стать ресурсной базой для создания в крае фармацевтического кластера. Перспективным является также и организация производства моторных топлив из газа, создание в крае комплекса инновационных производств по переработке выпускаемого Буденновским подразделением «ЛУКойла» полиэтилена и полипропилена, которые в течение

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

многих лет вывозятся за пределы края в качестве обычного сырья.

References

1. Белокрылов К.А. Теория и практика институциональной модернизации экономики (на примере Юга России) // Terra economicus. − 2013. − Т. 11, № 2. − С. 9−14.
2. Брюс Э., Берчелл Д. Инновации: Пер. с англ. − М.: Дело и Сервис, 2010. − 240 с.
3. Королева Н.А. Инструменты активизации взаимодействия мегакорпорации и региональной экономической системы // Terra economicus. − 2013. − Т. 11, № 2. − С. 99−101.
4. Липина С.А. Северо-Кавказский регион: стратегия экономического роста // Региональная экономика. Юг России. − 2012. − № 13. − С. 250−258.
5. Липина С.А. Социальная медицина и «зеленая» экономика: форсайт экотехнологий // Региональная экономика. Юг России. − 2013. − № 2. − С. 84 − 89.
6. Липина С.А. Стратегия обеспечения экологической безопасности южного макрорегиона // Региональная экономика. Юг России. − 2015. − № 1. − С. 62−72.
7. Мамедов О.Ю. Экономический кризис: причины, проблемы, перспективы // Сущность и специфика инновационной экономической политики. − Ростов н/Д.: Изд - во Академлит, 2009. − С. 7−16.
8. Плещенко В.И. Стимулирование организационно-управленческих инноваций в рамках институциональных преобразований закупочной деятельности // Менеджмент и бизнес-администрирование. − 2013. − № 2. − С.149 − 155.
9. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2006: Стат. сб. / Росстат. − М., 2007. − 981 с.
10. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2011: Стат. сб. / Росстат. − М., 2011. − 990 с.
11. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2014: Стат. сб. / Росстат. − М., 2014. − 900 с.
12. Ставропольский край в цифрах. 2011. Статистический ежегодник. − Ставрополь: Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Ставропольскому краю, 2011. − 288 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

13. Ставропольский край и его регионы: Статистический сборник. − Ставрополь: Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Ставропольскому краю, 2012. − 319 с.
14. Ставропольский край. 2015: Статистический ежегодник. − Ставрополь: Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Ставропольскому краю, 2015. − 329 с.
15. Стиглиц Ю.Д. Глобализация: тревожные тенденции / Пер. с англ. и примеч. Г.Г. Пирогова. − М.: Мысль, 2003. − 300 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 378

Kharlamova E.E. The impact of the Institute of benchmarking to reduce transaction costs in higher education

Влияние института бенчмаркинга на снижение трансакционных издержек в сфере высшего образования

Kharlamova Ekaterina Evgenevna
Volgograd State Technical University
The impact of the Institute of benchmarking to reduce transaction costs in higher education
Харламова Екатерина Евгеньевна
Волгоградский государственный технический университет
Влияние института бенчмаркинга на снижение трансакционных издержек в сфере высшего образования

Abstract. Benchmarking as an institute to optimize transaction costs in the field of education is of interest in a need to improve the efficiency and quality of education. The article discusses the concept and types of transaction costs in higher education and their possible reduction on the basis of benchmarking institute. Considered the Russian and foreign experience in the application of benchmarking institute in higher education.

Keywords: transaction costs, institute, benchmarking, university, higher education.

Аннотация. Бенчмаркинг как институт оптимизации трансакционных издержек в сфере образования представляет интерес в условиях необходимости повышения эффективности и качества образования. В статье рассматриваются понятие и виды трансакционных издержек в высшем образовании и возможности их снижения на основе института бенчмаркинга. Рассмотрен российский и зарубежный опыт применения института бенчмакинга в высшем образовании.

Ключевые слова: трансакционные издержки, институт, бенчмаркинг, университет, высшее образование.

Конкурентоспособность вузов, повышение качества образовательных услуг является одним из главных направлений современной государственной образовательной политики, залогом успешного реформирования российской экономики. Инструментом управления качеством образования могут выступать трансакционные издержки.

По мнению Р. И. Капелюшникова, под трансакционными издержками понимаются затраты ресурсов необходимые для планирования, адаптации и

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

контроля за выполнением взятых индивидами обязательств в процессе отчуждения и присвоения прав и свобод [6].

Согласно Р. Коузу, трансакционные издержки представляют новый вид издержек, обусловленный взаимодействием субъектов в процессе обмена. Он впервые рассмотрел фирму в качестве альтернативного способа экономической организации рынка. Под трансакционными издержками Р. Коуз понимал ресурсы, обусловленные ценовым механизмом и объединяющие издержки подготовки и совершения трансакции [8, с. 106].

По мнению Л.Е. Шастико, трансакционные издержки - это «...компонент издержек производства наряду с трансформационными издержками...» [20, с. 266]. В трактовке Д. Норта, трансакционные издержки «состоят из издержек оценки полезных свойств объекта обмена и издержек обеспечения прав и принуждения к их соблюдению». [10, с. 45]

Применительно к сфере образования под трансакционными издержками следует понимать дополнительные затраты материальных и моральных ресурсов, которые вынуждены нести субъекты рынка образовательных услуг ввиду асимметрии информации и возникающим впоследствии оппортунистическим поведением в процессе планирования, адаптации и контроля за выполнением субъектами рынка сферы образования взятых на себя обязательств [17, с. 13].

Кроме того, трансакционные издержки в области образования можно определить как издержки связанные с предоставлением качественной образовательной услуги. [5] Речь идет о затратах, которые возникают в процессе поиска и обмена информацией; включая налаживание контактов; введение переговоров, заключение контракта, контроль за его выполнением и адаптацию к определенным условиям предоставления услуги.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Рассмотрим различные типы трансакционных издержек в сфере образования.

1. Поиск информации. Издержки такого рода связанны с неполнотой и несовершенством приобретаемой информации. Например, издержками поиска информации могут служить затраты времени и ресурсов на получение и обработку информации о ценах на обучение; имеющихся специальностей в Вузе; наличие квалифицированных преподавателей и сотрудников занимающихся исследовательской деятельностью.

2. Ведение переговоров. Как правило, рынок требует значительных средств на проведение переговоров об условиях обмена, на заключение и оформление контрактов. Основной инструмент экономии данного типа издержек это заключение стандартных (типовых) договоров, которые не занимают много времени, и не являются гарантом безопасности в решении возникающих трудовых споров [15].

3. Обеспечение интересов сторон — заключается в наличие льгот на обучение, на получение жилья, материальной и технической оснащенности лабораторий для научных исследований и разработок; получении стипендии; предоставление общежития для студентов и для иногородних сотрудников.

4. Процесс обмена — может осуществляться между Вузами по обмену студентами и по обмену теоретическими и практическими разработками научных исследований и инноваций; может происходить обмен опытом по внедрению новых образовательных программ.

5. Издержки контроля заключаются в том, что нужно контролировать процесс обучения и, следовательно, проводить проверки, как руководящего состава образовательного учреждения, так и профессорско-преподавательского состава, и соответственно проводить контроль в области качества знаний студентов.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

6. Процесс адаптации, прежде всего, будет исходить от стороны, которая получает образование и работодателей, которые будут нанимать выпускников высшего учебного заведения на работу. Прежде всего, это будет выражаться в удовлетворенности полученными знаниями, в актуализации полученных навыков и умений, а также реализации их на практике.

7. Потеря стратегической позиции — означает, что Вуз не пользуется популярностью среди абитуриентов, что ведет к потере рыночной доли на рынке. Причинами этому могут служить репутация, низкое качество образовательного процесса, низкая востребованность выпускников у работодателей.

8. Издержки влияния. Так федеральные власти могут устанавливать ограничения на деятельность вуза, предоставлять привилегии и монопольные права только некоторым Вузам. Это может выражаться в количестве выделенных бюджетных мест, в стимулировании и финансировании научно-исследовательской деятельности в Вузе. Как правило, учебные заведения стремятся воздействовать на решения, принимаемые руководством и властями. Значительные усилия направляются на защиту уже полученных привилегий и создание новых.

9. Издержки оппортунистического поведения. Под определение данного понятия попадают такие явления как обман, неисполнение условий контракта. Участники образовательного процесса могут пытаться уклониться от условий договора. Это может выражаться в ухудшении качества преподаваемой дисциплины, либо в ухудшении подготовки студента к сдаче экзамена. Как правило, вероятность оппортунистического поведения будет возрастать как со стороны обучающихся, так и стороны образовательных учреждений. [5]

Следует отметить, что в рамках обеспечения внутривузовской организации управления качеством необходим количественный и качественный

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

анализ трансакционных издержек и их сокращение для предоставления качественной образовательной услуги.

Поскольку образовательная услуга представляет собой нематериальный продукт, то это придает определенную специфику трансакционным издержкам и причинам их появления. К наиболее важным причинам появления трансакционных издержек относятся ограниченность и (или) асимметрия информации, а порой и ее недоступность; неотделимость образовательного продукта от субъекта его создающего; оппортунизм в поведении субъектов образовательных отношений; сложность учета данного вида издержек. [16]

Следует отметить, что ограниченность информации и оппортунизм – это те факторы, которые в большей степени оказывают влияние на появление дополнительных расходов у субъектов, принимающих участие в образовательных трансакциях. Именно данные причины приводят к появлению материальных затрат у лиц, пользующихся образовательными услугами, в то время как субъективизм и сложность учета приводят в большей степени к моральным «потерям». [18]

Рассматривая специфику трансакционных издержек в сфере образования, следует отметить, что трансакционные издержки вполне оправданы как со стороны поставщика, так и со стороны заказчика образовательной услуги, поскольку, руководствуясь экономическими законами, субъекты рынка всегда несут альтернативные расходы в поисках лучшего варианта развития событий. Результат их деятельности должен соответствовать принципу эффективности, согласно которому каждый субъект экономики старается максимизировать свое удовлетворение или доход, выбирая соответствующую институциональную технологию (договор об оказании платных образовательных услуг или договор на обучение). [18]

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В экономической литературе при описании того или иного института особое внимание уделяется характеристикам, раскрывающим сущность данного явления. К наиболее часто встречающимся параметрам, по которым дается характеристика института, относятся:

- обеспечение предсказуемости результатов деятельности;

- применение того или иного института предполагает наличие стимулов у субъектов рынка;

- институты обеспечивают определенную свободу, безопасность и предсказуемость действий каждого субъекта экономики;

- институты уменьшают трансакционные издержки. [16]

Заложив в основу исследования данные параметры, можно сформулировать основные функциональные характеристики института бенчмаркинга.

Бенчмаркинг представляет собой процесс выявления, изучения и адаптации лучшей практики и опыта других организаций для улучшения деятельности собственной организации (организации со схожими процессами, в своей отрасли, независимо от отраслевой принадлежности, в своей стране или за рубежом). Термин «лучшая практика» относится к подходам и методам, обеспечивающим получение выдающихся результатов, инновационным в плане использования технологий и ресурсов и получившим признание потребителей и экспертов [7] .

Бенчмаркинг можно определить как рыночный институт нахождения и изучения самых лучших из известных методов ведения бизнеса и внедрения их в своей организации. Собранная информация позволяет получить более широкое представление о характере предпринимательской деятельности лидеров конкурентной среды и причинах их успеха, обобщить и использовать

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

их опыт в процессе построения модели эффективного предпринимательства. [13]

Объектом институциональных взаимодействий в рамках института бенчмаркинга является информация о передовых методах ведения бизнеса, которая позволит организациям повысить эффективность своей деятельности при минимальных затратах организационных ресурсов. Совокупность взаимосвязей между институциональными субъектами бенчмаркинга в процессе обмена передовой информацией образуют субъектно-объектную структуру института бенчмаркинга. [12]

Институт бенчмаркинга как система отношений, упорядочивающих взаимодействия хозяйствующих субъектов в процессе обмена передовым опытом на основе согласования ограничений их жизнедеятельности, реализует свое содержание через специальные организации – центры бенчмаркинга. Такой центр выступает как объединение организаций и других хозяйствующих субъектов, участвующих в процессе обмена передовым опытом. [11]

Институт бенчмаркинга имеет глубокие исторические корни, так как является одним из старейших институтов самосовершенствования: инновации часто распространялись путем копирования наиболее удачных из них, причем с изменениями, облегчающими их коммерческое использование. Процесс бенчмаркинга, т. е. получение знаний и навыков путем поиска, изучения образцов и способов высококачественной работы, абсолютно естествен для логики роста и развития. [14]

Если взглянуть на систему современного высшего образования, можно легко обнаружить элементы бенчмаркинга у истоков ее формирования. Гарвардский университет и первые колониальные колледжи Америки являли собой адаптацию модели английских колледжей, однако именно адаптацию, а не копию, поскольку учебные планы, структура организации, финансирование

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

и прочие элементы приспосабливались под конкретные нужды Америки того времени. Впоследствии вновь образующиеся на Среднем Западе США вузы выстраивали свою практику, сравнивая себя уже с Гарвардским университетом и адаптируя практику этого вуза [1].

И в России, безусловно, происходил аналогичный процесс: от Московского Ломоносовского, Санкт-Петербургского, Казанского университетов – к вузам, создававшимся позже. Ряд условий нынешнего времени делают бенчмаркинг не просто приемлемым в сфере высшего образования, но практически обязательным. В связи с ростом потребностей акционеров (студентов, родителей, работодателей, государства и пр.) всё более высокие стандарты и требования предъявляются системе высшего образования. В данной ситуации вузы должны грамотно выбирать и применять методы совершенствования своей деятельности с учетом новых подходов, ориентируясь на лучшие Вузы. [7]

Университетские лидеры могут использовать бенчмаркинг не только для совершенствования процессов, но и как инструмент стратегического планирования и прогнозирования, поскольку он имеет дело с изучением и анализом среды, окружения, тенденций, поиском целей и ориентиров.

Пионерами в методологическом обеспечении бенчмаркинга и освоении его на практике были американцы, поэтому не случайно, что первыми апробировали бенчмаркинг в системе высшего образования именно американские университеты [1]. В 1992 году Американская ассоциация бизнес-администраторов университетов и колледжей NACUBO инициировала бенчмаркинговый проект, который выявил 600 показателей по огромному множеству административных функций и процессов университетов [2]. Инициаторы проекта ставили целью стимулировать университеты и колледжи к совместной работе по выявлению лучшей практики и сбору данных, которые

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

могут способствовать улучшению качества и текущей практики в каждом из участвующих вузов.

Национальная американская премия Малкольма Болдриджа за качество присуждается и в категории «Образование», где одним из критериев оценки качества является использование методологии бенчмаркинга для непрерывного совершенствования организации. Практически во всех категориях критериев требуется продемонстрировать, что свою деятельность (планирование, менеджмент процессов, обеспечение и пр.) учебное заведение постоянно соотносит с перспективами деятельности конкурентов, с существующими ключевыми ориентирами, целями, задачами, стоящими перед системой высшего образования. Организацию присуждения премии можно охарактеризовать как сетевой бенчмаркинг в общенациональном масштабе, когда по одним и тем же критериям сравнивают организации в «своей» категории и выбирают лучшего – на кого равняться [3].

В Европе хорошо известен Европейский центр стратегического менеджмента университетов [4], в котором уже несколько лет успешно выполняется программа «Бенчмаркинг». Эта программа дает всем участвующим университетам уникальную возможность проанализировать и усовершенствовать свои ключевые управленческие процессы.

Система высшего профессионального образования России обладает необходимым и достаточным набором условий для реализации бенчмаркинговых проектов. К их числу, в первую очередь, относится сетевые совместные проекты, ориентация вузов на требования внешних и внутренних потребителей, внедрение и развитие систем менеджмента качества, государственная и общественная аккредитация образовательных программ и учреждений, взаимодействие профессионального образования с рынком труда и социальными партнерами и др. [19]

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Взаимодействие потребителей образовательной услуги, образовательных учреждений и субъектов бизнеса в рамках института бенчмаркинга, позволяет скоординировать образовательный процесс под нужды реального сектора экономики и сформировать такие знания, навыки и умения, которые давали бы определенные гарантии «безопасности» и востребованность участникам рынка труда.

В России, на наш взгляд, целесообразно развивать бенчмаркинг вузов на базе национальной или отраслевых премий качества. Опыт лучших российских организаций (вузов), используемые ими успешные подходы и методы управления должны генерироваться в базе данных лучшей практики. Эта информация должна быть доступна для всех организаций, стремящихся к совершенствованию своей деятельности.

Базовой площадкой может служить Вузовский конкурс качества. Создание отраслевой базы данных позволит объединить лучший опыт участников и лауреатов конкурса, других заинтересованных образовательных организаций. Доступ к этой базе данных должен быть организован с использованием передовых информационных технологий через глобальный Интернет-ресурс, который необходимо создать. [19]

Интересен опыт Ивановского государственного энергетического университета (ИГЭУ). На базе Вуза создан Научный центр бенчмаркинга и совершенствования. Цель деятельности Центра – создание и развитие системы оказания практической помощи организациям сферы образования, а также другим заинтересованным организациям для обмена информацией, изучения и внедрения лучшего мирового и отечественного опыта, распространения знаний и инноваций в области управления и организационного совершенствования. Основной задачей Центра является создавать инфраструктуру совершенствования, разрабатывать инструменты и методы по изучению и

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

применению передового опыта и знаний на основе бенчмаркинга для организаций сферы образования и других заинтересованных организаций. [9]

Внедрение в деятельность образовательных учреждений передовых технологий, содержащих механизмы, формы и методы организации образовательного процесса и управления образованием на основе института бенчмаркинга позволит минимизировать трансакционные издержки как потребителей образовательной услуги, так и образовательных учреждений.

Одним из результатов функционирования института бенчмаркинга является создание условий для достижения оптимального состояния как в сфере образования и науки, так и на рынке труда за счет согласованности интересов субъектов экономики, оптимизации внешних эффектов и снижения трансакционных издержек.

References

1. Alstete, Jeffrey W. Benchmarking in Higher Education, ASHE-ERIC Higher Education Report No.5. - Washington D.C.: The George Washington University Graduate School of Education and Human Development, 1995, 141 p.

2. Association for Institutional Research. NACUBO Benchmarking. Paper presented at the 34th Annual Forum of the Association for Institutional Research, May 28 – June 1, 1994, New Orleans, LA. 1994.

3. Baldridge National Quality Program. Education Criteria for Performance Excellence. – Gaithersburg: NIST, 2005 (информация доступна на сайте http://www.quality.nist.gov/Education_Criteria.htm).

4. European Center for Strategic Management of Universities (ESMU) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://sme.belgium.eu.net/esmu

5. Васягина О. М. Трансакционные издержки в управлении качеством образования в вузе // Экономика и современный менеджмент: теория и практика: сб. ст. по матер. XXIV междунар. науч.-практ. конф. – Новосибирск: СибАК, 2013.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

6. Капелюшников Р. Категория трансакционных издержек [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL:http://www.libertarium.ru/l_libsb3_1-2

7. Князев Е.А. Бенчмаркинг для вузов: Учебно-методическое пособие/ Е.А. Князев, Я. Ш. Евдокимова. - М.: Университетская книга, Логос, 2006. – 208с.

8. Коуз, Р. Фирма, рынок и право [Текст] / Р. Коуз; пер. с англ. Б. Пинскера ; науч. ред. Р. Капелюшников. - Дело - М.: Дело, 1993. - 192 с.

9. Научный центр бенчмаркинга и совершенствования [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://benchmarking.economic.ispu.ru/

10. Норт, Д. Институты, институциональные изменения и функционирование экономики [Текст] / Д. Норт; пер. с англ. А.Н. Нестеренко; предисл. и науч. ред. Б.З. Мильнера. – М.: Фонд экономической книги «Начала», 1997. – 180 с.

11. Сидорова, Е.Е. Бенчмаркинг как способ совершенствования инфраструктуры поддержки малого предпринимательства / Е.Е. Сидорова // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. - 2010. - № 2. - С. 73-78.

12. Сидорова, Е.Е. Институциональное обеспечение конкурентоспособности: бенчмаркинг: монография / Е.Е. Сидорова; ВолгГТУ. - Волгоград, 2008. - 170 с.

13. Сидорова, Е.Е. Институциональное обеспечение развития предпринимательской организации: бенчмаркинг : монография / Е.Е. Сидорова; ВолгГТУ. - Волгоград, 2010. - 176 с.

14. Сидорова, Е.Е. Особенности применения института бенчмаркинга на различных стадиях развития организации / Е.Е. Сидорова // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. - 2011. - № 2. - С. 133-137.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

15. Фишер Т.М. Управление качеством и трансакционные издержки // [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL:http://www.adventure-world.ru/node/1460

16. Фурин А. Г. Инновационная площадка как институт оптимизации трансакционных издержек в сфере образования/ А. Г. Фурин, С. В. Манукянц // Управление экономическими системами.- 2016.-№12 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.uecs.ru/teoriya-sistem

17. Фурин, А.Г. Специфика трансакционных издержек в сфере образования в условиях формирующейся экономики знаний [Текст] / А.Г. Фурин // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). - 2014. – №18. - С. 11 – 15.

18. Фурин, А.Г. Трансакционные издержки при оказании платных образовательных услуг: особенности, виды и формы проявления /А. Г. Фурин // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ». - 2016. - №5 (Том 8) [Электронный ресурс]. - Режим доступа http://naukovedenie.ru/PDF/29EVN516.pdf

19. Харламова, Е.Е. Теория и методология эффективного управления динамичным развитием образовательной организации: монография / Е.Е. Харламова; ВолгГТУ. - Волгоград, 2015. - 159 с.

20. Шастико, Л.Е. Новая институциональная экономическая теория [Текст] / Л.Е. Шастико. - М.: ТЕИС, 2010. - 828 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 330.322.54

Kirilchuk S.P., Bondarenko E.V. To the question of evaluating economic efficiency of investments

К вопросу об оценке экономической эффективности инвестиций

Kirilchuk Svetlana Petrovna, Bondarenko Evgenij Vladimirovich
V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol
Кирильчук Светлана Петровна, Бондаренко Евгений Владимирович
Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь
skir12@yandex.ru

Abstract. The article discusses the evaluation of economic efficiency of investments. The method of calculation used multiplier effect from inward investment in the Russian economy on the volume of national income. The analysis of the relationship between indicators: investment in fixed assets, the number of savings, the rate of inflation and the average cash income of the population. Recommendations to improve investment performance.

Keywords: investment; investment performance indicators; multiplicative effect.

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы оценки экономической эффективности инвестиций. Использован метод расчёта мультипликативного эффекта от притока инвестиций в экономику России на объёмы национального дохода. Проведен анализ взаимосвязи между показателями: инвестиции в основной капитал, величина сбережений, темпы роста инфляции и среднедушевые денежные доходы населения. Предложены рекомендации по совершенствованию эффективности инвестиционной деятельности.

Ключевые слова: инвестиции; показатели эффективности инвестиций; мультипликативный эффект.

Степень разработанности проблемы. В научной литературе вопросы оценки экономической эффективности инвестиций исследуются на протяжении многих лет. Основы современной теории анализа эффективности инвестиций были заложены Кейнсом и Макконнеллом, рассматривались Хайеком, который был основным критиком «кейнсианизма». В последующем развиты такими зарубежными специалистами, как Г. Дж. Александер, Дж. В. Бейли В. Беренс, Г. Бирман, Ю. Бригхем, М. Бромвич, Л. Гапенски, Л. Дж. Гитман, М. Д. Джонк, Л. Крушвиц, П. Массе, Д. Норкотт, Х. Решке, П.М. Хавранек, П. Хейне, Р. Холт, У. Ф. Шарп, Х. Шелле, С. Шмидт, и другими.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Широкое развитие вопросы оценки инвестиционной деятельности получили в работах отечественных специалистов, таких как Л. И. Абалкин, С. И. Абрамов, И. А. Бланк, В. В. Бочаров, И. А. Зимин, Н. В. Игошин, А. В. Ложникова, В. Б. Сироткин, А. Н. Трошин, М. М. Ямпольский и других.

Вместе с тем, вопросы экономической оценки инвестиций остаются в центре внимания современных экономистов, с точки зрения совершенствования методов оценки в различных экономических ситуациях.

Основные результаты исследования.

Валовой внутренний продукт (ВВП) является основным макроэкономическим показателем, характеризующим степень развития экономики страны. Существует три основных метода расчёта ВВП:

- по доходам,
- по расходам,
- по добавленной стоимости.

Уделим особое внимание методу расчёту ВВП по расходам, сформулированному Джоном Мейнардом Кейнсом:

$$Y = C + I + G + Xn, \quad (1)$$

где:

Y — ВВП;

C — потребление;

I — инвестиции;

G — государственные расходы;

Xn — чистый экспорт (разница между экспортом и импортом)

Исходя из представленной формулы можно заметить, что инвестиции являются одним из ключевых показателей, максимизирующих значение ВВП [3].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Данное утверждение, по нашему мнению, верно, так как инвестированные средства в создание производственных мощностей, не только приводят к процессу производства готовой продукции, но и позволяют создавать рабочие места для населения, тем самым снижая уровень безработицы, работникам выплачивается заработная плата, из доходов фирмы уплачиваются налоги государству, а изготовленная продукция потребляется населением.

Джон Кейнс считал, что инвестиции обладают мультипликативным эффектом, то есть способны кратно увеличить национальный доход. Данный эффект был назван «мультипликатором инвестиций». Его сущность заключается в том, что когда происходит прирост общей суммы инвестиций, то доход увеличивается на сумму, которая в n раз превосходит прирост инвестиций. Причина такого положения, заключается в «психологическом законе», сформулированном Д. Кейнсом, в силу которого «по мере того, как реальный доход возрастает, общество желает потреблять постоянно уменьшающуюся его часть» [2].

Мультипликатор инвестиций рассчитывается по следующей формуле.

$$Ki = \frac{\Delta Y}{\Delta I}, \qquad (2)$$

где:

Ki — мультипликатор инвестиций;

ΔY — изменение национального дохода;

Δ I — изменение инвестиций.

Сумма национальных факторных доходов (заработной платы, ренты, процента и прибыли) представляет собой национальный доход [3].

Проанализируем тенденции изменения национального дохода и инвестиций в России.

Федеральная служба государственной статистики опубликовала данные только по показателю «валовой национальный доход», примем его за

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

анализируемый показатель. Валовой национальный доход характеризует доходы, образующиеся у хозяйствующих единиц-резидентов в результате их участия в производстве и от собственности. Он определяется как разница между всеми первичными доходами полученными и выплаченными остальному миру (рисунок 1) [10].

Рисунок 1. Валовой национальный доход, 2011-2015 гг. (млрд. руб.) [10]

Исходя из полученных данных, можно сделать вывод, что значение показателя валовой национальный доход имеет устойчивую тенденцию к росту за весь исследуемый период времени (2011-2015 гг.)

Проанализируем тенденции изменения показателя «инвестиции в основной капитал» в России, в 2011-2015 гг. (рисунок 2).

Исходя из полученных данных, можно сделать вывод, что значение показателя «инвестиции в основной капитал» имело тенденцию к росту на протяжении всего исследуемого периода времени (2011-2015 гг.)

Рассчитаем значение мультипликатора инвестиций за 2015 год, исходя из полученных данных.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

$$Ki = \frac{78648,55-75371,62}{14555,90-13902,65} = 5,02$$

Следовательно, рост инвестиций в 2015 году, в сравнении с 2014, на 653,26 млрд. руб. вызовет рост валового национального дохода, равного величине изменения инвестиций, помноженной на коэффициент 5,02.

Рисунок 2. Инвестиции в основной капитал в России, 2011-2015 гг. (млрд. руб.) [10]

Полученные результаты подтверждают утверждение, что инвестиции имеют мультипликативный эффект и способны многократно увеличить значение национального дохода и, как следствие, ВВП.

Для более корректного расчёта мультипликатора инвестиций, и как следствие, доказательства важности активизации инвестиционной деятельности, как фактора роста ВВП и национального дохода, воспользуемся положениями «Общей теории занятости, процента и денег» Дж. М. Кейнса [2].

$$Y = C + S = C + I, \quad (3)$$

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

где:

Y — национальный доход;

C — потребление;

S — сбережения;

I — инвестиции.

Сгруппируем данные по объёмам потребления и сбережений в России в 2011-2015 гг. в таблицу 1.

Таблица 1

Значения показателей потребления и сбережения в России в 2011-2015 гг. (млрд. руб.) [10]

Год	C	S
2011	26201,79	3707,46
2012	29608,55	3950,47
2013	32862,69	4375,74
2014	36084,21	3306,52
2015	38012,05	7655,95

Исходя из полученных данных, рассчитаем значение национального дохода по Кейнсу за 2015 и 2014 годы (с учётом сбережений).

$$Y2014 = 36084,21 + 3306,52 = 39390,73 \text{ (млрд. руб.)}$$

$$Y2015 = 38012,05 + 7655,95 = 45668,00 \text{ (млрд. руб.)}$$

Дж. М. Кейнс в своей модели рассматривал экономику закрытого типа, следовательно, согласно положениям его теории, определим скорректированное значение показателя «инвестиции в основной капитал».

Определим значение показателя инвестиции в основной капитал в российской форме собственности (таблица 2).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таблица 2

Инвестиции в основной капитал в российской форме собственности, в 2011-2015 гг. (млрд. руб.) [10]

Год	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Инвестиции в основной капитал в российской форме собственности, в % к общему объёму	87,8	84,5	85,8	86,1	86,3
В денежном выражении	9689,30	10635,25	11540,30	11970,18	12561,74

Исходя из полученных данных, рассчитаем значение национального дохода по Кейнсу за 2015 и 2014 года (с учётом инвестиций).

Y2014 = 36084,21 +11970,18 = 48054,39 (млрд. руб.)

Y2015 = 38012,05 + 12561,74 = 50573,79 (млрд. руб.)

Полученные расчёты показывают, что совокупный спрос выше, чем совокупное предложение:

$$C+S<C+I$$

Если $S < I$, то возникают 2 опасных эффекта:

- чем меньше сбережения, тем выше потребление и, соответственно, совокупный спрос;
- ограниченность размеров инвестиций (планируемую их величину не достичь из-за ограниченности сбережений) не позволяет расширить производство и совокупное предложение.

Совокупный результат такого «инфляционного разрыва»: предприниматели не могут ответить повышением предложения товаров на

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

расширение спроса на них. Это оказывает повышательное давление на цены и стимулирует инфляционный процесс. Выход из создавшейся негативной ситуации может быть найден государством либо в стимулировании сбережений и, соответственно, сжатии потребительских расходов (например, через рост налогового бремени), либо в уменьшении инвестиций на величину «инфляционного разрыва» - вначале государственных, а затем и частных. Первый вариант является намного более привлекательным, поскольку спад производства при этом оказывается не столь заметным [8].

В целом, величину национального дохода можно принять с учётом объёмов инвестиций, так как совокупные расходы будут соответствовать ему в денежном эквиваленте, ввиду роста цен на продукцию, при отставании объёмов предложения по отношению к спросу в натуральном выражении.

Однако, авторами статьи сформулировано следующее предположение, что предприниматели заинтересованы в расширении рыночной власти, посредством увеличения рыночной доли на рынке и соответственно, стремятся максимизировать прибыль. Предприниматели могут ответить ростом предложения на спрос, при недостатке собственных сбережений, посредством заимствования кредитных ресурсов в банках.

В данном случае уравновешивание величины сбережений и инвестиций будет осуществляться посредством кредитования.

$$S + K = I, \tag{4}$$

где:

K — величина кредитных заимствований для уравновешивания спроса и предложения.

С учётом данного предположения, спрос будет покрыт предложением, однако это возможно в случае, если у предприятия высокая норма прибыли, так как фирма может, не повышая цены на свою продукцию, снизить значение

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

нормы прибыли на величину процента по банковскому кредиту. В данном случае, спрос и предложение будет равным как в натуральном, так и в денежном выражении. Однако, не все фирмы обладают высокой, даже сверх высокой нормой прибыли, соответственно, в новую цену будет заложена величина процентов по кредиту, что как и при избыточном спросе, вызовет рост цен на продукцию, пусть и в меньшей степени. Соответственно, возникнет две ситуации:

1) спрос будет равен предложению (C+S+K=C+I) в денежном выражении, но в натуральном эквиваленте предложение будет меньше величины спроса, что позволит избежать затоваривание на складах;

2) спрос будет равен предложению в натуральном выражении, однако, в денежном эквиваленте величина предложения будет превышать значение спроса, что приведёт к затовариванию складов, так как доходы населения окажутся ниже потенциальных расходов.

Сопоставим объёмы сбережений и инвестиций в основной капитал в российской форме собственности, с 2008 по 2015 гг., для обеспечения более детального анализа исследуемых показателей (рисунок 3).

Полученные данные свидетельствуют о том, что объёмы сбережений на протяжении всего исследуемого периода времени меньше величины инвестиций в основной капитал.

На графике сбережений наблюдается три временных лага: 2008 г. — мировой финансовый кризис, 2011 г. — вторая волна мирового экономического кризиса и 2014 г. — кризис на рынке энергоносителей, выраженный в резком падении цен на нефть и нефтепродукты.

Согласно теории Кейнса, объёмы сбережений растут в случае, если национальный доход имеет тенденцию к росту и по мере его увеличения растёт

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

потребление, пусть и меньшими темпами, а также увеличиваются сбережения (рисунок 3).

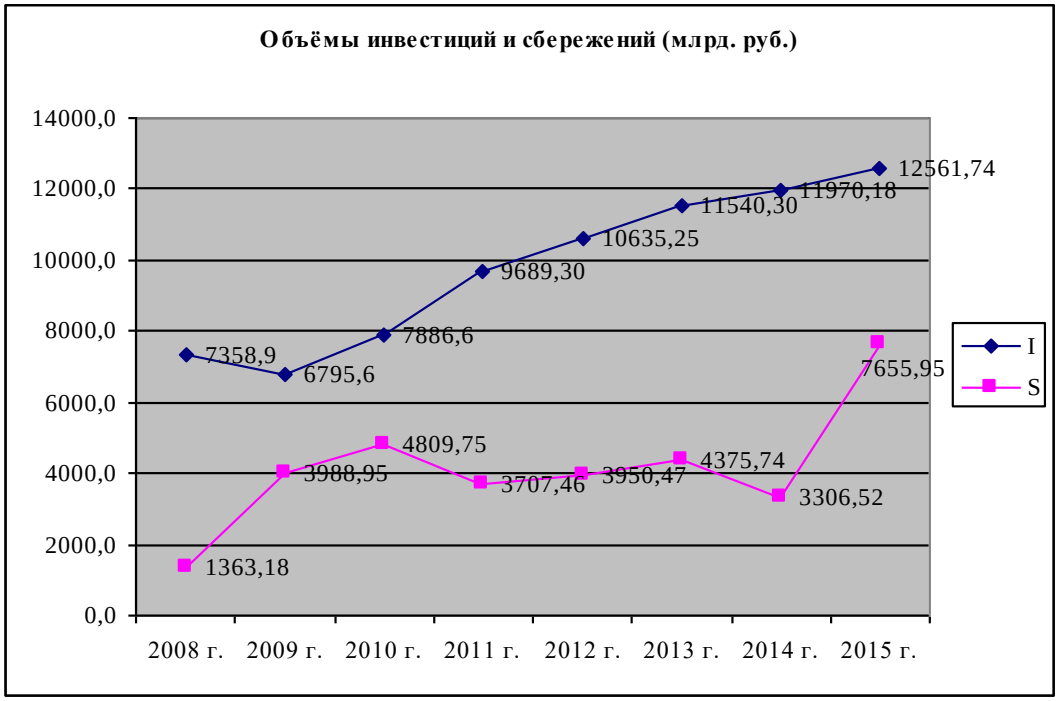


Рисунок 3. Объёмы сбережений и инвестиций в основной капитал в российской форме собственности, 2008-2015 гг. (млрд. руб.) [10]

Исходя из данных, представленных на рисунке 1, валовой национальный доход имеет постоянную положительную тенденцию к росту, данный факт подтверждают расчёты национального дохода по методологии Кейнса. Более того, объёмы потребления, исходя из данных в таблице 1, так же постоянно увеличиваются, подтверждая вышеупомянутое утверждение.

Проанализируем показатель «Среднедушевые денежные доходы населения по Российской Федерации» с 2008-2015 гг., для дальнейшего сопоставления значений по данному показателю с показателем инвестиции в основной капитал (рисунок 4).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

На рисунке 4 чётко видна устойчивая положительная динамика роста среднедушевых денежных доходов населения, на протяжении всего периода исследования.

Таким образом, при постоянном росте доходов, наблюдается соответствующий рост величины потребления, однако это не даёт объяснения неустойчивости показателя сбережения.

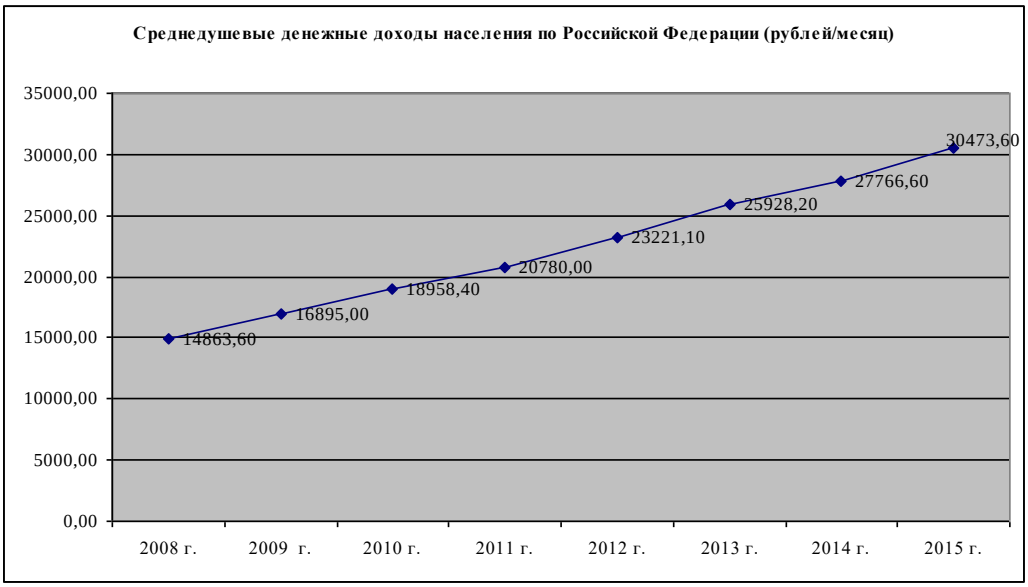


Рисунок 4. Среднедушевые денежные доходы населения по Российской федерации, 2008-2015 гг. (руб./месяц) [10]

Согласно «Общей теории занятости, процента и денег», сбережения являются основой инвестиций [2]. Ранее, нами было дано объяснение, каким образом происходит уравновешивание обоих величин. Перейдём к объяснению возникшего феномена — при росте национального дохода величина сбережений нестабильна, и хотя, общий тренд имеет положительную направленность, это не объясняет причину снижения объёмов сбережений в определённые периоды времени.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Мы можем сформулировать следующее предположение: «Для российской экономики характерно, что экономические агенты в процессе своей деятельности реагируют на кризисные явления в мировой экономике, снижая объёмы своих сбережений в особо острые периоды времени и вкладывая их в долгосрочные активы. Затем, объёмы сбережений стабилизируются и снова начинают расти». Данное предположение можно подтвердить, исходя из рисунка 3.

Объяснив соответствующие явления, перейдём к расчёту нового значения мультипликатора инвестиций по методике Кейнса:

$$\text{Ki} = \frac{50573{,}79-48054{,}39}{12561{,}74-11970{,}18} = 4{,}26$$

Полученные данные говорят о том, что новое значение мультипликатора меньше изначально рассчитанного показателя, однако последний расчёт является более правильным с методологической точки зрения.

Произведём расчёт коэффициента корреляция между показателями инвестиций в основной капитал и среднедушевыми денежными доходами населения России:

$$r = \frac{\sum_{i=1}^{n}(x-\overline{x})(y-\overline{y})}{\sqrt{\sum_{i=1}^{n}(x-\overline{x})^2(y-\overline{y})^2}}, \qquad (5)$$

где: r – коэффициент корреляции; x – первый показатель в исследуемой паре показателей; y – второй показатель в исследуемой паре показателей; $\overline{X}$ — среднее арифметическое X; $\overline{Y}$ — среднее арифметическое Y.

Данные для расчёта корреляции сведём в таблицу 3.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таблица 3

Данные для расчёта коэффициента корреляции между показателями инвестиций в основной капитал и среднедушевыми денежными доходами населения России (2008-2015 гг.)

Номер i	x	y	$x_i - \overline{x}$	$y_i - \overline{y}$	$(x_i - \overline{x})(y_i - \overline{y})$	$(x_i - \overline{x})^2$	$(y_i - \overline{y})^2$
1	7358,90	14863,60	-2445,83	-7497,21	18336939,35	5982105,33	56208195,27
2	6795,60	16895,00	-3009,13	-5465,81	16447363,77	9054889,12	29875106,29
3	7886,60	18958,40	-1918,13	-3402,41	6526284,05	3679239,12	11576410,82
4	9689,30	20780,00	-115,43	-1580,81	182476,07	13324,51	2498968,16
5	10635,25	23221,10	830,51	860,29	714479,18	689750,36	740094,58
6	11540,30	25928,20	1735,57	3567,39	6191451,06	3012203,55	12726253,58
7	11970,18	27766,60	2165,44	5405,79	11705926,44	4689144,78	29222538,50
8	12561,74	30473,60	2757,01	8112,79	22367029,33	7601099,42	65817321,02
Сумма	78437,87	178886,50	0,00	0,00	82471949,26	34721756,20	208664888,21

$$r = \frac{82471949{,}26}{\sqrt{34721756{,}20 \times 208664888{,}21}} = 0{,}9689$$

Чтобы правильно интерпретировать полученные данные, воспользуемся таблицей 4.

Таблица 4

Шкала Чеддока [11]

Количественная мера тесноты связи	Качественная характеристика силы связи
0,1 - 0,3	Слабая
0,3 - 0,5	Умеренная
0,5 - 0,7	Заметная
0,7 - 0,9	Высокая
0,9 - 0,99	Весьма высокая

Полученные результаты расчётов демонстрируют наличие чрезвычайно высокой степени взаимосвязи между исследуемыми показателями. Коэффициент корреляции составил 0,97.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Можно сделать промежуточный вывод о том, что инвестиции являются фактором, максимизирующим национальный доход и, соответственно, ВВП. Более того, полученные данные свидетельствуют о том, что резервами роста инвестиций являются рост среднедушевого и реальных доходов населения, что в свою очередь стимулирует рост, как совокупного потребления, так и сбережений.

Рассмотрим инвестиционную деятельность и факторы, влияющие на неё, на уровне региона. Возьмём для примера Республику Крым.

Ввиду того, что интеграция крымского полуострова в экономику России началось с 2014 г. и продолжается в настоящее время, примем диапазон исследуемого периода времени 2014-2016 гг., основываясь на данных, предоставленных Федеральной службой государственной статистики.

Проанализируем тенденции изменения по показателю «инвестиции в основной капитал» в Республике Крым, за 2014-2016 гг. (рисунок 5).

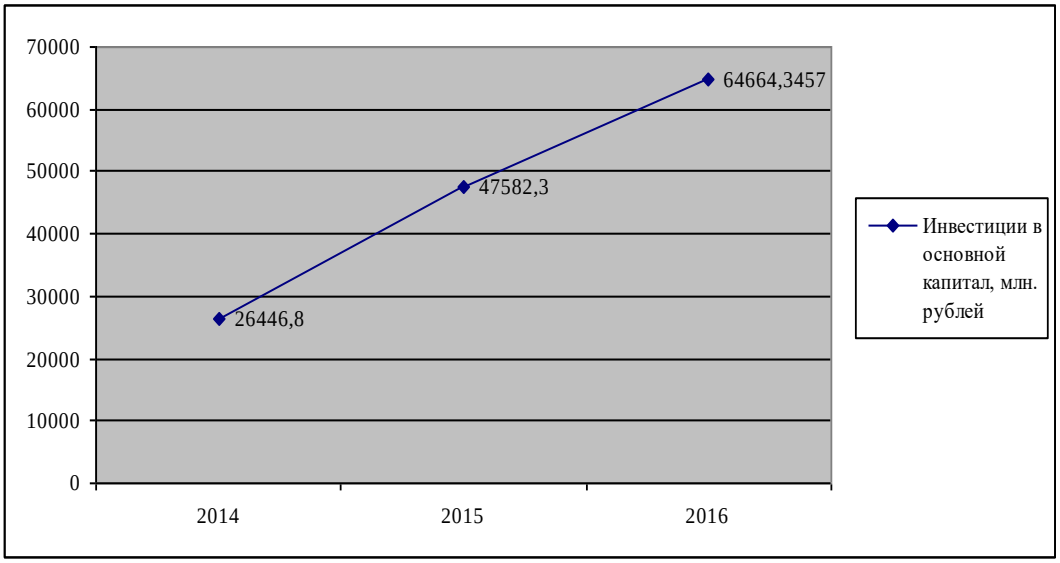


Рисунок 5. Инвестиции в основной капитал в Республике Крым, млн. рублей, 2014-2016 гг. [9]

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Исходя из данных, представленных на рисунке 5, можно сделать вывод, что на протяжении исследуемого периода времени, наблюдается положительная тенденция, выраженная в ежегодном приросте объёмов инвестиций.

В виду того, что сбережения являются основой для инвестиций, а объёмы сбережений напрямую зависят от величины дохода, проанализируем показатель «среднедушевые денежные доходы населения в Крыму» (рисунок 6).

Как можно заметить, исходя из данных отражённых на рисунке 6, среднедушевые денежные доходы населения в Крыму, выросли в 2016 году, в сравнении с 2015 г., на 3499,80 рублей или на 22,27%.

Произведём расчёт коэффициента корреляция между показателями инвестиций в основной капитал и среднедушевыми денежными доходами населения Крыма, определив данные для расчёта в таблицу 5.

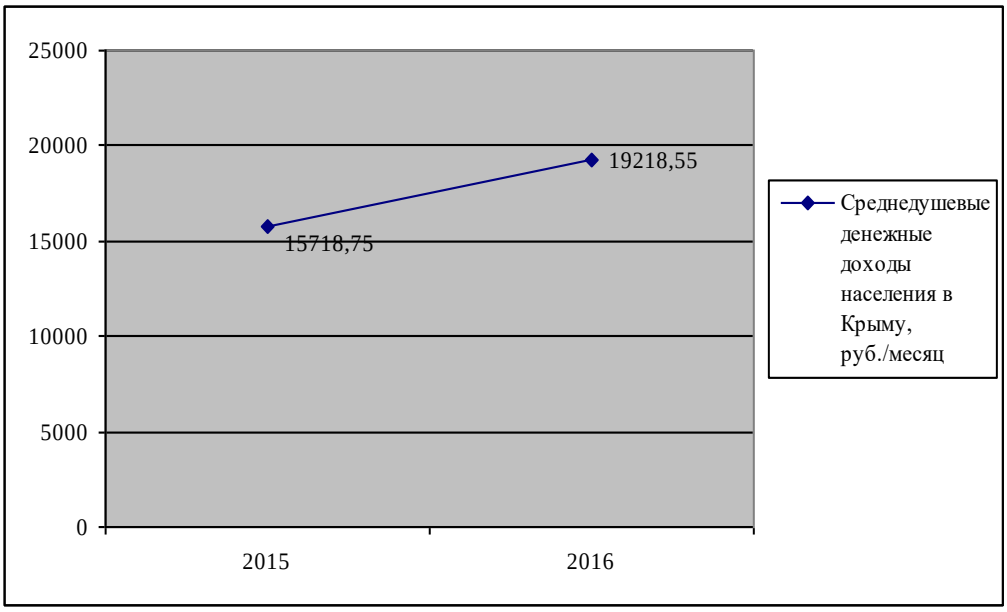


Рисунок 6. Среднедушевые денежные доходы населения в Крыму, руб./месяц, 2015-2016 гг. [9]

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таблица 5

Данные для расчёта коэффициента корреляции между показателями инвестиций в основной капитал и среднедушевыми денежными доходами населения Крыма (2015-2016 гг.)

Номер i	x	y	$x_i - \overline{x}$	$y_i - \overline{y}$	$(x_i - \overline{x})(y_i - \overline{y})$	$(x_i - \overline{x})^2$	$(y_i - \overline{y})^2$
1	15718,75	47582,30	-1749,90	-8541,02	14945935,89	3062150,01	72949071,32
2	19218,55	64664,35	1749,90	8541,02	14945935,89	3062150,01	72949071,32
Сумма	34937,30	112246,65	0,00	0,00	29891871,77	6124300,02	145898142,65

$$r = \frac{29891871,77}{\sqrt{6124300,02 \times 145898142,65}} = 1,00$$

Полученное значение коэффициента корреляция говорит о наличии прямой статистической зависимости между исследуемыми показателями, однако следует учесть, что исследуемый диапазон временных рядов слишком мал, а данный расчёт является подтверждением расчёта, приведенного в таблице 3.

Таким образом, можно сформулировать вывод, что резервом роста инвестиций является рост среднедушевых доходов населения, так как рост доходов населения благоприятным образом сказывается как на величине национального дохода и потребления, так и на величине сбережений, что в свою очередь стимулирует приток инвестиций и создаёт необходимую базу для них.

Согласно «Общей теории занятости, процента и денег», инвестиции есть функция банковского процента, а сбережения — дохода [2].

Исходя из данного утверждения, можно сформировать логическую схему и дополнить её элементом взаимосвязи исследуемых показателей — изменением величины инфляции (рисунок 7).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

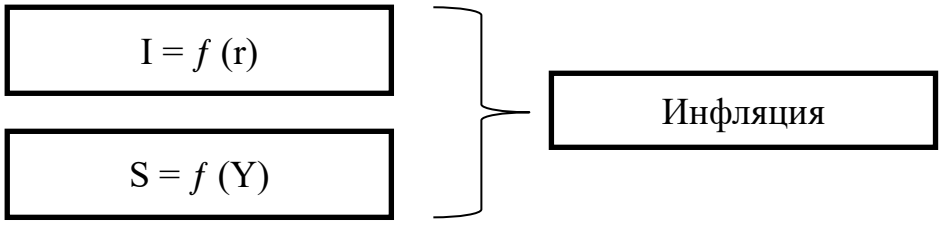


Рисунок 7. Зависимость инвестиций и сбережений от величины инфляции

Чем выше уровень инфляции, тем выше значение ключевой ставки ЦБ РФ, соответственно тем выше уровень банковского процента по депозиту и кредиту, что ведёт к снижению склонности к инвестированию, также инфляция влияет на уровень реальных доходов населения — чем она ниже, тем выше реальный доход.

Проанализируем индексы потребительских цен и тарифов на товары и услуги в Крыму, с 2014-2016 гг.(рисунок 8).

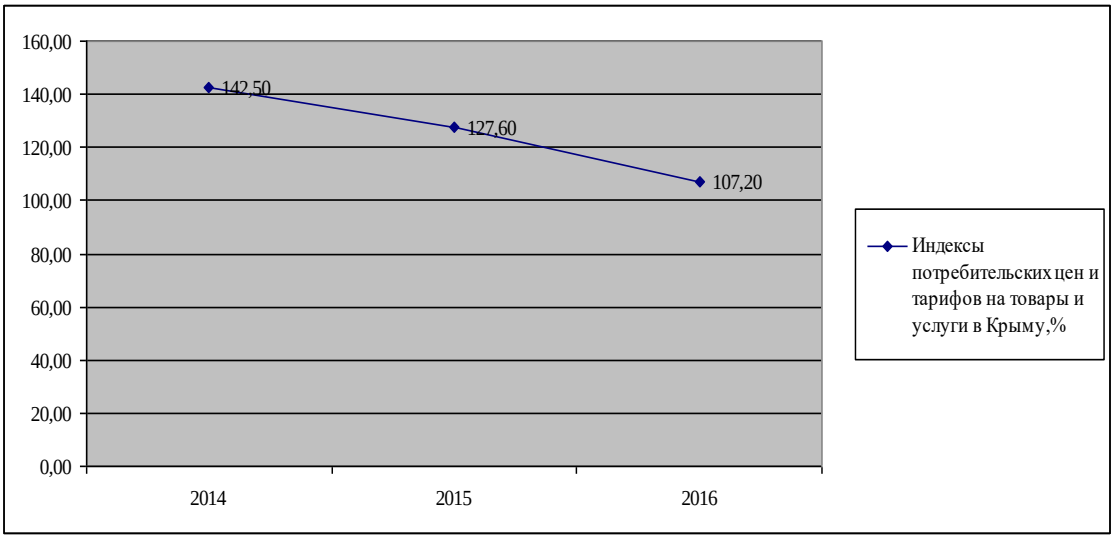


Рисунок 8. Индексы потребительских цен и тарифов на товары и услуги в Крыму, % (2014-2016 гг.) [9]

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Исходя из данных, представленных на рисунке 8, можно сделать вывод, что индексы потребительских цен имеют тенденцию к снижению, что является положительным фактором.

Произведём расчёт коэффициента корреляция между показателями инвестиций в основной капитал и индексами потребительских цен и тарифов на товары и услуги в Крыму, сведя в таблицу 6 данные для его расчёта.

Полученные результаты расчётов демонстрируют наличие очень высокой обратной степени взаимосвязи между исследуемыми показателями. Коэффициент корреляции составил -0,9886.

Таблица 6

Данные для расчёта коэффициента корреляции между показателями инвестиций в основной капитал и индексами потребительских цен и тарифов на товары и услуги в Крыму (2014-2016 гг.)

Номер i	x	y	$x_i - \overline{x}$	$y_i - \overline{y}$	$(x_i - \overline{x})(y_i - \overline{y})$	$(x_i - \overline{x})^2$	$(y_i - \overline{y})^2$
1	142,50	26446,80	16,73	-19784,35	-331058,10	280,00	391420448,21
2	127,60	47582,30	1,83	1351,15	2477,11	3,36	1825610,20
3	107,20	64664,35	-18,57	18433,20	-342243,03	344,72	339782756,56
Сумма	377,30	138693,45	0,00	0,00	-670824,02	628,09	733028814,96

$$r = \frac{-670824{,}02}{\sqrt{628{,}09 \times 733028814{,}96}} = -0{,}9886$$

Рассмотрим на микро-уровне, каким образом снижение величины инфляции скажется на показателях эффективности реализации инвестиционного проекта предприятия.

Предположим, существует предприятие «X». На данном предприятии, к примеру, реализуется инвестиционный проект при ставке дисконтирования в 10% (таблица 7).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таблица 7

Основные показатели инвестиционного проекта, тыс. руб.

Год	CF	Коэффициент дисконтиро-вания	Сумма
0	-10000,00	1,00	-10000,00
1	5000,00	0,91	4545,45
2	4000,00	0,83	3305,79
3	3000,00	0,75	2253,94
4	1000,00	0,68	683,01
Итого	3000,00	-	788,20

Предположим, что под воздействием мер государственного регулирования темпы роста инфляции сократились на 1%, соответственно, ставка дисконтирования снизилась на 1%.

Снижение уровня инфляции отразится на реальном уровне доходов населения, следовательно, повысится их покупательная способность, тогда объёмы продаж могут вырасти. Предположим, денежные потоки вырастут на 0,5%.

Произведём расчёт нового значения чистой приведенной стоимости данного инвестиционного проекта (таблица 8).

Таким образом, рост NVP, при снижении инфляции на 1%, составил 739,59 тыс. руб. или 193,83%.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таблица 8

Новые значения показателей реализации инвестиционного проекта, тыс. руб.

Год	CF	Коэффициент дисконтиро-вания	Сумма
0	-10000,00	1,00	-10000,00
1	5250,00	0,92	4816,51
2	4200,00	0,84	3535,06
3	3150,00	0,77	2432,38
4	1050,00	0,71	743,85
Итого	3650,00	-	1527,79

Исходя из полученных результатов исследования, были сформулированы следующие выводы, направленные на совершенствование эффективности инвестиционной деятельности:

1). **Идея**: снижение размера налоговой ставки налога на прибыль, подлежащего зачислению в бюджеты субъектов Российской Федерации

Цель: снизить налоговое давление на субъекты инвестиционной деятельности и обеспечить прирост инвестиций в инновационные сферы производства, а также эффективно реализовывать политику импортозамещения.

Предложения: ограничения, права и обязанности, изложенные в Постановлении Правительства РФ «О специальных инвестиционных контрактах для отдельных отраслей промышленности» от 16 июля 2015 г. № 708 предполагается оставить в текущем состоянии — не вносить изменения. В части, что касается Налогового кодекса РФ, глава 25, статья 284.3. «Особенности применения налоговой ставки к налоговой базе, определяемой налогоплательщиками - участниками региональных инвестиционных

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

проектов», рекомендуется снизить размер налоговой ставки налога, подлежащего зачислению в бюджеты субъектов Российской Федерации до 0%.

2). В действующем законодательстве имеются следующие «пробелы» и противоречия, связанные со стимулированием инвестиционно-инновационной деятельности.

Федеральный закон Российской Федерации от 29.11.2014 № 377-ФЗ «О развитии Крымского федерального округа и свободной экономической зоны на территориях Республики Крым и города федерального значения Севастополя», глава 4. «Свободная экономическая зона», статья 11. «Полномочия органов управления свободной экономической зоной», пункт 1.7 гласит: «Уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти ежегодно оценивает эффективность функционирования свободной экономической зоны в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, и представляет в Правительство Российской Федерации ежегодный отчет о результатах функционирования свободной экономической зоны» [4].

Оценка эффективности функционирования свободной экономической зоны изложена в Постановлении Правительства Российской Федерации от 12 декабря 2015 г. N 1368 «Об утверждении Правил ежегодной оценки эффективности функционирования свободной экономической зоны на территориях Республики Крым и г. Севастополя и подготовки отчета о результатах функционирования свободной экономической зоны» [6].

Однако, ни в Федеральном законе Российской Федерации от 29.11.2014 № 377-ФЗ, ни в Постановлении Правительства Российской Федерации от 12 декабря 2015 г. N 1368 не описан механизм действия, в случае если деятельность СЭЗ является неэффективной, т.е. стратегические показатели не выполнены или если, к примеру, наблюдается сокращение притока инвестиций.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Идея: для стимулирования притока инвестиций, а следовательно и инновационной активности, возможно снизить ставку налога на прибыль, предназначенного для зачисления в бюджет Республики Крым, в рамках СЭЗ.

Цель: обеспечить снижение налогового давления, а также уменьшить издержки инвестиционной деятельности предпринимателя-новатора, что обеспечит ускорение срока окупаемости проекта, увеличит его рентабельность, а также позволит использовать появившиеся свободные средства для модернизации производства или реализации нового инвестиционного проекта.

Предложения: в целом, мы рекомендуем не вносить изменения в части правил, прав и обязанностей, указанных в Федеральном законе Российской Федерации от 29.11.2014 № 377-ФЗ «О развитии Крымского федерального округа и свободной экономической зоны на территориях Республики Крым и города федерального значения Севастополя». Мы рекомендуем дополнить Постановление Правительства Российской Федерации от 12 декабря 2015 г. N 1368 главой 5 «Действия, предпринимаемые правительством Республики Крым в случае неэффективной деятельности свободной экономической зоны», которую можно изложить в следующей редакции: «В случае неэффективной деятельности свободной экономической зоны на территории Республики Крым и города федерального значения Севастополя, выраженной в неисполнении или отсутствии темпов роста стратегических прогнозных показателей, установить ставку налога на прибыль организаций, подлежащую зачислению в бюджет Республики Крым в размере 0%, на 3 года. Продлить период времени снижения ставки налога на прибыль организаций до 0% с 3 лет до 5, с возможной дальнейшей пролонгацией данной льготы ещё на 2 года, в случае сохранения негативной тенденции. В случае стабилизации экономической активности предприятий, в рамках СЭЗ, при фиксировании выполнения плановых

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

показателей, вернуться к прежней системе налогообложения на следующий календарный год:

Снизить ставку налога на прибыль организаций [4]:

- федеральный бюджет – 0% на 10 лет;

- бюджет Крыма – 2% в первые 3 года;

– 6% - 4 по 8 годы;

– 13,5 % - с 9-го года».

Также, для обеспечения притока инвестиций в Крымский регион и поддержания эффективной деятельности СЭЗ, целесообразным является улучшение информированности потенциальных инвесторов о возможности реализации инвестиционных проектов на территории Крыма [12]. По данным министерства экономического развития Крыма, зарубежные инвесторы проявляли большой интерес к крымскому полуострову в 2015 г.: китайские бизнесмены – в реализации инфраструктурных проектов строительства и реконструкция портов, дорог; турецкий бизнес – к созданию промышленных парков в Крыму, к гостиничному и жилищному строительству на полуострове; французские инвесторы готовы вложить в Крым серьезные деньги в сферу отдыха, туризма, индустрию развлечений; израильских бизнесменов привлекают различные проекты в сфере сельского хозяйства – виноградарства, садоводства, овощеводства и переработки сельхоз продукции. Характерной чертой инвестиционного климата в Республике Крым является тот факт, что из ранее начатых инвестиционных проектов ни один не был прекращён из-за изменившейся политической ситуации или экономических санкций против Крыма.

Сейчас в Республике Крым реализуется свыше 80 инвестиционных проектов на общую сумму инвестиций около 700 миллионов рублей [13].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Все приведенные данные свидетельствуют о высоком инвестиционном потенциале Крыма, интересе к нему отечественного и мирового бизнеса.

На данный момент создан «Инвестиционный портал Республики Крым», однако, объём информации, предоставленной на нём, недостаточен. Нужна информация, позволяющая потенциальным инвесторам проанализировать экономическую ситуацию в Крыму, которая поможет сопоставить эффективность деятельности своего будущего проекта с аналогичными, уже реализуемыми проектами в рамках СЭЗ. Такая информация окажет значительное влияние на принятие решения о создании нового бизнеса и повысит его адаптивность в постоянно изменчивой внешней среде.

3). Снижение величины ключевой ставки до оптимального значения. Снижение ключевой ставки ЦБ РФ с 10% [7], по состоянию на 28.01.2017 г., до 8%, на наш взгляд, является экономически обоснованным, ввиду того, что годовой темп прироста потребительских цен сократился до 5,6%, по состоянию на 12 декабря 2016 года, с 6,1% в октябре того же года. Прогнозное значение годовой инфляции составит около 4,5% в сентябре 2017 года и в дальнейшем снизится до целевого уровня 4% в конце 2017 года. Таким образом, намечается положительная экономическая тенденция, выраженная в постепенном снижении уровня инфляции. Так как Центральный Банк России определил ширину процентного коридора в 2 процентных пункта [5], то оптимальное значение ключевой ставки должно составлять при условии нынешней инфляции 5,6% — около 8%, что обеспечит устойчивость денежно-кредитной системы, позволит удешевить кредитные ресурсы, в разумных пределах, а также снизит, в свою очередь, величину процентной ставки на депозиты, что создаст необходимые предпосылки для приоритетного выбора инвестирования собственных финансовых средств в производство или реализацию

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

инвестиционного проекта, в сравнении с размещением собственных средств на депозите.

Идея: обеспечение роста реального сектора экономики и, как следствие, ВВП.

Цель: поддержание финансовой стабильности экономики страны, увеличение доступности кредитных ресурсов, что позволит снизить ставку дисконтирования и, как следствие, благоприятно скажется на показателе чистая приведенная стоимость инвестиционного проекта, и создаст предпосылки для большего инвестирования в новые производства, вместо простого размещения свободных денежных средств на депозитах.

Предложения: предлагаем снизить ключевую ставку Центрального банка Российской Федерации с 10% до 8 %.

4). **Идея**: снижение темпов роста инфляции.

Цель: обеспечить оптимальный уровень роста цен на товары и услуги, минимизировать снижение покупательной способности рубля.

Предложения:

Достижение этого эффекта возможно в случае ужесточения контроля и мониторинга банковской сферы. Данное мероприятие должно быть выражено в контроле над соответствием величины уставного капитала банка существующим нормативам финансовой политики в российском законодательстве, а также обеспечением баланса между величиной сбережений в банках и величиной предоставляемых банками кредитных ресурсов населению и предпринимателям.

Важную роль в развитии инфляционных процессов играет приток иностранной валюты, прежде всего, за счет активного торгового баланса. Получаемая предпринимательская прибыль от экспорта отечественной продукции за рубеж увеличивает величину денежной массы внутри нашей

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

страны, в итоге срабатывает механизм уравновешивания и цены на отечественные товары растут для обеспечения паритета с возникшим новым объёмом денежной массы. Таким образом, на законодательном уровне необходимо реализовать предложение о том, что предпринимательская выручка отечественных экспортёров продукции должна размещаться в иностранных банках для обеспечения снижения темпов инфляции. В современных санкционных условиях привилегированное предпочтение должно отдаваться банкам СНГ и банкам Евразийского экономического союза.

Ещё одной рекомендацией, призванной снизить темпы роста инфляции в России, на наш взгляд, является обеспечение равновесия между импортом и экспортом, поддерживающим значение российского внешнеторгового баланса близким к нулю. Данная рекомендация основана на представлении о том, что основой экспорта России являются нефтепродукты, чья себестоимость значительно ниже рыночной цены, по которой они реализуются. Вследствие этого, образуется избыточная денежная масса, которая стимулирует развитие инфляционных процессов.

США также сталкивались с подобной проблемой, так как страна на протяжении длительного времени является одним из лидеров среди стран-экспортёров в мире [14]. Проблема избыточной инфляции решается путём наращивания объёмов импортной продукции, вследствие чего сальдо торгового баланса США принимает отрицательные значения, однако это не оказывает негативный эффект на развитие данной страны [1].

Все изложенные предложения носят мультипликативный характер и, несомненно, могут способствовать совершенствованию экономической эффективности инвестиционной деятельности.

References

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

1. Заорский, Г.В. О причинах и последствиях кризисных явлений в экономике России в 1998 и 2014 годах / Г.В. Заорский. — Москва: «Экономика строительства», № 2, 3 — 2015., с. 3-17; с. 18-29.

2. Кейнс, Дж. М. «Общая теория занятости, процента и денег». / Дж. М. Кейнс – М.: Гелиос АРВ, 2011. – 352 с.

3. Кунцман, М.В. Макроэкономика: курс лекций / М.В. Кунцман. – М.: МАДИ, 2015. – 104 с.

4. О развитии Крымского федерального округа и свободной экономической зоне на территориях Республики Крым и города федерального значения Севастополя [Текст]: Федеральный закон Российской Федерации от 29.11.2014г. № 377-ФЗ // режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_171495/. — Дата доступа: 25.01.2017 г.

5. О системе процентных инструментов денежно-кредитной политики Банка России — режим доступа: http://www.cbr.ru/pw.aspx?file=/dkp/130913_1350427l.htm. — Дата доступа: 25.01.2017 г.

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 декабря 2015 г. N 1368 «Об утверждении Правил ежегодной оценки эффективности функционирования свободной экономической зоны на территориях Республики Крым и г. Севастополя и подготовки отчета о результатах функционирования свободной экономической зоны» — режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_190571/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b. — Дата доступа: 25.01.2017 г.

7. Пресс-служба Банка России — режим доступа: http://www.cbr.ru/press/pr.aspx?file=16122016_133003keyrate2016-12-16T13_16_40.htm. — Дата доступа: 25.01.2017 г.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

8. Смирнов, Н.Н. Макроэкономика. Часть 1: Учебное пособие. / Н.Н. Смирнов – СПб: Университет ИТМО, 2015. – 142 с.

9. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Крым — режим доступа: http://crimea.gks.ru/. — Дата доступа: 23.01.2017 г.

10. Федеральная служба государственной статистики — режим доступа: http://www.gks.ru/ .— Дата доступа: 23.01.2017г.

11. Храпов, В.Н. Эконометрика: Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения/ В.Н. Храпов, А.Л. Осипов. — Новосибирск: СибАГС, 2002. — 173 с.

12. Nalivaychenko E. Directions to achieve synergy effects of innovations in the information business/ E. Nalivaychenko// Nauka i Studia. - №37(105). - Przemysl:Poland, 2013.-c.66-71.

13. Nalivaychenko E.V. Improvement of the Intellectual Assets Management in the Information Economy/ Nalivaychenko E.V., Kirilchuk S.P. // Journal of Applied Economic Sciences (Romania). -Volume XI, Issue 4(42), Summer 2016, c. 662-671.

14. Statista. Statistics and facts about U.S. export — режим доступа: https://www.statista.com/topics/1715/us-export/ — Дата доступа 25.01.2017 г.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 330

Kotolupov O.A., Hrienko P.A. The creation of "free economic zones" as a prerequisite of overcoming regional conflictogenity

Создание «свободных экономических зон» как предпосылка преодоления региональной конфликтогенности

Kotolupov Oleg Alekseevich
Doctor of Economics, Professor,
Academician of the Crimean Academy of Sciences
Moscow
Hrienko Pavel Andreevich
Doctor of Social Sciences, Professor,
Academician of the Crimean Academy of Sciences
Simferopol
t.v.khrienko@ mail.ru
Котолупов Олег Алексеевич
доктор экономических наук, профессор,
академик Крымской Академии наук
Москва
Хриенко Павел Андреевич
доктор социологических наук, профессор,
академик Крымской Академии наук
Симферополь

Abstract. The paper substantiates the idea of creating "free economic zones" in conflictogenic regions as a prerequisite of overcoming socio-economic and humanitarian crises. Thus authors summarize the crisis management in more than fifty depressed regions.

Keywords: economics, conflict, region, free economic zone, management, crisis

Аннотация. В работе обосновывается идея создания «свободных экономических зон» в конфликтогенных регионах как предпосылка преодоления социально-экономического и гуманитарного кризисов. При этом авторы обобщают антикризисное управление в более чем пятидесяти депрессивных регионах.

Ключевые слова: экономика, конфликт, регион, свободная экономическая зона, управление, кризис

Последние десятилетия свидетельствуют, что в преодолении региональных конфликтов политико-правовые, военно-политические и другие силовые методы малоэффективны. Многочисленные решения международных

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

и национальных институтов власти, различного рода «миротворческие операции», попытки совершенствовать политико-правовые отношения и многие другие аналогичные меры своих результатов, как правило, не достигали. Даже принимаемые постановления Совета Безопасности ООН по предотвращению в мире региональных конфликтов далеко не все выполняются. Вероятно, все это потому, что предпринимаемые меры в должной степени не затрагивают основу, базис общественных отношений, который определяется системой материального производства. Мировое сообщество крайне недостаточно в решении проблем преодоления региональных конфликтов использует методы экономического характера. В то же время именно в экономической поддержке они нуждаются прежде всего.

Нами исследованы основные экономические показатели развития конфликтогенных регионов, которые, как правило, являются и экономически депрессивными. По уровню производительности общественного труда они находятся существенно ниже, чем подавляющее большинство стран и регионов. Средний уровень безработицы составляет 35-40 процентов от трудоспособного населения. Питание по калорийности на человека – в 2,5 раза ниже медицинских норм. Предельно обострены социальные и другие противоречия. В таких условиях без решения экономических проблем никакая «миротворческая операция» не будет эффективной. О чем и свидетельствует международный опыт последних десятилетий.

Весь комплекс имеющихся в обществе проблем, на наш взгляд, необходимо решать, начиная с главного: с совершенствования системы материального производства, что в существенной степени должно оказать влияние на все другие институции образа жизни населения.

Данные обстоятельства имеют исключительно важное значение для разработки принципов, форм и методов преодоления региональной

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

конфликтогенности. В современной конфликтологии термин «конфликтогеенность», как правило, не встречается. В то же время мы используем этот термин для характеристики состояния развития регионов, где в наибольшей степени проявляются предпосылки для социальных конфликтов в различных формах.

В настоящее время, по оценкам специалистов, в мире существуют более 400 так называемых «конфликтогенных» регионов. Все они имеют собственную специфику, в том числе и с точки зрения генезиса и развития конфликтогенности, особенностей ее проявления в конкретно-специфических условиях. Различия имеются и по остроте, времени протекания конфликтов, уровню агрессивности конфликтующих сторон и т.д. Для всех их общим, повторим, является то, что экономический фактор в развитии регионов – главный, но недостаточно эффективно используемый или не используемый вообще.

Особенностью современных конфликтогенных регионов есть и то, что большинство существующих там проблем и, прежде всего, экономических, не могут быть разрешены самостоятельно в рамках существующей системы производственных отношений. Практика показывает, что и государства, в юридических границах которых находятся эти регионы, как правило, экономические проблемы должным образом не решают. Более того, включение таких регионов в международное разделение труда затруднено по ряду причин, включающих существующие риски для иностранных инвестиций, недостаточный уровень развития материального производства, наличие коррупции и ряда других. В таких условиях необходим поиск особых инновационных подходов в решении соответствующих проблем. Одним из основных, на наш взгляд, является путь создания на таких территориях «свободных (специальных) экономических зон».

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

«Свободные экономические зоны» – исторически апробированный инструмент преодоления депрессивности и поднятия отдельных регионов и даже стран до уровня наиболее целесообразных производственных отношений, определяемых контекстом развития мировой экономики.

Определения «свободных экономических зон» даются как международными правовыми, экономическими организациями, так и специалистами различных областей знания. Это связано с большой дисперсионностью практических основ организации такой формы хозяйственной деятельности, а также сегментарностью ее характеристик. Свои определения «свободным экономическим зонам» дают: Всемирный банк (1992), ООН (1993), Международная организация труда (1998) и многие другие организации.[1, С.10]

Среди специалистов, со времен подписания в 1973 году Киотской конвенции, под «свободными экономическими зонами» (СЭЗ) понимается часть национальной территории отдельных государств, на которой создается преференциальный режим хозяйствования. Как правило, такой режим охватывает льготную систему таможенного регулирования, налогообложения, лицензирования, банковской деятельности, имущественных и залоговых отношений, а также управления, менеджмента и хозяйственной деятельности.

Следует отметить, что «свободные экономические зоны» имеют свою длительную историю. По мнению американских специалистов М. Фразье и Р. Рэйа, «свободные экономические зоны» – одна из старейших форм экономического развития. На это указывает и ряд других специалистов.[2]

Большинством специалистов считается, что первыми такую форму экономических отношений начали использовать генуэзцы. Генуя (Италия) является первым свободным портом, получившим такой статус еще в 1595

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

году. С того времени «свободные порты» стали возникать по всему миру: на Мальте, в Адене, Саиде, Колоне (Панама) и в других странах.

В 1817 году первым «свободным портом» в России стала Одесса. [3, С.8-12] А затем, в 1862 году – Владивосток и в 1878 году – Батуми. Спецификой всех «свободных портов» является то, что товары на их территориях складировались беспошлинно. В последующем, с развитием рыночных отношений, концепции создания «свободных портов» репродуцировались на другие сферы экономических отношений с целью получения наиболее оптимальных экономических показателей в различных сферах материального производства.

Прежде всего получили широкое развитие «зоны свободной торговли» (ЗСТ). Концептуальная модель «зон свободной торговли» впервые была создана в США как следствие необходимости поиска наиболее эффективных путей преодоления Великой американской депрессии. По инициативе Франклина Рузвельта в 1934 году был издан закон, специально определяющий развитие «зон свободной торговли» в США. На основе этого закона в настоящее время в Соединенных Штатах функционирует около 500 зон свободной торговли, которые имеют название «внешнеторговых зон». Простейшие из них имеют форму «дьюти-фри», расположенных в крупнейших международных аэропортах.

С середины XX столетия интенсивно начинает создаваться «промышленно-производственные зоны», которые возникли в результате эволюции «торговых зон» и предоставлением им возможностей ввозить не только товар, но и капитал, и, что самое главное, заниматься производственной деятельностью. Одна из первых современных «специальных производственных зон» появилась в 1959 году в Ирландии. Такие зоны получали максимально целесообразные налоговые, таможенные и другие льготы, что позволяло им

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

фактически являться «ловушкой» для международного капитала с целью получения более высоких прибылей. Создание таких «ловушек», особенно начиная с 70-х годов XX века, было особо распространено в азиатских странах и, прежде всего, в Китае. Китайцы считают, что «государство дает хорошую политику, а не деньги». Китайское руководство, создав СЭЗ Шэньчжень, Чжухай, Шаньтоу, Сямэнь, Хайнань, максимально гибко предоставили в них максимум льгот для международных инвестиций. Только за последние десять лет ежегодный прирост промышленной продукции в них превысил в 30%, что в два раза больше, чем по всему Китаю.[4, С. 9-10] Более 300 из 500 крупнейших в мире транснациональных корпораций уже сделали капиталовложения в развитие специальных экономических зон в Китае. В настоящее время, по расчетам специалистов, в них осуществляется две третьих товарооборота страны.

Эффективность создания «промышленно-производственных зон» подтверждено экономическим развитием и многих других стран. И, прежде всего, таких как Южная Корея, Гонконг, Сингапур, Тайвань и многих других. Каждая из созданных «свободных зон» имела свою специфику, которая определялась конкретными условиями развития того или другого региона. Но именно создание грамотной, научно обоснованной системы привлечения инвестиций, организация товарного производства на основе созданных льгот позволила таким регионам эффективно интегрироваться в мировое экономическое пространство. При этом обращает на себя внимание факт решения в них не только промышленно-производственных задач, но социальных и культурологических.

К свободным экономическим зонам «третьего поколения» относят «технико-внедренческие». Особо широкое распространение они получили, начиная с 80-х годов прошлого века. Их целью явилось создание

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

благоприятных условий для развития науки, техники и соответствующих производств в приоритетных направлениях. Такие технико-внедренческие зоны, как правило, создавались при активной государственной поддержке. Особо обращалось внимание на привлечение и концентрацию в таких зонах отечественных и зарубежных исследовательских, проектных, научно-производственных фирм и организаций, которые получали максимум налоговых и финансовых льгот в своем развитии. К работе в таких СЭЗ привлекалась особо талантливая научная молодежь со всего мира. Преимущественно «утечка мозгов» осуществлялась именно в такие зоны. Наибольшее число технико-внедренческих СЭЗ существуют в Соединенных Штатах, Англии, Франции, Китае, Японии. В США их называют «технопарками», в Японии – «технополисами», В Китае – «зонами развития новой и высокой технологий». Одним из самых известных «технопарков» в мире является «Кремниевая Долина», где сосредоточено более пятой части мирового производства средств вычислительной техники, компьютеров и другой радиоэлектронной продукции. В этом «технопарке» работают более 2-х тысяч сотрудников. А всего в США функционирует около 200 «технопарков». В странах Евросоюза создано более 300 «научных парков». В Китае – около 70-ти «зон развития новой и высокой технологий». К созданию аналогичных структур эффективно подключаются Индия, Малайзия, Россия и многие другие страны. В России, в частности, в соответствии с программами, направленными на развитие «нанотехнологий» и «наукоградов», в бюджете 2017 года заложено существенное финансирование. Обращает на себя внимание тот факт, что современные «технико-внедренческие зоны» являются не только инструментом повышения научно-технического прогресса – «инкубаторами современного бизнеса», но и центрами особо продвинутых культурных и гуманитарных

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

отношений между людьми, где противоречия на этнической, социальной и других основаниях практически исключены.

В последние годы свое развитие получили так называемые «комплексные свободные экономические зоны», которые включают создание льгот для всей системы производственных отношений – производства, распределения, обмена и потребления материальных благ. К таким зонам можно отнести Бразильскую СЭЗ «Манаус», Аргентинскую «Огненная Земля», аналогичные территории, которые создаются в Китае уже не в прибрежных, а внутренних регионах. Активизировались в последнее время процессы по созданию специальной комплексной свободной экономической зоны Туманцзян с участием России, Китая, Японии и других стран.

В Западной Европе широко распространены «сервисные зоны», представляющие собой территории с льготным режимом функционирования предприятий и учреждений, работающих в направлении распространения и внедрения инновационных проектов, а также оказывающие различные финансовые экономические и другие услуги. Среди них особо выделяются «оффшорные зоны», «налоговые гавани» и т.д. Всего в мире насчитывается более 300 оффшорных компаний.

Общим для всех «свободных экономических зон» является следующее:

– все свободные экономические зоны являются элементом системы международных экономических взаимоотношений. Соответственно, они нуждаются в совершенствовании системы международного законодательства, регулирующего их деятельность и в соответствующих международных гарантиях;

– свободные экономические зоны создаются с целью привлечения дополнительных средств для развития того или иного государства или группы государств, в рамках которых они и создаются. В данном случае, СЭЗ как

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

«ловушка для мирового капитала», работает эффективно, где в наибольшей степени умело реализуются принципы его привлечения, что часто в экономической науке называется «созданием особо благоприятного инвестиционного климата»;

– «свободные экономические зоны» в настоящее время выступают и как проекты с наиболее эффективной организацией общественного производства. По нашим расчетам, около двух третьих наиболее важных инновационных проектов за последнее десятилетие были разработаны и внедрены именно в «свободных экономических зонах». Особенно это касается передовых достижений развития науки и техники;

– практика показывает, что «свободные экономические зоны» являются не только инструментом получения более высокой прибыли, но и системой более адекватной социальной организации жизнедеятельности людей. В существенной степени в них создается система взаимоотношений, которая определяется общим переходом от индустриального к постиндустриальному обществу в контексте большинства процессов, определяемых «информационной революцией»;

– «социальная конфликтогенность» в СЭЗ минимальная, поскольку в них засодействованы и эффективно функционируют прежде всего экономические механизмы, которые в существенной степени стабилизируют всю систему общественных отношений.

Таким образом, «свободные экономические зоны» создаются для решения конкретных приоритетных экономических задач, включая задачи повышения эффективности общественного производства.

Что же обеспечивает социально-экономическую привлекательность создания СЭЗ в современных условиях?

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Проанализировав работу более 50-ти СЭЗ в различных частях планеты, мы пришли к выводу, что в практику функционирования «свободных экономических зон» везде закладывалась система экономических льгот и преференций для развития наиболее целесообразных экономических процессов, что и создает соответствующую социально-экономическую привлекательность развития такой формы организации общественного производства. Каждой из видов таких зон присуща своя специфика применения льгот и преференций, но имеется и общее. Общим является система принципов преференций в налогообложении, финансировании и организации управления.

Налоговые или фискальные льготы. Они характеризуют особенность налогообложения СЭЗ и связаны со стимулированием производственной деятельности и привлечения инвестора. Их можно классифицировать по следующим признакам:

– организация налогообложения тех сфер деятельности в СЭЗ, для которых необходимо создать соответствующую систему интенсификации прогрессивного развития. Это, прежде всего, касается налогов на прибыль, имущество, ценообразования;

– решение вопросов временного или постоянного освобождения от налогов той или иной сферы деятельности в СЭЗ;

– определение уровня налоговых ставок, специфики соответствующих расчетов;

– создание системы контроля и анализа за степенью эффективности применения налоговых льгот и преференций в СЭЗ.

Финансовые льготы. Эта система льгот призвана создать наиболее эффективную систему финансового менеджмента в СЭЗ, которая в существенной степени должна осуществлять не только мотивацию, но и всю

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

систему организации СЭЗ. Финансовые льготы включают различные формы субсидий:

– льготное кредитование, прежде всего, со стороны государства, на территории которого расположена СЭЗ, или международных организаций, заинтересованных в ее развитии;

– бюджетные дотации;

– предоставление финансовых льгот за коммунальные услуги;

– предоставление финансовых льгот по арендным платежам;

– предоставление других финансовых льгот, обеспечивающих мотивацию системы производства и реализации продукции в СЭЗ.

Административные льготы. Эта система льгот обеспечивает создание наиболее эффективной системы управления СЭЗ. Она включает:

– создание эффективной системы управления, включающей организацию руководящих органов на наиболее целесообразных принципах;

– создание системы упрощенного управления процессом регистрации и организации работы различных предприятий в СЭЗ;

– упрощение таможенных процедур и всей системы взаимодействия с международными рынками;

– создание системы обеспечения бизнеса и, прежде всего, инвесторов эффективными средствами инфраструктуры;

– организацию консалтингового обеспечения развития СЭЗ;

– упрощение системы реализации нормативно-правовых актов;

– подготовку и переподготовку кадров.

«Свободные экономические зоны» являются институтом современной международной экономики. Теория и практика свидетельствуют, что они не только эффективны в современных условиях, но и имеют перспективы дальнейшего развития. В данной связи в соответствии с целями нашего

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

исследования встает вопрос: в какой мере имеющийся опыт создания и функционирования СЭЗ может повлиять на развитие конфликтоенных регионов?

Отвечая на этот вопрос, прежде всего, следует повторить и особо на это обратить внимание, что конфликтогенные регионы, как правило, являются и депрессивными, уровень экономического развития которых предельно низкий. Элементарное поднятие экономики, которое неизбежно ведет к увеличению занятости людей, вовлечение их в систему материального производства с неизбежностью повлияет на преодоление имеющей место нищеты, бедности и других антиподов их развития. Исторический опыт показывает, что уже на первых этапах становления производства в существующих «свободных экономических зонах» в значительной степени снижалась социальная напряженность, стабилизировалась вся система общественных отношений.

Создание СЭЗ в Китае, как известно, преследовало цели не только связанные с привлечением иностранных инвестиций и поднятием экономики, но и с решением ряда социальных проблем, включая проблемы преодоления конфликтоленности. Центральные власти КНР самым тщательным образом проводили мониторинг за развитием социальных отношений в создаваемых «специальных экономических зонах». Опрос специалистов Высшей партийной школы при ЦК КПК, которые изучали данные проблемы, показывает, что с повышением экономических показателей СЭЗ в существенной степени улучшались доходы засодействованных там трудовых ресурсов, что с неизбежностью преодолевалась конфликтогенность, совершенствовалась вся система и социальных отношений. [5] Это обстоятельство было особо важным для многонационального Китая потому, что в значительной степени обеспечило плавный переход от проблем, связанных с «культурной революцией», к реализации современных общенациональных программ модернизации Китая.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Первоначально в Китае «специальные экономические зоны» создавались в приморских городах. Спустя некоторое время они стали постепенно создаваться и во внутриконтинентальных районах. Среди местных специалистов ведутся конструктивные обсуждения проблем поднятия экономик особо депрессивных регионов страны, которые в то же время являются и особо конфликтогенными, такими как Тибет, некоторые регионы Внутренней Монголии и т.п.

Наряду с Китаем, СЭЗ эффективно функционируют и в других странах, где накоплен большой опыт их конструктивного развития..

В настоящее время можно констатировать, что создание «свободных экономических зон» в юго-восточной Азии, Латинской Америке и других странах в существенной степени стабилизировали там всю систему социально-экономических, политических и гуманитарных отношений.

Нам представляется, что привнесение опыта создания СЭЗ и на современные конфликтогенные регионы в мире также окажет положительное влияние на стабилизацию экономической и социальной обстановки в них, явится важнейшим фактором преодоления имеющегося там кризиса. Такое положение является общим. Оно с неизбежностью должно учитывать специфику конфликтогенности в тех или иных регионах мира, как равно и многие другие обстоятельства.

Методология преодоления региональной конфликтогенности путем создания на их территориях «свободных экономических зон», на наш взгляд, должна строиться на следующих принципах.

Первое. Прежде всего, исходя из общих принципов экономической теории, как уже указывалось, основу общественных отношений составляет материальное производство. Только путем реформирования системы производственных отношений можно достигнуть повышения

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

производительности труда, улучшения других экономических показателей жизнедеятельности, что неизбежно создает предпосылки более адекватной экономико-производственной организации жизнедеятельности людей. Классическая политическая экономия в лице А. Смита, Д. Риккардо, К. Маркса и других исследователей доказывает, что именно сфера материального производства – основа самоорганизации общества и что от этой самоорганизации в значительной степени зависит стабилизация других производных сегментов общественных отношений. Эти положения необычайно важны в контексте рассмотрения вопросов экономического возрождения депрессивных регионов. Предоставление реальных возможностей людям участвовать в системе общественного производства, а, следовательно, повышать свой материальный уровень – есть важнейшее условие преодоления любого из социально-экономических кризисов. В депрессивных районах целесообразно осуществлять политику не только «миротворчества», материальной и финансовой поддержки, производимых в форме «гуманитарной помощи», а, скорее наоборот, важно предоставить возможность людям самим зарабатывать себе на жизнь.

Второе. Инструментом преодоления региональной конфликтогенности, поскольку она, как правило, носит системный характер, может явиться создание на их территориях свободных экономических зон «комплексного типа». Это СЭЗ нового поколения, которые включают все лучшее, что накоплено в эволюции этой организации хозяйственной деятельности. В таких регионах целесообразно создавать условия для максимальной открытости экономики, наиболее благоприятные предпосылки для ее интеграции в международные экономические взаимосвязи. Но этого недостаточно. Наряду с открытостью экономики необходимо предоставление депрессивным регионам таких льгот и стимулов производства, которые обеспечили бы в максимально

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

сжатые сроки их эффективное развитие. Система льгот в сфере проведения либеральной налоговой, финансовой и административной политики должна быть такой, чтобы привлечь международный капитал к развитию местного производства. Другими словами, необходимо создание в депрессивных регионах особо привлекательного «инвестиционного климата» для международных производителей.

Следует отметить, анализ развития экономик современных депрессивных регионов показывает, что они являются преимущественно аграрными. Отдельные исследователи даже считают, что в связи с этим их_сложно реформировать. На наш взгляд, аграрная ориентация значительной части депрессивных регионов в современных условиях не является недостатком или препятствием их возрождению, а наоборот. В мире, когда наблюдаются усиливающиеся тенденции в сторону мирового продовольственного кризиса, поиск дополнительных источников решения продовольственных проблем является более чем актуальным. Создание льгот, стимулов, технологизации процессов, направленных на производство продуктов питания, рационализацию переработки сельскохозяйственной продукции в целом, может служить основой преодоления экономической отсталости и оказывать существенное влияние на преодоление имеющейся конфликтогенности. Это лишь один из фрагментов возможных экономических трансформаций. Одним сельскохозяйственным производством далеко не ограничивается система социально-экономического возрождения таких регионов. Предпосылок для социально-экономического роста может быть много. Но главным при этом должно быть одно: чтобы все указанные социально-экономические предпосылки преодоления конфликтогенности были преобразованы в реальную производственную практику. В данной связи, необходимо, повторим, создание соответствующих научно обоснованных, учитывающих специфику регионов, льгот и

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

преференций. Речь идет о том, что на смену различного рода «гуманитарной помощи», финансовым дотациям и другим аналогичным мерам должна придти политика, основу которой составляет создание условий для стимулирования производства и других форм социально-экономических отношений. Мировое сообщество в состоянии в наиболее отсталых регионах планеты создать такие экономические условия, которые позволили бы местным народам самостоятельно преодолевать имеющийся там экономический и политический кризисы. А это, в свою очередь, приведет и к стабилизации других общественных отношений. В такой идее нет ничего другого, как преломление в практику библейской притчи о том, что важнее «человеку дать удочку», чтобы он наловил рыбы сам для себя, чем просто «накормить его этой рыбой».

Третье. В органической взаимосвязи с созданием свободных экономических зон «комплексного типа» необходима подготовка нормативно-правовой базы их функционирования. На наш взгляд, человечество накопило достаточно большой опыт и в этом деле. Известно, что международные отношения в сфере экономики, внешней торговли, в других сферах международной экономической жизни регулируются принципами и декларациями Организации Объединенных Наций, другими международными документами. Явилось бы целесообразным разработка более четких и отвечающих требованиям времени принципов создания свободных экономических зон в современных депрессивных регионах. В этом заинтересованы не только международное сообщество, но и государства, в рамках которых имеет место наличие таких регионов. Более того, очевидно, в самой большой степени в этом заинтересовано и население современных конфликтогенных регионов. Имеющийся опыт создания нормативно-правовой базы развития СЭЗ комплексного типа, на наш взгляд, достаточный, на базе

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

которого можно было бы создавать соответствующие документы и систему управления с учетом конкретных специфических условий.

Следует специально отметить, что систему общественных отношений регулирует два института: мораль и право. Эффективность права в значительной степени зависит от того, в какой степени оно отражает существующие принципы морали. Для полиэтнических и многоконфессиональных конфликтогенных регионов это особо важно. Поэтому нормативно-правовые документы, регулирующие взаимоотношения, как в экономике, так и в других сферах общественной жизни, должны учитывать опыт, традиции, этнические, социальные и другие особенности регионов. Но, при этом, главным должно являться создание равных экономических возможностей для включения в созидательную экономическую деятельность всех местных граждан, независимо от их этнической, религиозной, социальной и других форм принадлежности. Методологическим основанием формирования нормативно-правовой базы и управления конкретной СЭЗ в данной связи должны стать принципы международных экономических взаимоотношений и институтов гражданского общества.

Четвертое. Экономическое возрождение депрессивных, конфликтогенных регионов в значительной степени должно стабилизировать всю систему социальных отношений. Прежде всего, преодоление безработицы как неизбежное следствие расширения производства, в значительной степени преодолевает внутрисоциальные противоречия и оказывает влияние на стабилизацию общественных отношений в целом. Последние исследования социологов показывают, что среди безработных преступность и девиантное поведение в десятки раз выше, чем у занятых в системе материального производства людей. Предоставив людям возможность работать, мы максимально сокращаем социальную базу девиантности в обществе. Более

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

того, практика показывает, что в «свободных экономических зонах» особо возможно создание условий для инновационных форм организации труда, применения лучших достижений науки и техники. А это, в свою очередь, требует повышения квалификации персонала, его образовательного и культурного уровня. Такой процесс также способствует гармонизации в обществе социальных отношений. Повышение уровня материального производства в депрессивных регионах с неизбежностью повышает уровень благосостояния людей, содействует их обустроенности, расширению цивилизованных условий образа жизни. Реализация социальной политики требует и совершенствования ее организации.

Система социального управления в конфликтогенных регионах должна иметь эксклюзивные формы, но, в то же время, строиться на апробированных институтах управления общественными отношениями. Таковыми, на наш взгляд, являются принципы демократической организации общества, на базе которых и возможно определение соответствующих стандартов образа жизни людей.

Пятое. Важной особенностью и необходимостью является создание в конфликтогенных регионах системы международного патроната, включая соответствующее управление со стороны Организации Объединенных Наций и других международных структур. Как известно, во многих регионах конфликты носят не только межнациональный, межконфессионный, но и международный характер. Особенно это типично для «развалившихся» государств (СССР, Югославия и др.) и территорий с неопределенным статусом, образовавшихся в результате региональных войн. Многие исследователи считают, что количество таких конфликтов в современном мире будет возрастать.[6] Убеждены, что при посредничестве ООН и других международных институтов в спорных и с неопределенным статусом регионах необходимо участие государств, имеющих

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

отношение к конфликтной территории. Так, например, на постсоветском пространстве это могли бы быть: Абхазия и Южная Осетия при участии РФ и Грузии; Приднестровье при участии РФ, Молдавии и, возможно, Украины; Нагорный Карабах при участии Армении, Азербайджана и РФ; Курильские острова при участии РФ и Японии; Косово – Сербии и Албании, и т.д.

Таких регионов в мире не один десяток, и в каждом отдельном случае мировое сообщество могло бы предложить модель создания бесконфликтных регионов на базе СЭЗ с непременным участием всех заинтересованных сторон.

Если международное сообщество в состоянии принимать решения и осуществлять на практике «миротворческие», «гуманитарные» и другие силовые операции по предотвращению региональных конфликтов, затрачивая на это огромные средства, то, более чем очевидно, оно в состоянии часть этих средств направить на экономическое возрождение таких регионов, что в значительной степени сделает миротворческие операции более эффективными. В то же время миротворческие акции в соответствии с мандатами ООН и других международных организаций необходимы. Их необходимость обусловлена важностью осуществления должного правопорядка и защиты всего комплекса становящихся институтов рынка и гражданского общества. В настоящее время миротворческие силы выполняют в конфликтогкенных регионах функции преимущественно жандармского типа. Вопрос стоит в том, чтобы такие функции расширить, и с помощью миротворческих сил проводить политику защиты прав и свобод граждан в условиях начала процессов экономического возрождения депрессивных регионов.

Возможны и другие сценарии усиления контроля за развитием экономических и политических процессов в конфликтогенных регионах с началом создания в них «свободных экономических зон». Формы и методы при этом определяются региональной спецификой. Все эти меры необходимо

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

предпринять в силу того, что ранее существовавшие или существующие в настоящее время механизмы экономического, социального и политического преодоления конфликтов в современных депрессивных регионах фактически исчерпаны.

Таким образом, что может дать предоставление конфликтогенным регионам право развиваться в режиме свободных экономических зон, или территорий приоритетного экономического сотрудничества:

– для международного сообщества – это перевод вектора конфликтогенности региона от политико-силовых методов к рыночно-экономическим. Огромные денежные средства, используемые на так называемые «миротворческие акции», получат шанс работать на экономику депрессивных регионов, возрождая их, что более экономически и политически целесообразно;

– стабилизацию международных отношений. Региональные конфликты имеют преимущественно национальные формы. Сфера экономики – интернациональная. Ее развитие содействует включение ранее отсталых регионов в мировые экономические процессы. Это фактически предоставление конфликтогеннным регионам предельно льготного шанса занять свое место, присоединившись к реалиям глобализирующегося мира цивилизованным образом;

– преодоление последствий существующего социального кризиса. Обеспечение людей работой не только подымает их материальный уровень жизни, но делает практически ненужным и деструктивное поведение.

Имеются многочисленные другие экономические, социальные, политические и гуманитарные преимущества, которые вытекают из возможностей доминантного развития конфликтогенных регионов по пути предлагаемого экономического реформирования, а именно создание на

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

территориях депрессивных регионов «свободных экономических зон» под конструктивным и сильным международным патронатом.

References

1. Зименков Р.И. Свободные экономические зоны. – М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – С.10.
2. Фразье М, Рэй Р. Возможности создания зоны свободного предпринимательства в Болгарии//Вопросы экономики, 1991. № 10.
3. Котолупов О.А., Хриенко П.А. Города Новороссии. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2015. – 136с. – С. 8-12.
4. Социология в Гуандонь// Цжоу Чибо, 2006, №12. – С. 9-10.
5. Пекин Жибао. 18 декабря 2006.
6. Хантингтон С. Становление цивилизаций/Самюэль Хантингтон; пер. с англ. Т. Велимеева, Ю. Новикова. – М.: АСТ, 2005. – 603 с.; Сергеев С.А. Исследования экстремизма и радикализма в зарубежных и отечественных социальных науках // Конфликтология. – СПб., 2011. – №3. – С. 1-17; Friiden und Konflikt: Beitrage zur historischen Friedensforschung. – Essen: Klartext Verlag, 2005. – 406 S.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDK 342.4

Kuldysheva G.K. The origins of the normative regulation of local government institution in the Kyrgyz Republic

Истоки нормативного регулирования института местного самоуправления в Кыргызской Республике

Kuldysheva Gulsara Kenzheevna,
Doctor of Law, Professor, Faculty of Law, Osh State University.
kuldysheva@mail.ru
Кулдышева Г.К.
Доктор юридических наук, профессор, юридического факультета, Ошского государственного университета

Abstract. On the basis of scientific methods of research analyzed the origins, formation and development of local self-government institution regulatory control in the Kyrgyz Republic.

Keywords: constitution, local government, local councils, law Soviets.

Аннотация. В статье на основе общенаучных методов исследования проанализированы истоки, становления и развития нормативного регулирования института местного самоуправления в Кыргызской Республике.

Ключевые слова: конституция, местное самоуправление, местные кенеши, закон, советы народных депутатов.

В течение последних лет в Кыргызской Республике постепенно формируется современная система местного самоуправления. В Конституции Кыргызстана в статьях 110-113 закреплены основные принципы и черты модели организации местного самоуправления[3].

Первым законодательным актом, регулирующим организационно-правовые основы местного самоуправления Кыргызской Республики стал Закон «О местном самоуправлении в Республике Кыргызстан» от 19 апреля 1991 года, введенный в действие до распада союза ССР и провозглашения Кыргызстаном государственного суверенитета и независимости. В данном законе оговаривается, что полнота местной власти принадлежала территориальным советам народных депутатов (местным кенешам), в последующем этот закон подвергался многочисленным дополнениям (19

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

декабря 1991 года, 4 марта 1992 года, 3 июля 1992 года, 17 декабря 1992 года, 27 мая 1994 года, 21 января 1998 года). Данный закон ликвидировал вертикальную систему зависимости местных советов от политической воли представительных органов власти вышестоящих территориальных уровней, от Верховного Совета Республики Кыргызстан.

В соответствии с законом местное самоуправление в Кыргызской Республике было определено как самоорганизация граждан для решения непосредственно, или через избираемые ими органы вопросов местного значения, исходя из интересов населения и особенностей административно-территориальных единиц, на основе законов и соответствующей материально-финансовой базы. Местное самоуправление могло быть реализовано в двух формах: в представительной и непосредственной демократии.

Так, в своей первоначальной редакции Конституция устанавливала, что государственная власть в Кыргызской Республике основывается на принципе разделения государственной власти и местного самоуправления. Во второй редакции (по результатам всенародного референдума 1996 года) уже указывалось, что государственная власть в Кыргызской Республике основывается на принципе разграничения функций государственной власти и местного самоуправления [2, с.29].

Представительная демократия в области местного самоуправления реализовывалась через местные кенеши и органы местного территориального общественного самоуправления. К форме непосредственной демократии относят местные референдумы, т.е. участие граждан в обсуждении вопросов общественной и государственной жизни и реализации решений путем собраний, сходов, в выборах представительных органов, в осуществлении контроля деятельности местного самоуправления.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Местному самоуправлению в лице местных кенешей (бывшие местные советы народных депутатов) отведена важнейшая роль в системе народовластия. Законом «О местном самоуправлении в Республике Кыргызстан» от 19 апреля 1991 года местным кенешам были предоставлены широкие полномочия в представительной и исполнительно-распорядительной деятельности на соответствующей территории. В рамках действовавшей на тот период Конституции Киргизской ССР местные советы народных депутатов считались органами государственной власти в областях, районах, городах, районах в городах, поселках, сельских населенных пунктах [4].

С 1992 года местные кенеши, за исключением представительных органов сельской местности и городов районного подчинения были лишены исполнительно-распорядительных функций, которые были переданы к образованным местным государственным администрациям.

Принятый в начале 90-х годов, с последующими поправками, закон Кыргызской Республики «О местном самоуправлении и местной государственной администрации», на долгое время оставался единственным законодательным актом, осуществляющим организационно-правовое регулирование системы местного самоуправления. В 2002 году государственными органами была разработана и принята новая редакция данного закона [1].

Закон Кыргызской Республики «О местном самоуправлении и местной государственной администрации» от 12 января 2002 года закрепляет принципы организации местной власти на территориях и определяет роль местных органов власти в осуществлении публичной власти. Этот правовой акт, явился опорным в регулировании правоотношений территориальных публичных органов власти, обозначил основные направления деятельности местной государственной администрации и органов местного самоуправления. Одним

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

из положительных моментов данного закона стало сохранение преемственности правовых норм, уже апробированных правоприменительной практикой по организации и деятельности системы местного самоуправления. К числу актуальных вопросов в системе местной власти следует отнести проблему противоречивости и пробельности национального законодательства в сфере местного самоуправления, а также соответствие института местного самоуправления конституционным параметрам. Выше обозначенная проблема возникла в силу того, что с 1994 года местное самоуправление регулировалось подзаконными актами (Указами Президента и Постановлениями Правительства Кыргызской Республики), которых с 1994 года по 2002 год было издано порядка 40, которые вступили в противоречие с действовавшим законом КР «О местном самоуправлении и местной государственной администрации» от 19 апреля 1991 года и Конституцией страны. Закон, принятый в 2002 году разрешил проблему отсутствия единого приемлемого правового акта.

Организационно-правовую базу местного самоуправления регулировали Закон КР «О местном самоуправлении и местной государственной администрации» от 1991 года и подзаконных актов. В него заложены общие положения о местном самоуправлении, компетенция местных кенешей, организация деятельности государственных администраций областей, районов, городов, а также формы непосредственной демократии.

Компетенция всякого органа начинается с установления определенной области общественных отношений, в рамках которой действует орган государства, в законодательстве это определяется как предмет ведения органа государства [5. с.251 - 257] . Организация исполнительной власти местного самоуправления в селах, поселках (айыл окмоту), в городах районного подчинения (горуправы), городах областного подчинения и столице

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

республики (мэрии) нашла отражение в подзаконных нормативно-правовых актах.

На законодательном уровне была закреплены основы взаимоотношения государства и местного самоуправления. Государство через свои органы обязывалось создать необходимые условия для развития самоуправления и реализовать установленные конституционные права граждан.

Закон закрепил, в некоторой степени, расширил сферу компетенции, пределы ответственности местных кенешей, исполнительно-распорядительных органов самоуправления (айыл окмоту, горуправы, мэрии) и выборных должностных лиц, в том числе территориальных органов общественного самоуправления. За местным самоуправлением установлены широкие права, к которым относят административно-политические полномочия: право управлять территорией, выработка предложений по административно-территориальному устройству, право установления границ деятельности органов территориального общественного самоуправления, делегирование отдельных вопросов собственной компетенции, рассмотрение жалоб населения, избрание или дача согласия на назначение руководителей исполнительно-распорядительных органов, их заместителей, отмена решений глав местного самоуправления территории, выражение недоверия главе местного самоуправления и его заместителям, а также руководителям исполнительных подразделений на территории, право выступать от имени граждан и представлять их интересы во взаимоотношениях с другими уровнями власти. А также вопросы создания условий для развития местного здравоохранения, дошкольного, школьного и профессионального образования, сохранения и развития исторических и культурных традиций населения местного сообщества, развития физической культуры, спорта и туризма, охраны общественного порядка.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Следует обратить внимание на сферу формирования и межуровневую структуру местных кенешей. Местные кенеши имели трехуровневую структуру и состояли из первичного районного и областного звеньев, то после внесения изменений и дополнений в закон КР «О местном самоуправлении и местной государственной администрации» от 2 февраля 2005 года были упразднены областные и районные местные кенеши.

Вместе с тем практика показала необоснованность данного шага, в результате которых возникли проблемы с реализацией конституционных и законодательных норм в части назначения глав местных государственных администраций районов, областей, утверждения и контролирования соответствующих бюджетов и программ социально-экономического развития территорий. В результате в 2006 году на основании закона Кыргызской Республики «О внесении дополнений и изменений в Законы КР «О местном самоуправлении и местной государственной администрации» и «О статусе депутатов местных кенешей» от 6 февраля 2006 года был восстановлен статус кенешей районного масштаба. В Кыргызской Республике реализуется двухуровневая система местных кенешей: первичный и районный уровень, причем формирование кенешей районного уровня формируется по новым принципам. Районные кенеши формируются не путем прямого избирательного права, а «состоят из депутатов аильного, поселкового, городского районного значения кенешей соответствующей территории. В районные кенеши входят все депутаты аильных, поселковых, городских районного значения кенешей соответствующей территории [2, с.39-41]. Можно с определенной уверенностью констатировать, что наступает новый этап, когда местные представительные и исполнительные органы власти начинают в полном объеме выполнять свои социальные функции. Естественно возникает вопрос: почему местное управление государственными делами осуществляется еще во многом

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

не достаточно успешно? На наш взгляд, субъективистские представления отрицательно воздействуют на местное управление. Местное государственное управление нередко рассматривается как явление малозначительное, хотя в последнее время его роль постоянно возрастает. Обеспечение публичных интересов, соблюдение правил для многих видов деятельности, регулирование, строгий порядок и ответственность - таковы социальные функции, в выполнении которых заинтересовано общество.

Серьезному научному анализу, как нам представляется, мешают и упрощенные взгляды на местную исполнительную власть, которую чаще всего отождествляют с исполнительными органами. Между тем исполнительная власть представляет собой многогранное явление. Она служит одной из разновидностей проявлений государственной власти, и необходимо обеспечивать ее правильное соотношение с другими ветвями власти. Это – специфические органы, корпус государственных служащих; своеобразное положение отстраненности от политики; процедуры деятельности и взаимоотношений; информационные и иные ресурсы. Местной исполнительной власти присущи некоторые организационные и структурные доминанты и функциональные зависимости.

По нашему мнению, отдельные местные исполнительные органы в неполной степени соблюдают букву Закона «О местном самоуправлении и местной государственной администрации» от 12 января 2002 года в Кыргызской Республике. Часть правовых норм остается вне поля зрения данных органов, другие реализуются частично, причем нередко допускаются ошибки в применении их норм. Нормотворческая деятельность в области местных исполнительных органов нередко отстает от жизненных реалий. Нередко правовой и организационный уровень принимаемых местными исполнительными органами решений остается недопустимо низким, приказ или

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

инструкция заменяют нормы закона, что недопустимо. Не вносятся изменения в структуры, должностные характеристики, в процедуры распределения функций, использования информации и принятия решений.

References

1.Закон Кыргызской Республики «О внесении дополнений и изменений в закон Кыргызской Республики «О местном самоуправлении и местной государственной администрации» от 6 февраля 2006 года.

2.Кожошев, А.О. Основы местного самоуправления Кыргызской Республики . – Б., «Шам», 2006. - С. 29.

3.Конституция Кыргызской Республики. Принята на двенадцатой сессии Верховного Совета Республики Кыргызстан двенадцатого созыва 5 мая 1993г., изложена в Законе Кыргызской Республики «О новой редакции Конституции Кыргызской Республики» от 27 июня 2010г.

4.Конституция (Основной Закон) Киргизской Советской Социалистической Республики.//Ведомости Верховного Совета Киргизской ССР.–1978.-№8.

5.Кутафин, О.Е. Муниципальное право Российской Федерации. М.: Юристъ, 1997. - С.251-257.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 336.71

Kulyagina E.A., Maltseva A.S. The assessment of the borrowing capacity of loan debtor: theoretical aspect

Оценка кредитоспособности заемщика: теоретический аспект

Kulyagina Evgenia Alekseevna
Novosibirsk state architect –engineering university , Novosibirsk kulyagina_ea@mail.ru
Maltseva Alena Sergeevna
Novosibirsk state architect –engineering university, Novosibirsk
alena_maltseva_93@mail.ru
Кулягина Евгения Алексеевна,
Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, г. Новосибирск
Мальцева Алёна Сергеевна
Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, г. Новосибирск

Abstract: The article examines the notion “borrowing capacity”, exposes different approaches to its rendering; the authors compare the notions “borrowing capacity” and “paying capacity” seeking to find out convergences and divergences of the notions. Studying theoretical aspects the authors come to the conclusion that borrowing capacity can be fully and accurately assessed with the analysis of financial, economic and legal characteristics of a loan debtor and of his reputation. The article also pays a significant attention to an information basis that is an integral part of the assessment of borrowing capacity of a loan debtor.

Keywords: borrowing capacity, credit rating, information basis, financial analysis.

Аннотация: В статье рассматривается сущность понятия «кредитоспособность», приводятся различные подходы к его трактовке, авторы проводят сравнение понятий «кредитоспособность» и «платежеспособность», выявляя общее и различное в данных терминах. Изучая теоретические аспекты, авторы приходят к выводу, что наиболее полно и достоверно кредитоспособность может быть оценена на основе анализа финансово – хозяйственных, правовых факторов заемщика и изучения его репутации. Большое внимание также уделено информационной базе, которая является необъемлемой частью при оценке кредитоспособности заемщика.

Ключевые слова: кредитоспособность, факторы оценки кредитоспособности, информационная база, финансовый анализ.

Кредитные операции являются важнейшей составной частью деятельности банка и в среднем охватывают половину активов банка и приносят около 2/3 его прибыли. В формировании полноценной системы

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

рыночных отношений банковская сфера занимает особое место и укрепление связей между банком и предприятиями становятся важнейшим условием развития экономики страны.

Банковский кредит даёт возможность многим предприятиям, то есть заёмщикам, не нарушая платёжного оборота, осуществлять свою деятельность. Именно кредит стимулирует развитие производительных сил, а также он ускоряет формирование источников капитала для расширения воспроизводства на основе достижений НТП (научно-технического прогресса). Так, без кредитной поддержки невозможно обеспечить быстрое и развитое становление хозяйств предприятий, а также развитие и других видов деятельности и во внутригосударственном, и на внешнеэкономическом пространстве [1, с. 59].

В то же время, при кредитовании заёмщиков банки могут столкнуться с рядом различных проблем. Сам же процесс кредитования связан с множеством факторов риска, которые могут повлечь за собой непогашения кредита в установленные сроки и в установленном объёме. Таким образом, основным инструментом, который позволит снизить кредитный риск, является оценка кредитоспособности заёмщиков.

Таким образом, можно сказать, что кредитоспособность заёмщика отражает сущность банковского кредита. А, следовательно, анализ кредитоспособности и принятие решения о выдаче кредита является одним из этапов схемы кредитования заёмщиков [2, с.152].

Сущность понятия «кредитоспособность» и его содержание играет центральную и немаловажную роль в кредитных отношениях и является характерным признаком для рыночной экономики [3, с. 241].

Понятие «кредитоспособность» и понятие «платёжеспособность» взаимосвязаны, но в зависимости от целей анализа они могут рассматриваться по-разному. Во-первых, платёжеспособность рассматривается как более

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

широкое понятие по сравнению с кредитоспособностью, где кредитоспособность выступает в роли элемента платёжеспособности. Во-вторых, платёжеспособность сводится к ликвидности баланса, которая является одним из показателей, характеризующим качество кредитоспособности заёмщика. Из этого видно, что платёжеспособность и кредитоспособность как бы дополняют друг друга.

Рассмотрим понятия «кредитоспособности» и «платёжеспособности» в таблице 1.

Из таблицы видно, что каждый автор данные понятия, то есть «кредитоспособность» и «платёжеспособность», понимают по-разному, но всё же в каждой из данных трактовок можно выявить общий смысл. Из всех перечисленных понятий можно сказать, что кредитоспособность – это такое финансовое состояние предприятия, которое показывает, сможет ли данное предприятие-заёмщик, получить кредит и способно ли погасить его в установленные сроки в полном объёме.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таблица 1

Определения понятия «кредитоспособность» и «платёжеспособность

ФИО автора	Трактовка
Кредитоспособность:	
А.Д Шеремет, А.Ф. Ионова	Кредитоспособность-это наличие у предприятия предпосылок для получения кредита и возврата его в срок.
М.Т. Баканов, А.Д. Шеремет	Кредитоспособность-это такое состояние финансового положения предприятия, которое позволяет получить кредит и своевременно его возвратить
К.В. Норд	Кредитоспособность-это такое финансовое состояние предприятия, которое дает уверенность в эффективном использовании заёмных средств, а также, способности и готовности заёмщика возвратить кредит в соответствии с условиями кредитного договора.
А.М. Тавасиев	Кредитоспособность – это способность и готовность лица своевременно и в полном объеме погасить свои кредитные долги, то есть основную сумму долга с процентами.
Г.Т. Калиева	Кредитоспособность – качественная характеристика заёмщика, которая необходима для решения вопроса о возможности и условиях его кредитования, закрепляемых в кредитном договоре. Кредитоспособность – это совокупность материальных и финансовых возможностей получения кредита и его предельная сумма, определяемая способностью заёмщика возвратить кредит в срок и в полном объеме.
Платёжеспособность:	
М.И. Ткачук, Е.Ф. Киреева	Платежеспособность-это погашение своих финансовых обязательств в конкретный период времени.
Г.В. Савицкая	Платежеспособность-это возможность своевременно погашать свои платёжные обязательства наличными ресурсами.
А.Д. Шеремет	Платежеспособность-это способность организации вовремя удовлетворять платёжные требования поставщиков в соответствии с хозяйственными договорами возвращать кредиты, производить оплату труда персонала, вносить платежи в бюджеты и во внебюджетные фонды.

Таким образом, можно сделать вывод, что кредитоспособность в отличие от платёжеспособности не фиксирует неплатежи за истекший период или на какую-либо дату, а прогнозирует способность к погашению долга (кредита) на ближайшую перспективу. Степень неплатёжеспособности в прошлом является одним из формальных показателей, на которые опираются при оценке кредитоспособности клиента – заёмщика банка. Если заёмщик имеет

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

просроченную задолженность, а баланс ликвиден и достаточен размер собственного капитала, то разовая задержка платежей банку в прошлом не является основанием для заключения о некредитоспособности клиента – заёмщика банка. Но, кроме того, между платёжеспособностью и кредитоспособностью существует ещё одно различие. Заёмщик обычную свою задолженность должен погашать, как правило, за счёт выручки от продажи продукции, работ, услуг. Но наиболее точно кредитоспособность может быть определена на основе финансово-хозяйственных, правовых факторов заёмщика и изучения его репутации.

Факторы, определяющие кредитоспособность заёмщика представим в таблице 2.

Таблица 2

Факторы, определяющие кредитоспособность заемщика

Группа факторов	Наименование факторов
Финансовое состояние на момент получения кредита	-ликвидность; -платежеспособность.
Экономические возможности погашения кредита	-наличие активов, которые могут быть проданы для погашения долга; -способность привлечь дополнительные средства; -величина чистых активов.
Намерения заемщика возвратить кредит	-репутация заемщика; -добросовестность.
Юридические условия	-правоспособность; -дееспособность.
Обеспечение кредита	-залог; -гарантии поручительства.

Раскрывая интересы банка в оценке кредитоспособности заёмщика, нужно отметить, что действия банка в отношении своего будущего клиента-заёмщика происходят рационально и последовательно. Данную последовательность можно сгруппировать в четыре этапа:

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Первый этап – установление предварительного контакта с клиентом-заёмщиком. Данное действие осуществляется по двум направлениям:

1. Специалисты банка организуют определенную работу, которая связана с маркетингом и рекламой. Эта работа организовывается для того, чтобы привлечь клиентуру для получения кредита.

2. Клиент сам обращается в банк, располагая хотя бы некоторыми данными о его репутации и приемлемых условиях кредитования.

Второй этап – оценка содержания кредитной заявки клиента-заёмщика на основе данных комплексного анализа кредитоспособности и расчете вероятности выполнения организацией своих финансовых обязательств.

Третий этап – выявление количественных и качественных показателей для оценки бизнес – риска и финансового риска. Данные риски могут быть как со стороны кредитодателя-банка, так и со стороны кредитозаёмщика [4, с. 140].

Показатели оценки банком бизнес – риска при взаимодействии с заёмщиком можно объединить в четыре группы, которые представлены в таблице 3.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таблица 3

Показатели оценки бизнес – риска

№ п/п	Группы показателей	Содержание
1.	Показатели оценки внешней среды функционирования	Базируется на информации о сферах деятельности клиента, секторах рынка, географическом положении, видах продукции, спросе не неё, конкурентоспособности, объёме продаж, доходности активов, о поставщиках и подрядчиках.
2.	Показатели качества управления	Показатели, которые характеризуют знания, опыт и профессионализм руководства клиента в области производства и финансов, возрастной состав, потенциальную преемственность работников управления, способность их реагировать на изменяющиеся условия и факторы хозяйственной деятельности, действующий уровень внутреннего и внешнего финансового контроля, состав учредителей.
3.	Показатели взаимоотношения с клиентом (кредитная история)	Длительность взаимного сотрудничества, характер и интенсивность отношений банка с клиентом, движение денежных средств с расчетного счета в банке по кредитным ресурсам
4.	Показатели оценки кредитной заявки	Показатели, которые характеризуют назначение кредита и его сумму, вид кредита и срок его погашения, порядок выдачи, проценты за обслуживание кредита, оценку рисков банка, залоговое обеспечение.

Таким образом, оценив бизнес – риск, который связан с клиентом, и получив достаточное полное и достоверное представление о внешней среде функционирования и развития организации-заёмщика, о содержании кредитной заявки, её управления и конкурентоспособности, следует переходить к четвертому этапу.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Четвёртый этап - финансовый анализ деятельности хозяйствующего субъекта по данным формам бухгалтерской отчетности. Анализ бухгалтерской отчетности необходим как на стадии предоставления банком кредита, так и в процессе контроля за его использованием. Для банка-кредитодателя представляют интерес не только данные всех форм бухгалтерской отчетности, но также и развернутая и полная характеристика отдельных статей отчётности, которая дается в пояснительной записке к годовому отчету организации-заёмщика [5, с. 83].

Таким образом, можно сказать, что наиболее полно и достоверно кредитоспособность может быть оценена на основе анализа финансово – хозяйственных, правовых факторов заемщика и изучения его репутации.

Исходя из вышесказанного, приходим к выводу, что полная и достоверная оценка кредитоспособности заёмщика (организации) должна включать не только односторонний финансовый анализ, но и ряд других разделов, которые позволят всесторонне проанализировать заёмщика-клиента банка, узнать все его достоинства и недостатки, оценить риски, с которыми банк может столкнуться при кредитовании данного хозяйствующего субъекта.

Неотъемлемой частью и одним из важных элементов при оценке кредитоспособности заёмщика также является информационная база. Особенностью формирования и использования такой базы, которая используется при оценке кредитоспособности, является невозможность без неё эффективно и реально оценить степень риска будущих финансовых вложений кредитных ресурсов конкретный субъект хозяйствования.

Ни один из информационных источников не может быть в достаточной степени полным, так, как только в процессе совокупного изучения и оценки информации различных источников аналитик может сделать основательные выводы о том, возможно ли выделить кредитные ресурсы обратившемуся в

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

банк заёмщику. Игнорирование некоторых из информационных источников может привести к увеличению уровня риска при кредитовании. Любые необходимые для кредитования источники информации должны быть доступными для кредитора, при проведении им оценки кредитоспособности заемщика – клиента банка, так, как только на базе бухгалтерской отчетности, которую предоставляет заемщик, а также учредительных документов, аудиторской информации и бизнес – планов кредитором могут делаться определенные выводы и осуществляется принятие кредитного решения.

Так при оценке кредитоспособности предприятия - заёмщика может быть использована как внутренняя (рис. 1), так и внешняя информация (рис. 2) различного характера [6, с. 180].

Рисунок 1. Внутренняя информация для оценки кредитоспособности заемщика

Опираясь на устав и учредительные документы предприятия-заёмщика, может быть определён учредительный состав, величина уставного капитала,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

направление деятельности предприятия и т.д. В процессе изучения спроса на продукцию и рынков её сбыта, а также обоснование цены необходимо руководствоваться сводными данными об объемах потребления видов продукции (работ, услуг). Данная информация может быть получена, как из статистических сборников, так и от агентств, которые занимаются её сбором с дальнейшим обобщением. Эта информация позволяет сделать выводы о востребованности продукции, под которую потребителями привлекаются кредитные ресурсы, которые служат сигналом заемщику и кредитору о достаточности объемов потребления продукции и получения в количестве денежных ресурсов, необходимых для погашения будущего кредита [7].

Для проведения оценки кредитной истории заёмщика, кредитор может использовать сведения (информацию), которые предоставляются специальными организациями, такими как кредитные бюро. Эта может быть такая информация, которая характеризует кредитный рейтинг предприятия - заёмщика, его деятельность по конкретному направлению.

Аудиторская информация, которая предоставлена кредитору заемщиком, может понадобиться при проведении оценки деятельности заемщика, начиная от оценки репутации менеджмента, заканчивая оценкой прибыли и её расходования.

Применение указанной информации зависит от объемов проведенной аудиторской проверки, которая может быть выборочной или полной.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Рисунок 2. Внешняя информация для оценки кредитоспособности предприятий

Используя данные, из которых состоит техническая документация, аналитиком может быть оценена степень обеспеченности предприятия внеоборотными активами и их техническое состояние, определён уровень их использования и влияния на объем производства и качество продукции, выявлены резервы повышения эффективности их использования. В результате такой оценки могут быть сделаны выводы и о конкурентоспособности организации – заемщика [8].

Также необходимо обязательно провести маркетинговые исследования в разрезе нескольких направлений с целью снижения риска кредитования.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Информация по маркетингу позволяет кредитору узнать величину спроса на продукцию заемщика и соответствие наличных ресурсов расчетам по кредиту, при этом сам заёмщик по данной информации сможет узнать целесообразность осуществления деятельности в данном направлении и сможет ли эта деятельность принести доход.

Информация о кадровой структуре предприятия позволяет оценить квалификацию менеджмента, опыт сотрудников и способность достичь намеченных целей в области инновационной деятельности.

Также важнейшим источником информации при оценке кредитоспособности предприятия - заёмщика является бухгалтерская отчетность. Данные бухгалтерского учёта и финансовой отчётности могут быть представлены в виде системы показателей финансового и имущественного положения предприятия - заёмщика, они отражают результаты деятельности за отчётный период, которые могут потребоваться при анализе различных сторон деятельности данного предприятия.

Все данные, которые касаются заёмщика, формируются в прогнозных документах финансовой информации (в бюджетах, бизнес – планах и технико – экономических обоснованиях) [8].

Итак, рассмотрев и проанализировав теоретические аспекты оценки кредитоспособности предприятия-заёмщика, можно сказать, что кредитоспособность – это комплексная проверка и финансовая характеристика, которая представлена финансовыми и нефинансовыми показателями, которые позволят оценить его возможность в будущем полностью и в срок рассчитаться по своим долговым обязательствам перед кредитором-банком.

В конечном итоге, можно сделать вывод, что оценка кредитоспособности заёмщика, процесс не из простых. Для того, чтобы реально, достоверно и в полном объёме оценить кредитоспособность, необходимо много информации и

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

данных, которые позволят принять правильные решения при кредитовании, и при этом не столкнуться с рисками, которые могут повлечь за собой определённые проблемы как для банка, так и для заёмщика.

References

1. Ендовицкий Д.А., Любушин Н.П., Бабичева Н.Э. Ресурсоориентированный экономический анализ: теория, методология и практика // Экономический анализ: теория и практика, 2013. - 59 с.

2. Едронова В.Н. Зарубежные и отечественные подходы к определению кредитоспсобности заемщика/ В.Н. Ендронова, С.Ю. Хасянова// Деньги и кредит, 2013. - 152 с.

3. Кулягина Е. А., Мальцева А. С. Сравнительный анализ методик оценки кредитоспособности заемщиков: российский и зарубежный опыт // Экономика и управление в XXI веке: тенденции развития. 2016. - № 29. С. 241-247.

4. Кемаева С.А., Бондаренко В.В. Анализ упрощенных форм бухгалтерской отчетности малых предприятий // Экономический анализ: теория и практика, 2013. - 140 с.

5. Кемаева С.А., Козлова Е.Е., Ионова Е.С. Информационно-аналитическое обеспечение оценки кредитоспособности организаций малого бизнеса // Экономический анализ: теория и практика, 2014. - 83 с.

6. Кабушкин С. Н. Управление банковским кредитным риском. — М.: Новое знание, 2013. - 180 с.

7. Кредитоспособность предприятия: методы, оценка, анализ [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://finzz.ru/kreditosposobnost-predpriyatiya.html.Загл. с экрана (дата обращения 26.11.2016).

8. Анализ финансового состояния предприятия [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.aup.ru/books/m167/2_3.htm. Загл. с экрана (дата обращения 26.11.2016).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 657.6

Logvinov E. L., Omelchenko E. Y. Prospects of development of the tax audit in the Russian Federation

Перспективы развития аудита налогообложения в РФ

Logvinov E. L., Omelchenko E. Y.
Plekhanov Russian University of Economics,
Moscow
Логвинов Е. Л., Омельченко Е. Ю.
Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,
Москва

Abstract: The audit plays an important role in the formation of an effective system of financial control, which explains the importance of identifying tax audit issues and finding ways to address them both for science and for modern practice.

Keywords: audit, control, economics, auditing activity

Аннотация: Аудит выполняет важную роль в формировании эффективной системы финансового контроля, что объясняет важность выявления проблем налогового аудита и поиск путей их решения как для науки, так и для современной практики.

Ключевые слова: аудит, система контроля, экономика, аудиторская деятельность

Аудит является единственным независимым видом контроля и неотъемлемым элементом рыночной экономики. В России, в отличие от многих западных стран, в которых аудит развивался эволюционным путем, независимый контроль внедрялся «сверху» вместе с другими элементами рыночной экономики, что определяет его особую специфику и актуальность темы исследования.

Роль аудита в России была ключевой при формировании рыночной экономики. Являясь консалтингово - ориентированной на начальном этапе развития, аудиторская деятельность фактически способствовала становлению предпринимательства в России. Это обусловило специфику отечественного аудита и укрепило в сознании бизнес - сообщества соответствующую модель ожиданий от ее результатов.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Аудит — это единственный независимый вид финансового контроля, который принято рассматривать как гарант достоверности информационных потребностей и интересов таких групп пользователей, как инвесторы и кредиторы. Но такой подход является несколько ограниченным, поскольку одним из ключевых пользователей результатов аудита является государство. Трудно переоценить важность достоверности данных, представляемых экономическими субъектами в государственные органы статистики, на основании которых формируются макроэкономические показатели, необходимые для стратегического планирования и реализации эффективной государственной экономической политики[2].

Численность аудиторов ежегодно растет (рис. 1).

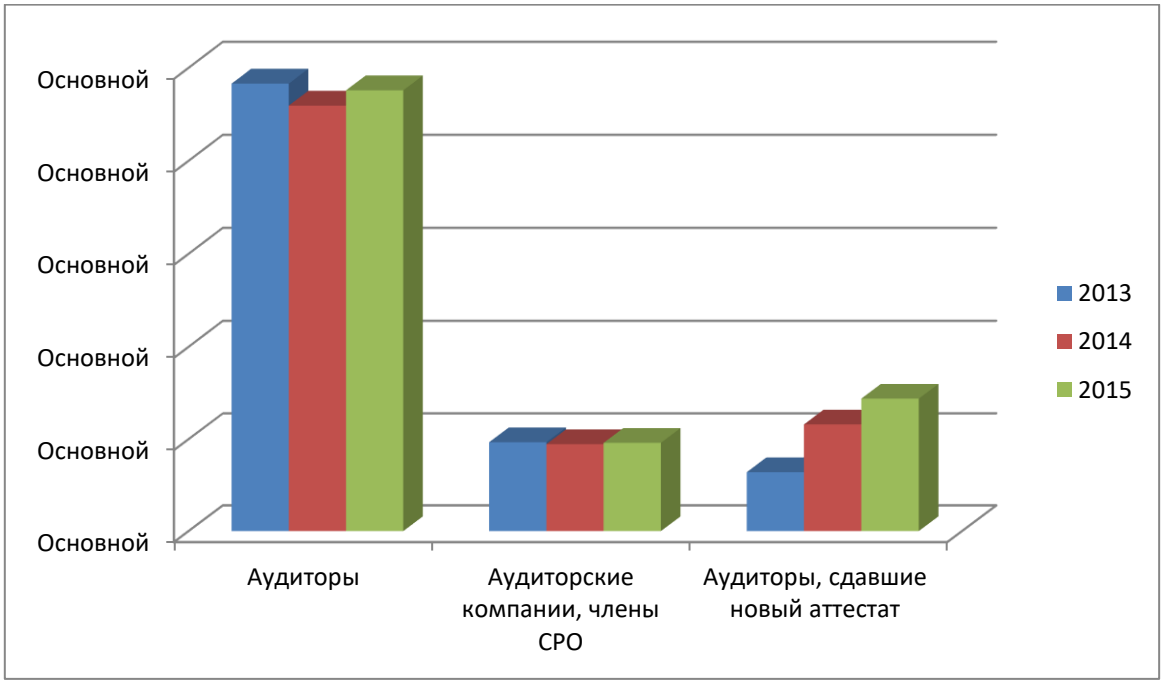


Рисунок 1. Численность аудиторов 2013-2015 гг.

Мировой финансовый кризис 2014 г. показал, что аудит не гарантирует разумную уверенность в отношении достоверности бухгалтерской (финансовой) отчетности. Практически все американские и европейские

[2] Сафонова М.Ф, Щербаков Е.А. Проблемы развития налогового аудита в Российской Федерации//Международный бухгалтерский учет, No17(263), 2013г. С.26-33.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

корпорации, спровоцировавшие кризис и в дальнейшем признанные банкротами, среди которых были крупнейшие банки, инвестиционные и производственные компании, представляли в составе ежегодной годовой отчетности аудиторские заключения, содержащие немодифицированное мнение. Дальнейшее копирование западного сценария развития аудиторской деятельности является нецелесообразным, поскольку сам западный аудит находится в глубоком системном кризисе[3].

Исходя из этого, можно сделать вывод, что в существующей концепции действующая система аудита не может реализовывать свои функции, не отвечает потребностям социально-экономического развития и не представляет разумную уверенность в отношении достоверности отчетности заинтересованным пользователям. Требуется серьезное научное и практическое переосмысление базовых принципов и положений аудита как инструмента повышения качества финансовой информации, механизма идентификации рисков и информационной основы для стратегического и тактического планирования пользователями.

Отсутствие единой концепции дальнейшего развития аудиторской деятельности в Российской Федерации и необходимость существенного научного переосмысления, особенно в части базовых принципов, систематизации видов и методологии аудита, являющегося единственным независимым источником подтверждения достоверности финансовой информации для заинтересованных пользователей, важнейшим из которых является государство, обуславливают проблематику темы исследования.

В отечественной практике имеется ряд не решенных организационных и методических вопросов аудиторской проверки налоговой отчетности таких,

[3] Каурова О.В., Канина Т.И. Проблемы проведения налогового аудита и его роль в повышение эффективности деятельности российских организаций//Финансовый вестник: финансы, налоги, страхование, бухгалтерский учет, No2, 2015г.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

как: определение сущности аудита налоговой отчетности, его цели, задач, принципов проведения. Кроме того, существуют противоречия в подходах к проведению проверки налоговой отчетности, проверка расчетов по налогам и сборам рассматривается с позиций аудита бухгалтерской (финансовой) отчетности. Имеются значительные проблемы в методике аудита и аудита налогообложения, в частности, не разработаны методики проведения аудита налогообложения в конкретных видах экономической деятельности; отсутствуют разработки по предварительному анализу отчетности и информации об организации, необходимых для эффективной организации аудита налогообложения; не проведены научные исследования относительно определения существенности и оценки аудиторского риска при проведении налогового аудита[4].

Методики, разработанные большинством авторов, не представляют собой комплекс процедур, а включают лишь перечень некоторых действий, привязанных к объекту бухгалтерского учета или к отдельным хозяйственным операциям. Аудит налогообложения, в свою очередь, предполагает проведение помимо типовых аудиторских процедур, еще и специфические процедуры по сбору и оценке информации. Для проведения качественного аудита налогообложения организаций необходима методика, которая учитывала бы специфику деятельности аудируемого хозяйствующего субъекта в каждом конкретном случае, особенности налогообложения в РФ, а также включала теоретические и практические основы аудита налогообложения[5].

Налоговая составляющая аудита слабо регламентирована действующими нормативными документами. Необходимо урегулировать ряд существенных

[4] Нюнха И.В. Возможные пути совершенствования аудита налогообложения в России //РГУ им. С.А. Есенина, 2015г. С.71-79.

[5] Савин А.А. Аудит налогообложения: Учеб. пособие.-2-е изд.-М.:Вузовский учебник:ИНФРА-М, 2016.-С.367.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

вопросов, определяющих технологию налогового аудита, установить четкие рамки налоговой составляющей аудита, разработать методические основы по организации и проведению налогового аудита. Все это придаст достаточную актуальность разработке правовых, методологических и методических основ налогового аудита.

Еще одной проблемой аудита является несовершенство законодательной базы, приводящей к различным трактовкам спорных вопросов. К примеру, на сегодняшний день аудиторы используют Методические рекомендации по сбору аудиторских доказательств при проверке расчетов по налогу на добавленную стоимость, разработанные в 2003 году. С момента их выпуска прошло уже более 10 лет, естественно, что произошли изменения в законодательстве, поэтому аудитору необходимо адаптировать показатели, используемые в Методических рекомендациях, к современным реалиям[6].

Рассмотрим анализируемые проблемы налогового аудита налога на прибыль. Анализ методологических проблем аудита налога на прибыль показал, что они вызваны тремя основными факторами (рисунок 2).

Терминологический фактор: неясности в применении терминов, регулирующих аудит налога на прибыль	→	Методологические проблемы аудита налога на прибыль
Бухгалтерско-налоговый фактор: трудоемкость бухгалтерского и налогового учета налога на прибыль и противоречивость налогового законодательства	→	
Аудиторский фактор: несовершенство аудиторской методологии проверки налога на прибыль	→	

Рисунок 2. Факторы, обуславливающие методологические проблемы аудита налога на прибыль

[6] Терентьева Т. А., Антонова Н. А., Орлова Е. И. Аудит налогообложения в системе экономических наук // Молодой ученый. — 2016. — №2. — С. 589-591.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Налог на прибыль как объект аудиторской проверки может быть рассмотрен с разных подходов: общеэкономического, бухгалтерского и налогового. Несмотря на то, что каждый из них имеет свои особенности, подходы между собой взаимоувязаны, а связующим звеном выступает категория «текущий налог на прибыль». Аудиту налога на прибыль присущи методологические проблемы, обусловленные различными факторами.

Один из факторов, влияющих на аудит налога на прибыль, состоит в том, что бухгалтерский и налоговый учет данного налога является достаточно трудоемким процессом с элементами различных противоречий в законодательстве, что подтверждается арбитражной практикой.

Так, в предыдущих научных трудах Омельченко Е.Ю., были отмечены различные подходы к единой информационной базе финансового учета и аудита основных средств с позиции налогового и бухгалтерского учета [6], формирования бухгалтерской и налогооблагаемой прибыли [4,5]

Следует отметить существенную нормативную базу, позволяющую регламентировать порядок признания и методологию учета доходов, расходов в бухгалтерском и налоговом учете, а также, образующихся разниц в РФ. Регламентирует порядок расчета и учет доходов, расходов ПБУ 9/99 «Доходы организаций», ПБУ 10/99 «Расходы организаций», расчет налога на прибыль регламентируется 25 главой НК РФ, а учет расчетов по налогу на прибыль – ПБУ 18/02 «Учет расчетов по налогу на прибыль организаций» и другие нормативные акты [4].

Омельченко Е.Ю. рассматривались вопросы методологии учета и налогообложения прибыли, которым уделяется большое внимание при внешнем и внутреннем аудите, а также вопросы банковского аудита [5,6].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Так, Омельченко Е. Ю. отмечено, что на информативность о финансовом результате оказывают влияние не только правила, установленные в налоговом и финансовом учете, но и их соответствие международной практике [5].

Омельченко Е.Ю. утверждает, что критерии ПБУ более соответствуют требованиям МСФО, являются более логичными, менее подвержены изменениям в следствии инфляций, и зависимы от субъективного фактора – стоимостной предел, который у каждого предприятия по степени значимости не однозначный [6].

Важный фактор заключается в несовершенстве самой методологии проверки налога на прибыль. Анализ Методических рекомендаций по проверке налога на прибыль и обязательств перед бюджетом при проведении аудита и оказании сопутствующих услуг, утвержденных Минфином РФ 23.04.2004 (далее – Методические рекомендации по проверке налога на прибыль) показал, что, несмотря на имеющиеся достоинства данного документа, в нем имеется ряд недостатков в методологии оценки аудиторских рисков, расчете уровня существенности, аудите данного налога по существу. Кроме того, во многих аудиторских организациях отсутствуют внутрифирменные стандарты по аудиту налога на прибыль.

Сущность преобразований в отношении аудита по налогу на прибыль заключается в выявлении участков, где существует возможность по искажению налогооблагаемой базы. Мы предлагаем обобщить типичные ошибки в методику, которая бы позволила значительно сократить время проведения аудита и повысила бы его эффективность.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таблица 1

Типичные ошибки в результате преднамеренных действий или непрофессионализма при аудите организаций

Непреднамеренные ошибки	**Преднамеренные действия**
Ошибки, допущенные при сборе и обработке информации, которые повлияли на расчет налога на прибыль;	Заведомо ложное или неполное раскрытие финансовой информации по налогу на прибыль;
Ошибки автоматизированной обработки информации, а также арифметические и логические ошибки;	Ошибки, допущенные высшим управленческим звеном для незаконного извлечения выгоды;
Некорректное отражение данных на счетах бухгалтерского учета;	
Неверное перенесение данных с бухгалтерского учета в регистры налогового учета;	Фальсификация финансовой, бухгалтерской и налоговой отчетности;
Несовершенство налогового законодательства, наличие пробелов и двояких трактовок в нормативных документах.	Умышленное занижение, а также возможное сокрытие налогооблагаемой базы по налогу на прибыль;
Халатность и невнимательность при выполнении текущей работы;	

Требует усовершенствования и методика процесса проведения налогового аудита при проверке налога на прибыль. Здесь можно проанализировать практику открытия специальных субсчетов к счетам по учету расчетов по налогу на прибыль и учету финансовых результатов ответственным участником группы. Перспективным направлением в сфере аудита расчетов является разработка и использование модели интегрированной отчетности. Здесь перед аудитом стоит задача анализа правильного определения базы налогообложения, правомерности использования налоговых льгот, правильности оценки при расчете обязательств по налогам и сборам. Необходимым шагом является разработка и совершенствование внутреннего стандарта по проведению аудита по налогу на прибыль. Этот стандарт может быть тестовой системой внутреннего контроля и проведения самого аудита по существу, с учетом специфики деятельности организаций.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Для решения существующего комплекса проблем необходимо решить следующие задачи:

- на основе ретроспективного анализа эволюции развития аудиторской деятельности исследовать значение аудита и обосновать его особую роль в становлении российского предпринимательства в условиях перехода к рыночной экономике;

- обобщить и выделить проблемы, оказывающие влияние на дальнейшее развитие аудиторской деятельности и качество его результатов, разработать комплекс мероприятий, направленных на их решение;

- научно обосновать необходимость уточнения отдельных постулатов и введения новых постулатов аудита;

- разработать концепцию развития аудиторской деятельности в Российской Федерации и определить комплекс мероприятий, обеспечивающих ее реализацию;

- на основе системного анализа научно обосновать, что для дальнейшего развития аудита в России, важно совершенствовать саморегулирование и этический механизм ответственности аудиторов.

- разработать системный подход к образованию и повышению квалификации аудиторов;

- разработать и внедрить STR-ориентированную модель аудита, направленную на преодоление кризиса аудиторской деятельности, защиту прав и интересов всех заинтересованных пользователей;

- исследовать роль и область применения профессионального суждения в аудите, обосновать необходимость минимизации сфер применения профессионального суждения при организации и проведении аудиторской проверки, предложить авторский подход к соотношению диспозитивных и императивных аудиторских процедур и др.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

На основании анализа существующих подходов к определению уровня существенности обосновать необходимость применения императивного подхода к его определению как единственного критерия оценки достоверности финансовой отчетности, а также особую роль аудита в системе экономических отношений как инструмента, влияющего на формирование стратегических национальных показателей и оценку степени их достижения.

Резюмируя вышесказанное, отметим, что в настоящее время существует практическая необходимость в конкретизации методики проведения налогового аудита во внутрифирменных стандартах саморегулируемых организаций аудиторов или методиках; а также в разработке аудиторских стандартов по налоговому аудиту, отражающих перечень аналитических процедур и методику их осуществления. Необходимо определить место налогового аудита в системе общего контроля. Целесообразно выделить налоговый аудит как науку, определив ее предмет и метод.

References

1. Федеральный закон от 30.12.2008 N 307-ФЗ "Об аудиторской деятельности" (с изм. и доп., вступ. в силу с от 03.07.2016 N 360-ФЗ)

2. Каурова О.В., Канина Т.И. Проблемы проведения налогового аудита и его роль в повышение эффективности деятельности российских организаций//Финансовый вестник: финансы, налоги, страхование, бухгалтерский учет, No2, 2015г.

3. Нюнха И.В. Возможные пути совершенствования аудита налогообложения в России //РГУ им. С.А. Есенина, 2015г. С.71-79.

4. Омельченко Е. Ю. Аспекты учета бухгалтерской и налоговой прибыли // Сборник научных трудов по материалам I международной научно-практической конференции «Учет, анализ, аудит и статистика: фундаментальные и прикладные научные исследования» 31 мая 2016 г. г.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Нижний Новгород. 2016 г. – С.199-207 // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://scipro.ru/wp-content/uploads/2015/11/31_05_16_account.pdf

5. Омельченко Е.Ю. Гармонизация методологии учета финансовых результатов РФ с МСФО // Синергия учета, анализа и аудита в обеспечении экономической безопасности бизнеса и государства Сборник материалов II международной межвузовской научно-практической конференции, посвященной памяти проф. Петровой В.И. и проф. Баканова М.И. 2016. С. 202-208. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=25556944

6. Омельченко Е. Ю. Учет основных средств и его влияние на финансовую и налоговую прибыль // Журнал экономических исследований. – 2016. - № 2 ноябрь., изд. НИЦ ИНФРА-М. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.naukaru.ru/journal/article/view/23766

7. Сафонова М.Ф, Щербаков Е.А. Проблемы развития налогового аудита в Российской Федерации//Международный бухгалтерский учет, No17(263), 2013г. С.26-33.

8. Савин А.А. Аудит налогообложения: Учеб. пособие.-2-е изд.-М.:Вузовский учебник:ИНФРА-М, 2016.-С.367.

9. Терентьева Т. А., Антонова Н. А., Орлова Е. И. Аудит налогообложения в системе экономических наук // Молодой ученый. — 2016. — №2. — С. 589-591.

10. Ассоциация аудиторов СРО. Интернет источник: http://www.auditor-sro.org/

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 338.24.

Moiseev V.V., Mikheeva V.A. Financial Management as an Effective Financial Tool for Managing the Organization.

Финансовый менеджмент как эффективный инструмент управления финансами организации

Moiseev Viktor Vasilievich
Doctor of Economic sciences,
professor VAK
Miheeva Violetta Aleksandrovna
Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia
Моисеев Виктор Васильевич
Доктор экономических наук,
профессор VAK
Михеева Виолетта Александровна
Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, Россия

Abstract: The article discusses the role of financial management as a financial management tool on the example of the fast-growing company “Limited Liability Company "Kuban- brand".

Keywords: financial management, management tool, finance in the organization.

Аннотация. В статье на примере активно развивающейся организации Общество с ограниченной ответственностью «Кубань-Марка» рассмотрена роль финансового менеджмента как инструмента управления её финансами.

Ключевые слова: финансовый менеджмент, инструмент управления, финансы организации

Вся жизнедеятельность организации связана в первую очередь с процессами непрерывного изменения и развития [1, с. 352]. В этой связи проявляется роль финансового менеджмента. Грамотное его использование помогает увеличить эффективность функционирования организации и обеспечить организационный процесс в целом [2, с. 336]. При этом часто руководители не задумываются о том, что деятельность любой организации основана на зависимостях, законах и закономерностях. Знание этого обстоятельства может привести к снижению ресурсных затрат при принятии управленческих решений. Ведь именно его грамотное использование позволяет

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

повысить эффективность функционирования организации и обеспечить организационный процесс в целом [3, с. 98].

Рассмотрим применение финансового менеджмента в управлении исследуемым предприятием — ООО «Кубань-Марка».

Чайная фабрика Общество с ограниченной ответственностью «Кубань-Марка», является инвестиционным проектом зарубежной компании в Российской Федерации. Фабрика сдана в эксплуатацию в сентябре 2010 года.

В 2012 году в рамках проекта был построен завод по переработке сельскохозяйственной продукции. Для собственной сырьевой базы на площади более тысячи гектаров компания не только успешно применяет передовые технологии выращивания экологически чистого сырья для консервного производства, но и восстанавливает плодородие местных земель.

Основные экономические показатели Общество с ограниченной ответственностью «Кубань-Марка» за 2013- 2015 годы, составленные на основе финансовой отчетности компании, представлены в таблице 1.

Проведенный анализ показал, что Общество с ограниченной ответственностью «Кубань-Марка» постепенно расширяется (судя по росту среднегодовой стоимости основных средств), темп роста выручки от продаж продукции превосходит темпы инфляции в стране, что позволяет сделать вывод об увеличении выпуска продукции в натуральном выражении [5, 34].

Эти изменения сопровождаются ростом численности персонала предприятия, ростом среднемесячной заработной платы, и, соответственно, ростом фонда оплаты труда. При этом производительность труда в 2015 году растет быстрее, чем заработная плата, что достаточно выгодно для предприятия.

Уже в этом, 2017 году в условиях импортозамещения ООО «Кубань-Марка» начнет строительство современного тепличного комплекса, который

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

позволит увеличить производственные мощности и расширить ассортимент плодоовощных консервов.

Таблица 1

Основные показатели деятельности предприятия ООО «Кубань -Марка» в 2013 – 2015 г.

Показатель	**2013 г.**	**2014 г.**	**2015 г.**	**2014 г. по сравнению с 2013 г.**		**2015 г. по сравнению с 2014 г.**	
				темп роста, %	**отклонение, +/-**	**темп роста, %**	**отклонение, +/-**
Выручка, тыс. руб.	1014215	1277443	2645330	125,95	263228	207,08	1367887
Себестоимость, тыс. руб.	921307	1052017	1979318	114,19	130710	188,15	927301
Валовой доход, тыс. руб.	92908	225426	666012	242,63	132518	295,45	440586
Уровень валового дохода, %	9,16	17,65	25,18	-	8,49	-	7,53
Коммерческие расходы, тыс. руб.	36445	44280	181999	121,50	7835	411,02	137719
% к товарообороту	3,59	3,47	6,88	-	-0,12	-	3,41
Прибыль от продаж, тыс. руб.	-7133	90348	371749	-1266,62	97481	411,46	281401
Рентабельность, руб. / руб.	-0,01	0,07	0,14	-700,00	0,08	200,76	0,07
Численность работников, чел.	342	440	522	116,20	23	118,64	82
Производительность труда, тыс. руб.	2965,54	2903,28	5067,68	97,90	-62,26	174,55	2164,4
Фонд оплаты труда, тыс. руб.	56701	62751	101635	110,67	6050	161,97	38884
% к товарообороту	5,59	4,91	3,84	-	-0,68	-	-1,07
Средняя заработная плата за месяц, руб.	13816	14264	16225	103,24	448	113,75	1961
Балансовая стоимость ОС, тыс. руб.	749998	781292	808784	104,17	31294	103,52	27492
Фондоотдача, руб.	1,35	1,64	3,27	121,48	0,29	199,44	1,63
Фондоемкость, руб.	0,74	0,61	0,31	82,43	-0,13	50,12	-0,30
Фондорентабельность, %	-1,0	12,00	45,96	-	13	-	33,96

ООО «Кубань-Марка» в свете импортозамещения и спроса на свою продукцию планирует расширяться и далее. Рассмотрим планируемый

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

инвестиционный проект. Проект планируется реализовать за счет собственных средств. На основании данных, приведенных в таблице 2, подготовим расчет движения денежных потоков, определим сальдо потока и эффективен ли проект. Рассчитаем показатели эффективности проекта (чистый дисконтированный доход, индекс доходности, внутреннюю норму доходности, срок окупаемости). Коэффициент дисконтирования 10%.

Таблица 2

Планируемые показатели инвестиционного проекта, тыс. руб.

Финансовые потоки	**1 год**	**2 год**	**3 год**	**4 год**
1. Покупка оборудования		200		
2.Строительно-монтажные работы	1100			
3. Поступления от реализации продукции	0	4500	5100	5300
4. Производственные затраты		4000	4600	4600
5. Дополнительный взнос в акционерный капитал	1100	200		

1. Определим движение денежных потоков по производственной, финансовой и инвестиционной деятельности, определим сальдо потоков. Для этого заполним таблицу 3.

Таблица 3

Планирование денежных потоков инвестиционного проекта, тыс. руб.

Показатели	**Номер шага (год)**			
	1	**2**	**3**	**4**
Производственная (Операционная) деятельность				
1.Выручка (+)	0	4500	5100	5300
2. Производственные затраты (-)		4000	4600	4600
3. Сальдо потока от операционной деятельности (1-2), (+,-)	0	500	500	700
Финансовая деятельность				
4. Денежные поступления (+)	1100	200		
5. Денежные выплаты (-)	-	-		
6. Сальдо потока от финансовой деятельности (4-5),(+,-)	1100	200		
Инвестиционная деятельность				
7.Денежные поступления (+)	-	-		
8.Капитальные вложения (инвестиции) (-)	1100	200		
9. Сальдо потока инвестиционной деятельности (7-8), (+,-)	-1100	-200		
10.Сальдо суммарного потока (3+6+9), (+,-)	0	500	500	700
11.Сальдо накопленного денежного потока (10+ сальдо суммарного потока предыдущего периода), (+,-)	0	500	1000	1700

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

2. Расчет показателя «Чистая приведенная стоимость (ЧДД)».

При расчете ЧДД следует учесть, что такие показатели, отражаемые в финансовой деятельности как получение банковского кредита, акционерный капитал, являясь денежным поступлением, не может рассматриваться в качестве дохода. [4, с. 136]. В денежных выплатах (затратах) учитываются затраты на обслуживание кредита и погашение кредита [6, с. 60]. Для расчета ЧДД необходимо заполнить таблицу 4.

Таблица 4

Расчет ЧДД инвестиционного проекта

Показатели	1 год	2 год	3 год	Итого
1. Поступления (P_t)	4500	5100	5300	14900
2. Затраты $З_t$	4000	4600	4600	13200
3. Кд при заданной норме дисконта	0,909	0,826	0,751	x
4. P_t* Кд	4090,5	4212,6	3980,3	12283,4
5. $З_t$ * Кд	3636	3799,6	3454,6	10890,2
6. ЧДД (4-5) (+,-)	454,5	413	525,7	1393,2

3. Расчет индекса доходности затрат и инвестиций (ИД).

Из таблицы 4 находим итоговую сумму дисконтированных поступлений и итоговую сумму дисконтированных затрат. Применяя формулу, рассчитываем индекс доходности затрат и инвестиций. При умножении полученного параметра на 100%, можно показать доходность в процентах.

$$PI = (\sum P_t * k) / (\sum З_t * k) \quad (1)$$

Если PI > больше единицы, то проект эффективен и его следует принять;

Если PI < меньше единицы, то проект следует отклонить.

PI = 12283,4 / 10890,2 = 1,1279 = 112,79 % >1, то проект эффективен и его следует принять.

4. Расчет срока окупаемости. Для облегчения расчета предлагается воспользоваться таблицей 5.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таблица 5

Вспомогательная таблица для расчета срока окупаемости

Год	ЧДД (из таблицы 2)	ЧДД (с нарастающим итогом)
1	454,5	454,5
2	413	867,5
3	525,7	1393,2

(1100 + 200) / 1393,2 * 3 года = 33,6 мес. = 2 года 9,6 мес.

5. Расчет внутренней нормы доходности производится методом подстановок коэффициентов дисконтирования (Кд). Рассчитывается ЧДД при разных коэффициентах дисконтирования до перехода с плюса на минус.

Примем коэффициент дисконтирования 20 %. Тогда:

Таблица 6

Расчет внутренней нормы доходности инвестиционного проекта

Показатели	1 год	2 год	3 год	Итого
1. Поступления (P_t)	4500	5100	5300	14900
2. Затраты $З_t$	4000	4600	4600	13200
3. Кд при заданной норме дисконта	0,833	0,694	0,579	x
4. P_t* Кд	3748,5	3539,4	3068,7	10356,6
5. $З_t$ * Кд	3332	3192,4	2663,4	9187,8
6. ЧДД (4-5) (+,-)	416,5	347	405,3	1168,8

В данном случае при любом коэффициенте дисконтирования ЧДД будет иметь положительную величину, так как строительно-монтажные работы полностью финансируются в первый год за счет дополнительного взноса в акционерный капитал, аналогично финансируется и приобретение оборудования.

Таким образом, на основе проведенных расчетов можно сделать вывод о том, что данный проект является выгодным для исследуемого предприятия и может быть рекомендован финансовым менеджером для внедрения.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Следовательно, финансовый менеджмент позволяет заранее просчитать показатели эффективности любого проекта для принятия решения о его выполнении, что способствует более эффективному управлению организацией.

References

1. Балабанов И.Т. Основы финансового менеджмента / И.Т. Балабанов // Финансы. — 2013 — С. 352.

2. Ковалев В.В. Введение в финансовый менеджмент/В.В. Ковалёв // Финансы и статистика. — 2014. — С. 336.

3. Рындин А.Б. Основы финансового менеджмента на предприятии / А.Б. Рындин // Финансы и статистика. — 2012. — С. 98.

4. Современные проблемы управления финансами и кредитом / Агаркова Л.В., Гурнович Т.Г., Агарков В.В., Подколзина И.М., Томилина Е.П., Шматко С.Г. учебно-методическое пособие / Ставрополь, 2013. – 136 с.

5. Гурнович Т.Г., Ветрова М.Н. Рыба ищет, где глубже, а человек - где больше. Оптимизация объема выпускаемой продукции предпринимательских структур / Т.Г. Гурнович, М.Н. Ветрова. Российское предпринимательство. 2006. № 7. С. 34-40.

6. Гурнович Т.Г. и др. Международные валютно-кредитные отношения / Т.Г. Гурнович, Ю.М. Склярова, Н.В. Собченко, И.А. Белевцева, Т.В. Скребцова. Ставрополь, 2013. 60 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 338.431.7

Nikitin V.V. Import substitution and food security of Russia

Импортозамещение и продовольственная безопасность России

Nikitin Vladislav Vadimovich
a student of the St. Petersburg State University
scientific adviser
Dyukina Tatiana Olegovna
Ph.D., Associate Professor, Department of Statistics, Accounting and Auditing
Saint-Petersburg State University

Никитин Владислав Вадимович
студент Санкт-Петербургского государственного университета
Научный руководитель
Дюкина Татьяна Олеговна
к.э.н., доцент кафедры статистики, учета и аудита
Санкт-Петербургского государственного университета

Abstract. The article is devoted to food security and import substitution in agriculture of Russia. The significance of food security and import substitution policy for Russia, presents data for some indicators in agriculture and are the forecasts for the further development.

Keywords: food security, import substitution, agriculture

Аннотация. Статья посвящена продовольственной безопасности и импортозамещению в сельском хозяйстве России. Раскрывается значение продовольственной безопасности и политики импортозамещения для России, представлены данные по некоторым показателям в сельском хозяйстве и даны прогнозы на дальнейшее развитие.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, импортозамещение, сельское хозяйство

Продовольственная безопасность является ключевым звеном и основным фактором обеспечения экономической безопасности любого государства, в том числе и России. В состоянии продовольственной независимости государство способно успешно и эффективно реагировать на ситуации, связанные с необходимостью регулярного снабжения продовольствием в условиях экономической блокады и экономических санкций. Обеспечение продовольственной безопасности России требует принятия и реализации целого комплекса мероприятий и шагов по реформированию конъюнктуры сельскохозяйственной отрасли и модернизации агропромышленного комплекса

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

России. Решающим фактором в этом процессе должна стать политика импортозамещения в агропромышленном секторе и сельском хозяйстве.

О начале проведения политики импортозамещения было объявлено Президентом Российской Федерации В.В. Путиным на Петербургском международном экономической форуме в мае 2014 г.: «Импортозамещение за счет модернизации промышленности и роста конкуренции поможет вернуть собственный рынок отечественным производителям»[5]. Введенное Российской Федерацией сельскохозяйственное эмбарго, в ответ на западные санкции, послужило сигналом для переориентирования экономики в продовольственном секторе на внутреннее производство. В список санкционированных Россией продуктов вошли мясо и мясные продукты, рыба, молоко и молочные продукты, полуфабрикаты и пищевые продукты, фрукты и овощи. В итоге российские аграрии и производители пищевой отрасли получили возможность увеличить объемы своего производства, а сохранение действия сельскохозяйственного эмбарго дает российским производителям ту, необходимую им, государственную гарантию, предостерегая их от возможных рисков и потерь капиталовложений при его отмене. Существенной проблемой в данной ситуации является то, что в результате запрета импорта сельскохозяйственной продукции из Европы и ряда других стран, на российском продовольственном рынке резко понизилась конкуренция, что в гонке производителей за максимизацию своей прибыли приводит к спекулятивному повышению цен и снижению качества производимой продукции. Импортозамещение, наоборот, предполагает сокращение объемов импорта группы определенных товаров или его полного прекращения посредством развития и увеличения объемов выпуска аналогичной продукции российского производства, имеющей более высокое качество и цену, не превышающую стоимость импортного товара. Целями импортозамещения в

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

сельском хозяйстве России являются создание необходимой современной материальной и технической базы для налаживания и увеличения объемов производства российской продукции в долгосрочной перспективе, повышение конкурентоспособности российских производителей и создание условий выхода российских товаров на мировой рынок. Сельское хозяйство является, однако, специфической отраслью, оно требует больших капиталовложений и субсидий. Создание благоприятного делового климата, снижение налогов на малый и средний бизнес, занятый сельским хозяйством, направление государственных инвестиций в сельское хозяйство, в создание эффективной институциональной среды и внедрение инноваций должны стать приоритетом государственной политики импортозамещения. В России, в силу природных условий, сужаются масштабы выращивания растениеводческих культур, что требует максимально эффективного и рационального использования сельскохозяйственных угодий и пахотных земель. Также одними из нерешенных на сегодняшний день проблем являются социально-экономические проблемы села. Приоритетной задачей в этом плане является создание новой модели владения и пользования землей в сельских районах. По сути, это предполагает проведение аграрной реформы на местах, вплоть до бесплатной раздачи земли заинтересованным в развитии сельского хозяйства в малозаселенных районах, удобных для развития сельского хозяйства с целью сокращения пустующих и теряющих свою плодородность земель.

Развитие сельского хозяйства невозможно без стабильно и высокопроизводительной материально-технической базы. Это подразумевает восстановление отечественного сельскохозяйственного машиностроения и выведения его на новый качественный уровень развития и модернизации. В 2015 г. государственная поддержка в виде безвозмездных субсидий, по данным Правительства Российской Федерации, была оказана 41 предприятию на сумму

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

5,2 млрд. рублей, в результате чего было поставлено 6405 единиц техники. В 2015 г. производителями в сельском хозяйстве было закуплено 16 877 единиц техники, из которых 10 832 трактора, 2195 зерноуборочных и 670 кормоуборочных комбайнов.[4]. Помимо модернизации материально-технической базы АПК требуется модернизация и увеличение объемов производства минеральных удобрений, благодаря которым сохраняется и регенерируется плодородие почв.

В 2015 г. под влиянием ограничительных мер и импортозамещения, объем производства сельскохозяйственной продукции увеличился на 3%. Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в 2015 г. составил 104,8 млн. тонн, 105% по отношению к 2014 г.[6].

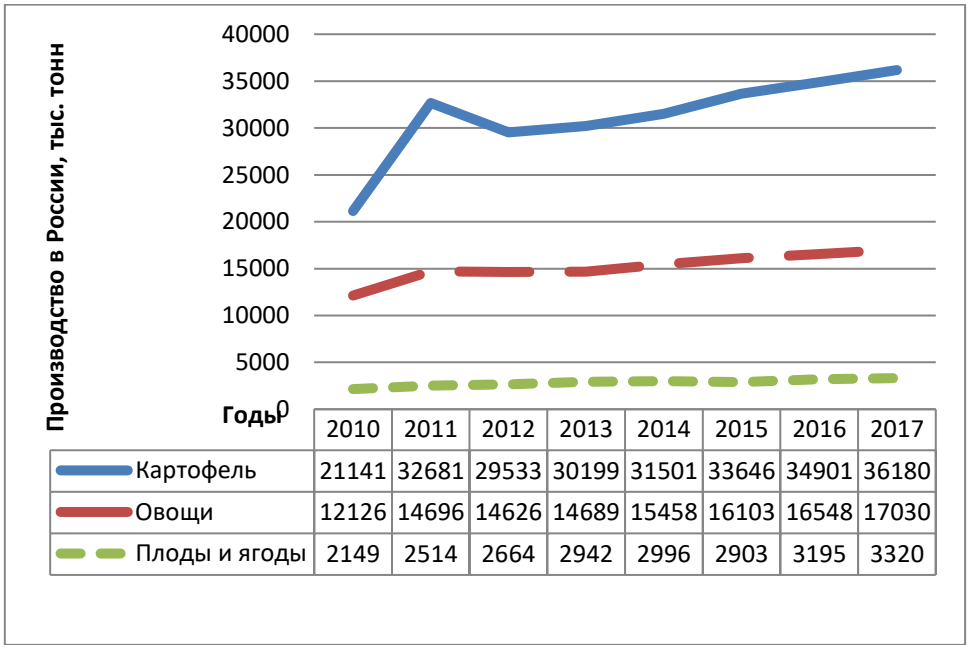


Рисунок 1. Производство основных продуктов растениеводства в России в 2010-2015 гг. и прогноз на 2016-2017 гг., тыс. тонн

Составлено по данным Росстата [6].

На *Рис.1* представлена динамика производства основных продуктов растениеводства в России. По нашим прогнозам, производство картофеля в России продолжит свой рост и в 2016 г. и 2017 г. в среднем на 3,7% - 34 901

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

тыс. тонн в 2016 г. и 36180 тыс. тонн в 2017г. Ожидается положительная динамика для российского овощеводства. По нашим предварительным оценкам, в 2016 г. объем, выращенных российскими производителями, овощей с вероятностью 95% составит величину в диапазоне от 15 633 до 17 462 тыс. тонн, или в среднем – 16 548 тыс. тонн. В 2017 г. прогнозируем объем производства овощей от 16 166 до 17845 тыс. тонн. Рост прогнозируется и в производстве плодов и ягод. С вероятностью 95% можно утверждать, что объем производства, выращенных в России плодов и ягод, составит от 3027 до 3364 тыс. тонн в 2016 г. и от 3152 до 3489 тыс. тонн в 2017 г, или в среднем – 3195 тыс. тонн в 2016 г. и 3320 тыс. тонн в 2017 г.

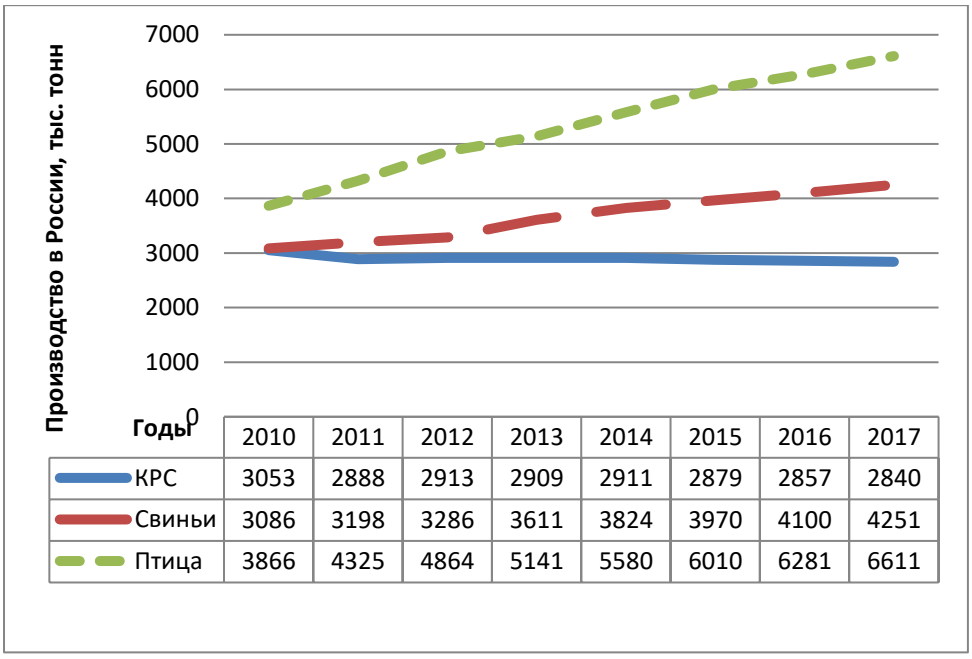


Рисунок 2. Производство основных продуктов животноводства в России в 2010-2015 гг. и прогноз на 2016-2017 гг., тыс. тонн

Составлено по данным [6].

В животноводстве наблюдается положительная динамика в производстве мяса. Рост обеспечивается благодаря увеличению производимой продукции в свиноводстве и птицеводстве. На *Рис.2* изображена динамика производства основных продуктов животноводства в России. Можно утверждать, что

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

производство крупного рогатого скота в России продолжит негативную тенденцию к снижению и в 2016-2017 гг. в среднем на 0,8% - точечная оценка производства равна 2857 тыс. тонн в 2016 г. и 2840 тыс. тонн в 2017 г. В то же время, ожидается рост в производстве свиней и птиц. По нашим прогнозам, в 2016 г. объем производства свиней с вероятностью 95% составит значение за 2016 г. в диапазоне от 4050 до 4150 тыс. тонн, или в среднем 4100 тыс. тонн. В 2017 г. аналогично – рост производства в свиноводстве в пределах от 4201 тыс. тонн до 4301 тыс. тонн и суммарный рост за два года (2016-2017 гг.) в среднем на 7,1%. В птицеводстве очень хорошо на графике заметна положительная динамика. За пять прошедших лет, с 2010 по 2015 гг., рост объема производства продукции в птицеводстве составил 71%. На базе предоставленных Росстатом данных, с вероятностью 95%, можно утверждать, что объем производства продукции птицеводства в России составит от 6108 тыс. тонн до 6455 тыс. тонн в 2016 г. и от 6437 тыс. тонн до 6784 тыс. тонн в 2017 г.

Рисунок 3. Изменение объемов импорта в Российскую Федерацию по некоторым продуктам питания в 2015 г. по сравнению с 2014 г., тыс. тонн

Составлено по данным Правительства РФ [4].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В результате импортозамещения в продовольственном секторе России импорт продовольствия в 2015 г. уменьшился на 33,7% по сравнению с 2014 г. и составил 26,5 млрд. долларов США. Импорт в Россию мяса и мясных продуктов в 2015 г. по сравнению с 2014 г. сократился на 33,3%, а мяса птицы на 44,2%. Объем импорта рыбы и рыбной продукции в РФ снизился на 37,5% и составил 0,6 млн. тонн. В овощеводстве наблюдается сокращение импорта томатов на 21,4% (до 665,5 тыс. тонн) и свежих яблок на 16,2% (до 880,3 тыс. тонн).

Продовольственная безопасность является фактором, обеспечивающим национальную экономическую безопасность, независимость и суверенитет страны. Устойчивое развитие экономики и экономических институтов и продолжение политики импортозамещения служат гарантией спокойствия и благополучия российских граждан. Продовольственную безопасность можно сравнить со сложным механизмом в экономической системе, который дает обществу толчок на пути к развитию.

References

1. Барковский, А.Н. Последствия западных санкций и ответных санкций РФ / А.Н. Барковский // Российский внешнеэкономический вестник. 2015. № 5. С. 3–7.

2. Волынец-Руссет, Э.Я. Проблемы импортозамещения промышленной и сельскохозяйственной продукции в РФ / Э.Я. Волынец-Руссет // Российский внешнеэкономический вестник. 2015. № 5. С. 19–27.

3. Загашвили, В.С. Западные санкции и российская экономика / В.С. Загашвили // Мировая экономика и международные отношения. 2015. № 11. С. 67–77.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

4. Официальный сайт Правительства РФ. [Электронный ресурс]. Работа Правительства: цифры и факты. Сельское хозяйство, агропромышленный и рыбохозяйственный комплексы: некоторые важные результаты и показатели 2015 года. URL: http://government.ru/info/22679 (дата обращения: 17.12.2016).

5. Официальный сайт Президента РФ. [Электронный ресурс]. Заседание 18 Петербургского международного экономического форума. Выступление В.В. Путина. URL: http://www.kremlin.ru/transcripts/21080 (дата обращения: 17.12.2016).

6. Федеральная таможенная служба статистики. [Электронный ресурс]. Показатели, характеризующие импортозамещение в России. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/importexchange (дата обращения: 17.12.2016).

7. Юрьев, В.М. Реальные модели и инструменты импортозамещения в экономике России / В.М. Юрьев, Е.К. Карпунина, Е.А. Колесниченко // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. 2015. № 2. С. 17–24.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 334.722.8

Radchenko A.M., Arutyunyan Y.I. The experience of implementing the policy of "stable dividend" European companies

Опыт внедрения политики «стабильный дивиденд» европейских компаний.

Radchenko Andrey Mikhaylovich
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin" Krasnodar
Arutyunyan Yuliya Igorevna
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Kuban State Agrarian University named after I.T. Trubilin" Krasnodar
milkonova@yandex.ru
Радченко Андрей Михайлович
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им И. Т. Трубилина» г. Краснодар
Арутюнян Юлия Игоревна
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им И. Т. Трубилина» г. Краснодар

Abstract: The article investigates the practice of implementation of the policy of stable dividend on the example of European companies. It reflected the criteria for the application of this policy. The authors investigated the investment attractiveness of the performance of companies and their stock quotes.

Keywords: capitalization, financial forecasting, adaptive approach, uncertainty modeling, dividend policy.

Аннотация: Статья посвящена исследованию практики внедрения политики стабильного дивиденда на примере европейских компаний. Отражены критерии применения данной политики. Авторами исследованы показатели инвестиционной привлекательности компаний и котировки их акций.

Ключевые слова: капитализация, финансовое прогнозирование, адаптивный подход, неопределенность, моделирование, дивидендная политика.

Дивиденды – деликатный аспект современного бизнеса. Для многих долгосрочных инвесторов они имеют большое значение: ведь это возможность получать пассивный доход без спекуляций. Но множество успешных компаний не платит дивидендов. И, напротив, некоторые компании с высокими дивидендами терпят крах из-за недостаточных вложений в развитие бизнеса.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Инвестору нужно искать разумный компромисс между размером дивидендов и надёжностью компании. И именно в этом мы хотим помочь.

Несомненно, ограничения на остро необходимые западные инвестиции и технологии создают серьезные затруднения, поэтому в ближайшее время в краткосрочной перспективе ожидается при всех возможных сценариях уменьшение притока инвестиций, которое началось ещё в докризисный период. Следует отметить еще и факторы, которые сдерживают инвестиционную активность банков. В частности, это тяжелое финансовое положение многих предприятий, сокращение платежеспособного спроса, ограничение финансирования государственных инвестиционных программ, крайне низкая эффективность капитальных вложений, неблагоприятный инвестиционный климат и т.д. [4, с. 124]. Все эти факторы препятствуют внедрению политики «стабильного дивиденда».

При разработке политики «стабильного дивиденда» особое внимание уделяется соблюдению следующих требований:

- стабильная выплата дивидендов в течении 7 лет;
- соотношение суммы дивидендов и прибыли компании не должно превышать 100%;
- капитализации компании не менее 140 млн. евро;
- колебание котировок компаний в пользу снижения, но не более чем на 60%.

В современной практике политику «стабильного дивиденда» используют такие компании, как Alliance Holdings GP, Baronsmead Venture Trust, Nordea Bank, Waddell & Reed Financial, Varitronix International.

Управляющее партнёрство, входящее в семейство добывающих компаний Alliance Resource, основанное в 1971 году. Основной добываемый ресурс – каменный уголь. Как известно, добывающие и энергетические предприятия

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

часто имеют сложную структуру, в которую отдельно входят промышленные компании, управляющие компании и инвестиционные партнёрства. Все они торгуются на бирже как отдельные компании. Особенность многих компаний типа LP (limited partnership) состоит в особенно высоких дивидендах, но большей волатильности котировок. Впрочем, их успешность, в конечном счёте, всё равно зависит от успешности всего семейства (и всей отрасли, где работает компания).

Alliance Holdings отметили 2014 год историческим рекордом котировок, за которым последовал глубокий спад. Впрочем, у Alliance Holdings этот спад произошёл по причине общего кризиса добывающей отрасли. Сейчас этот кризис смягчился, и котировки компании вновь растут. Дивиденды компании зависят от котировок, хотя до начала 2016 года оставались очень высокими, несмотря на спад. Сейчас их размер снизился, но по-прежнему весьма высок по отношению к цене акций.

Инвестиционная привлекательность Alliance Holdings принципиально зависит от перспектив всей угольной отрасли. Хотя отрасль начала выбираться из кризиса, само будущее угля как топлива туманно. Инвесторам, считающим уголь перспективным, стоит купить акции Alliance Resource, пока они дёшевы. Формальные показатели компании хороши: умеренно низкий P/E, высокие дивиденды, прилично обеспеченные прибылями, некоторый рост прибылей за 5 лет, умеренно положительный тренд котировок. Но ситуация может резко измениться в случае второй волны горнорудного кризиса.

Согласно внутренним прогнозам в 2017 году ожидается некоторое восстановление экономической активности, чему будет способствовать развитие импортозамещающих отраслей и увеличение несырьевого экспорта, и, как следствие, рост ВВП составит 2,3% [1, с. 226]

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Baronsmead Venture Trust - венчурный инвестор, вкладывающий средства в небольшие начинающие фирмы Великобритании. Чтобы создать надёжное диверсифицированное портфолио, Baronsmead вкладывается в компании из самых разных отраслей: образование, здравоохранение, финансы, розничная торговля, информационные технологии и связь.

Котировки Baronsmead очень стабильны. За недавние три года они изменились менее, чем на 10%. Дивиденды выплачиваются без строгого графика, но размеры их стабильно высоки.

Оценка инвестиционной привлекательности. Baronsmead обладает высшей в обзоре инвестиционной привлекательностью. Его дивиденды с большим отрывом опережают другие компании обзора, коэффициент P/E мал, котировки отличаются высокой стабильностью, а дивиденды регулярно платятся уже не менее 16 лет.

Nordea Bank – это скандинавская банковская группа, возникшая в 2000 году в результате слияния компаний из Финляндии, Швеции, Норвегии и Дании. Некоторых из объединившихся банков имеют давнюю историю. Старейший из них, финский Svecoman Union Bank, был основан в 1842 году. Скандинавия остаётся основной территорией работы группы, но также она представлена в Германии, Великобритании, Сингапуре, Китае, США, Люксембурге, Швейцарии, Бразилии, России, Польше, Латвии, Эстонии, Литве. Общее число клиентов – около 12 миллионов.

В 2015 году котировки Nordea Bank лишь немного не дотянули до исторического максимума (который был в 2007 году). Но затем они начали падать и к настоящему моменту потеряли треть стоимости. Дивиденды группа платит раз в год, их размер зависит от котировок. Nordea Bank обладает умеренно высокой инвестиционной привлекательностью. У него относительно небольшой P/E, а дивиденды высоки и хорошо обеспечены прибылями. По

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

результатам деятельности банка в России следует отметить, что основная цель банка – это повышение эффективности управления инвестиционной деятельностью в сфере инновационного бизнеса [2, с.253].

Компания Varitronix International является производителем жидкокристаллических дисплеев (в том числе, чувствительных) малого и среднего размера, которые используются в бытовой электронике, автомобилях и промышленности. Это множество видов устройств от спидометров и кассовых аппаратов до промышленных датчиков со спектральными анализаторами.

Котировки Varitronix весьма волатильны: в недавние годы они колебались в диапазоне 2.5-9 гонконгских долларов. В 2016 году у них случился очередной обвал. Впрочем, несмотря на эти колебания, компания дважды в год стабильно платит довольно крупные дивиденды, размер которых слабо зависит от котировок. Varitronix обладает умеренно высокой инвестиционной привлекательностью. Её дивиденды очень велики, стабильно платятся много лет и отлично обеспечены прибылями, а коэффициент P/E очень мал. Главный недостаток компании – негативный тренд котировок (рис.1).

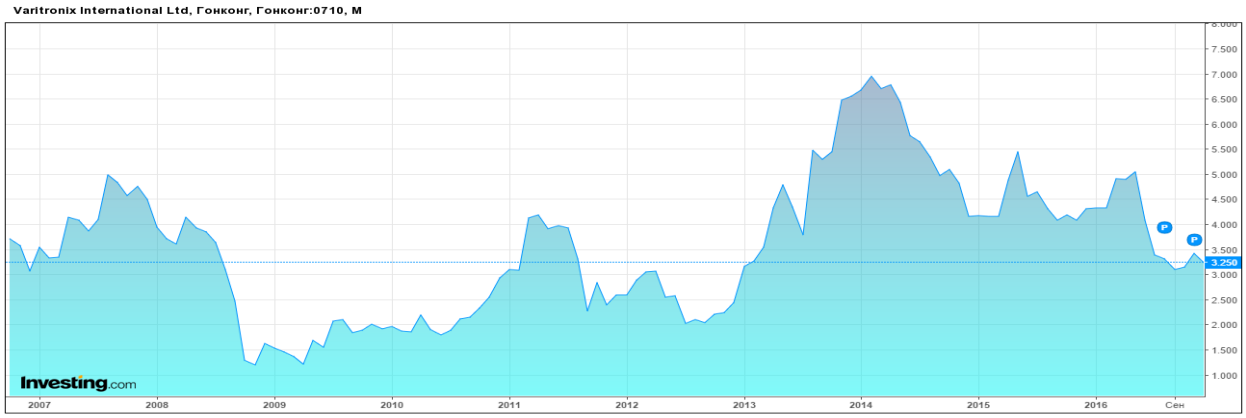


Рисунок 1. Котировки акций Varitronix International с момента выхода на IPO

Waddell & Reed Financial - компания, которая занимается управлением активами и финансовым планированием. Была основана в 1937 году в штате

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Канзас. В 1940 году основала одни из первых в США совместные фонды United Income Fund и United Accumulative Fund. В 1998 году компания стала публично торговаться на бирже и с тех пор каждый год платит дивиденды.

Котировки Waddell & Reed в 2014 году достигли исторического максимума, но после этого вышли в сильный негативный тренд, который продолжается до сих пор. Впрочем, дивиденды компании отличаются стабильностью и уже несколько лет лишь растут.

Таким образом, анализ финансовой состоятельности компаний является инструментом оперативного контроллинга [3]. Данный анализ основывается в большей степени на относительных показателях, так как абсолютные показатели не учитывают темпы инфляции. Необходимо правильное управление финансами в условиях свободного курсообразования, а также решать проблемы расчетной инфраструктуры, которые также являются барьером по вступлению на европейский рынок ряда крупнейших зарубежных инвесторов [5].

References

1. Арутюнян Ю. И., Трубачева Е. А. Сценарии развития экономики России в период экономических санкций США и Евросоюза // Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции «Экономика, финансы и менеджмент: тенденции и перспективы развития». - Волгоград: ИЦРОН, 2015. С. 224-227.

2. Арутюнян Ю. И., Трубачева Е. А. Финансовый рынок России: тенденции, проблемы и перспективы развития // Материалы VII международной научно - практической конференции «Фундаментальная наука и технологии - перспективные разработки». - North Charleston, SC, USA: н. - и. ц. «Академический», 2015. С. 249 - 255.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

3. Милконова Ю. И., Владимиров В. А., Валиев Р. Э. Анализ финансовой устойчивости с целью предотвращения ситуаций банкротства // Экономика и предпринимательство. № 6(35). – Москва, 2013. – С. 360-365.

4. Милконова Ю. И. Особенности инвестиционного процесса в коммерческом банке // Управление социально-экономическим развитием регионов: проблемы и пути их решения**:** материалы Международной научно-практической конференции (1 июля2011 года), ред кол.: ГороховА.А. (отв. Ред.). – Курск: Юго-Зап. гос. ун-т. , 2011. - С. 123-126.

5. Трубачева Е. А., Милконова Ю. И. Анализ современного финансового рынка России: проблемы и пути их решения // Экономика и предпринимательство. № 6(35). – Москва, 2013. – С. 232-236.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 368.1

Shakura O.A. The architectonics of the system of insurance protection of economic entities

Архитектоника системы страховой защиты субъектов хозяйствования

Shakura Olga Alexandrovna
Donetsk National University, Donetsk
shakyra.oa@gmail.com
Шакура Ольга Александровна
Донецкий национальный университет, г.Донецк

Abstract. The article is devoted to the comprehensive research of essence of insurance as a method of protection of property interests of economic entities.

The studying the genesis of insurance theory allows to determine the main stages of its evolution and substantiate the modern forms of insurance protection

Keywords: insurance, insurance protection, insurance fund

Аннотация: В статье исследована сущность страхования как способа защиты имущественных интересов субъектов хозяйствования. Изучение генезиса теории страхования позволяет увидеть основные этапы его эволюции и обосновать современные формы страховой защиты

Ключевые слова: страхование, страховая защита, страховой фонд

Для стабилизации экономических систем и борьбы с риском мировая практика выработала несколько классов механизмов, в том числе механизмы перераспределения риска, то есть механизмы страховой защиты, направленные в первую очередь не на снижение уровня риска, а на снижение отрицательных последствий наступления неблагоприятных событий.

Как и многие другие институты экономики, генезис института страхования имеет многовековую историю и относится к основополагающим категориям ведения рыночного хозяйства.

Первоначальная идея объединения заинтересованных лиц для солидарной раскладки ущерба — компенсации потерь пострадавшим общими усилиями стала основной предпосылкой возникновения страхования как способа компенсации ущерба, нанесенного собственнику материальных ценностей в

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

результате внезапных и непредвиденных событий и, как следствие, как способа минимизации риска.

Это обстоятельство, во-первых, объективно и, во- вторых, исторически свидетельствует о том, что одним из основных и существенных принципов организации борьбы с негативными последствиями природных и прочих опасностей является принцип объединения сил, средств и капиталов. Идея коллективного взаимодействия путем объединения усилий и капиталов для выработки необходимой методики, способной в определенной степени защитить человека от последствий воздействия разрушительных природных сил, зародилась во времена античности – в Древней Греции и Риме.

Существовавшие в то время такие источники римского права, как кодификации императора Юстиниана, эдикты магистров, произведения республиканских юристов Марка Манилия, Юния Брута, Публия Муция Сцеволы, Помпония, Цицерона, Гая, Папиана, Павла, Ульпиана, Законы XII таблиц не содержали четкой и определенной процедуры по объединению коллективных интересов граждан для борьбы с опасностями.

Почти во всех приведенных зарождающихся формах страховых отношений есть одно общее явление. Здесь еще не узаконена обязательность страховых премий (взносов), вносимых в общую кассу участниками страхового коллектива. Убыток возмещается пострадавшему не из заранее организованного страхового фонда, а лишь путем последующей раскладки возникшего убытка между членами коллектива. В лучшем случае, если участники коллектива имели общую кассу для некоторых путевых и тому подобных расходов, возмещение убытка могло производиться и из этой кассы. Несмотря на отсутствие регулярных страховых взносов, форма организации страхового фонда здесь все же налицо. Страховой фонд организуется здесь совершенно особым образом – не предварительными взносами участников, а

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

обязательствами их возмещать будущие убытки в порядке раскладки. Такая именно организация страхового фонда является наиболее примитивной его формой.

Один из крупнейших исследователей страхования начала XX в. профессор В.Р. Идельсон полагал, что идея распределения известных потерь отдельных людей среди целых групп, возникла в VIII-X вв, и применительно к данному историческому периоду можно говорить о зарождении страховых отношений и системы страховой защиты, хотя специально созданная организация – в этот период еще отсутствовала[1].

Один из представителей Германской страховой науки Альфред Манес утверждает, что «подлинная история» страхования, сменившая его «предысторию» начинается лишь с середины XIV века. По его мнению в период «предыстории» страхования были лишь сходные со страхованием институты, но не было еще подлинного страхования. В этот исторический период сформировались и определились основные принципы и признаки организации и ведения страхового дела, способствовавшие дальнейшему развитию института страхования в собственном смысле слова [2].

В своем исследовании считаем целесообразным согласиться с мнением немецкого ученого Эренберга, который заявлял, что история страхования начинается лишь со времени возникновения коммерческого страхования. Того же взгляда придерживается французский ученый Эмар – «древность не знала страхования» [3]. Близко подходит в данном вопросе к Эмару и бельгийский ученый Эку. Как и Эмар, Эку полагает, что народы древности не знали страхования, что у этих народов взаимная помощь заменяла еще отсутствующее страхование, и что настоящее страхование возникло лишь в XIV веке. В России подобной точки зрения придерживался известный русский ученый Г.Ф. Шершеневич. Он соглашался с иностранными авторами и лишь

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

несколько расходился с ними в хронологии. Шершеневич считал, что «впервые идея страхования находит себе применение в области морской торговли», а «морское страхование появляется около XIII века на Средиземном море» [4].

Поскольку общество нуждалось в возмещении вреда от опасных и внезапных событий, возникла объективная необходимость выработки новых методов организации страхового дела, а именно осуществления страхования на профессиональном уровне, на основе определенного правового регламента. Становление коммерческого страхования как самостоятельного предпринимательского вида деятельности начинается с формализацией понятия «страховой договор», который стал способом обеспечения имущественного интереса, подверженного риску. Данный этап охватывает XVIII в - первую половину XIX вв. и характеризуется выделением акционерной формы страхования, где имело место преимущество объединения капиталов.

Период, переходный к современному этапу становления и развития системы страховой защиты охватывает вторую половину XIX в. – начало XX. в Данный исторический этап характеризуется зарождением страховой науки.

Одним из первоначальных теоретических подходов к определению сущности и социально-экономического содержания страхования стала теория возмещения вреда, автором которой является немецкий ученый А. Вагнер. Согласно данной теории, вред является последствием любого события, которое влечет за собой уменьшение имущества или препятствует его увеличению. Вред выступает как прямая или косвенная имущественная потеря. Страхование представлялось как возмещение имущественного вреда от случайных и непредвиденных событий.

Данный теоретический подход получил дальнейшее развитие в амортизационной теории страхования, основополагающим моментом которой

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

является аналогичность страхового и амортизационного фондов. Е. Шредер и Г. Вальдгейм рассматривали процесс формирования амортизационного фонда как обновление стоимости, происходящее в народном хозяйстве, в процессе перехода капитала в готовый продукт. По их мнению, такой же процесс происходит и в страховании. Различие между этими фондами состоит только в критерии формирования фондов.

В некоторых теоретических изысканиях авторы говорят не о вреде и потерях, а о потребностях. Основоположник "теории эвентуальной потребности" представитель итальянской экономической школы Гоби считал, что страхование – это распределение между множеством лиц будущей, неизвестной и случайной потребности.

Известный исследовать страхования и яркий представитель российской школы профессор В.И. Серебровский рассматривал теорию Гоби в качестве фундаментальной идеи, полагая при этом, что страхование является формой распределения между множеством лиц будущей, неизвестной и случайной потребности [5]. В своих суждениях В.И. Серебровский выделяет рациональное зерно, содержащееся в теории Гоби, которое состоит в том, что основной целью страхования является удовлетворение случайной потребности. В действительности, как показывает страховая практика, страхование призвано прежде всего удовлетворять определенные имущественные или денежные потребности граждан и юридических лиц, возникающие при наступлении определенных случайных обстоятельств.

А. Манес также был сторонником теории эвентуальной потребности, считая, что страхование призвано служить цели удовлетворения имущественных или денежных потребностей страхователей. Он полагал, что страхование необходимо для покрытия случайно возникающих имущественных потребностей посредством взаимных взносов многих лиц [2].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Итак, Гоби, А. Манес, В.И. Серебровский и В.Р. Идельсон в своих суждениях усматривали назначение страхования, т.е. его основную цель, в удовлетворении имущественных потребностей страхователей. Вместе с тем они справедливо полагали, что данная цель связана с наступлением случайных обстоятельств. Именно этот последний признак является квалифицирующим и позволяет рассматривать предлагаемый способ удовлетворения потребностей в деньгах или имуществе как страховое возмещение или страховую выплату. В противном случае отпала бы надобность в применении института страхования, так как удовлетворить указанные потребности можно иными способами, которые уже издавна существуют в обществе, в частности путем осуществления производственной деятельности, торговли, мены, дарения и т.п.

Поэтому очень важно отметить, что удовлетворение эвентуальной потребности – это не получение положительных результатов от обычной хозяйственно-бытовой сделки или иного обычного материального потребления, а удовлетворение потребностей, вызванных последствиями воздействия случайных факторов. Причем факторов, которые воздействуют на уже существующие материальные блага, уменьшая их или, наоборот, исключая возможность их увеличения, являются неожиданными. Другими словами, эвентуальная потребность обладает свойством предположительности, т.е. она может реализоваться, а может и не реализоваться, но в то же время требует обеспечения. Следовательно, с практической точки зрения страхование обусловливается необходимостью, причем необходимостью, вызванной стечением непредвиденных обстоятельств, понуждающих заинтересованных лиц устранить последствия этих обстоятельств. В этом и заключается основный тезис одного из направлений в страховании, называемого теорией эвентуальной потребности.

Для удовлетворения эвентуальной потребности используется описанный

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

выше А.Манесом механизм накопления денежных средств, предусматривающий участие многих лиц посредством взаимных взносов.

Именно это обстоятельство привело к появлению в страховой доктрине теории страхового фонда.

К. Маркс в ряде своих значимых трудов рассматривал основы страхового фонда и страхования. В «Капитале» он характеризует наличие и функционирование страхового фонда как общественную необходимость: «… постоянный капитал подвергается во время процесса воспроизводства, в вещественном отношении, случайностям и опасностям, которые могут его уменьшить. Вследствие этого часть прибыли, следовательно, прибавочной стоимости, а потому и прибавочного продукта, в котором (если рассматривать его с точки зрения стоимости) получает свое выражение лишь вновь присоединенный труд, служит страховым фондом». Страхование рассматривалось К. Марксом в качестве базового элемента процесса расширенного воспроизводства. «Определенное количество прибавочного труда требуется в качестве страхования против случайностей, вследствие необходимого, соответствующего развитию потребностей и прогрессу населения постоянного расширения процесса воспроизводства» [6]. К. Маркс отмечал кардинальное отличие страхования от амортизации и издержек на ремонт: «Как от возмещения, так и от работ по сохранению и ремонту совершенно отлично страхование, которое распространяется на разрушения, производимые чрезвычайными явлениями природы, пожаром, наводнениями и т.д. Оно должно покрываться из прибавочной стоимости и представляет вычет из нее. Или, рассматривая дело с точки зрения всего общества, необходимо, чтобы всегда имело место добавочное производство, т.е. производство в более широких размерах, чем требуется для простого возмещения и воспроизводства существующего богатства; оно… необходимо для того, чтобы располагать

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

средствами производства на покрытие…разрушения, которое вызывается случайностями и силами природы» [6]. Данная теоретическая позиция служит противовесом амортизационной теории страхования. Достаточно важным служит указание на источник формирования страхового фонда в виде прибавочной стоимости, создаваемой в ходе добавочного производства. Это неоднократно отмечал К. Маркс: «…часть прибавочной стоимости, рассматриваемая как часть валовой прибыли, должна образовывать страховой фонд производства. Этот страховой фонд создается частью прибавочного труда» [6]. Следует сопоставить амортизационную и марксистскую теории страхового фонда. Важную роль в практическом функционировании субъектов хозяйствования имеют основные положения амортизационной теории. Это связано с тем, что значительная часть страховых взносов предприятий включается в состав расходов, относимых на себестоимость. Затраты на страхование покрываются не за счет прибавочного продукта, а участвуют в воспроизводственном процессе, так же, как и амортизация. Допустимость включения затрат на страхование в состав расходов, относимых на себестоимость, регламентируется нормативными документами. Совокупный общественный продукт К. Маркс подразделяет на несколько составных частей. Среди них расходы по возмещению потребленных средств производства, добавочная часть для расширения производства, резервный или страховой фонд для страхования от несчастных случаев, стихийных бедствий и пр. Объем последних, по мнению К. Маркса, должен исчисляться на основе теории вероятностей, имеющихся средств в рамках экономической необходимости. Страховой фонд имеет производственный характер как фонд возмещения потерь и ущерба, нанесенных стихийными бедствиями, средствам производства.

С субъективной стороны принцип возмездности подразумевает волю

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

заинтересованного лица в отклонении от себя в будущем отрицательных имущественных последствий, которые могут постигнуть его. Поэтому при возникновении желания отвратить от себя отрицательные имущественные последствия заинтересованное лицо обращается к другому лицу - страховой организации. Поскольку желание указанного лица сопряжено с получением в будущем денег или иного имущества, реализовать это желание возможно только путем определенных затрат, т.е. вложений на будущее.

Теория интереса служит обоснованием законодательных позиций страхования. Концепция имущественного интереса выступает как предмет страховых отношений. Практическое воплощение этой теории реализуется в имущественном страховании. Так, обязательства страховщика ограничиваются областью возмещения возникших убытков, не предусматривается полное восстановление пострадавшего застрахованного объекта, хотя законодательством не ограничивается возможность страховщика предоставить реальный имущественный объект. Недопустимо в законодательном плане совокупное страхование одного объекта на сумму, превышающую регламентированный имущественный интерес. Теория интереса подтверждена законодательной практикой при установлении единого объекта страховой защиты – имущественного интереса. Отсутствие имущественного интереса является препятствием для заключения страхового договора.

В последующем теория интереса произросла в теорию интереса как имущественного блага или денежной ценности этого блага. Основоположники данной теоретической позиции были Ф. Вольф и Э.Э.Киш. Они предполагают, что предметом страхования является имущественное благо, которое трансформируется через отношение страхователя к реальному имущественному объекту [7,8]. Теория имущественного блага по отношению к теории интереса более конкретна и обладает реалистичной характеристикой. Общей мыслью

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

представленных теоретических позиций являлось то, что многие теоретики признавали страхование инструментом общественного прогресса, имеющим важное значение в дальнейшем развитии мирового хозяйства. Это историческое предвидение полностью подтвердилось текущим состоянием и дальнейшими прогнозами мировой экономики, где страхование занимает значимый сектор в общей совокупности экономических отношений.

Теория страхового риска по праву является объединяющим направлением в общей доктрине страхования, без которого невозможно существование современного страхования, так как риск, связанный с возможными в будущем вредоносными для страхователей опасностями, побуждает последних вступать в страховые отношения. На основе теории страхового риска экономисты создали науку о страховой статистике, позволившую разработать методику определения базовых тарифов и коэффициентов для расчета страховой премии. Это стало революционным открытием в страховой доктрине.

Относительно возникновения и развития страхования на территории современной России, то на сегодняшний день в литературе имеют место различные подходы к периодизации процесса эволюции страхования: одни исследователи обращаются к древним историческим памятникам права, выделяя в них элементы, содержащие отдельные признаки современного страхования, другие обращаются к периоду активного развития страхования в царской России, когда были созданы первые отечественные страхование организации.

В.К. Райхер, исследуя развитие отечественного страхования, также отмечал наличие определённых страховых отношений в Московской Руси. Отдельные конструкции, тяготеющие к современному страхованию и проявление страхового принципа, можно встретить в Русской Правде. Однако необходимо отметить, что вплоть до конца XVIII века в России не получало

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

развитие собственно коммерческое страхование.

В период с начала XIX – середины XIX вв. на территории России начинает формироваться система страховой защиты, появляются частные страховые компании. К концу XIX века сложилась система страхования в российских и иностранных акционерных обществах, городских взаимных и земских страховых обществах, государственное страхование.

Популярность приобретает марксисткая школа, представителям которой среди российских исследователей страхового дела являются И.И. Степанов, К.Г. Воблый, В.К. Райхер, К.А. Граве, Л.А. Лунц. Основополагающей идеей послужил принцип возмездности, позволяющей создать специальный фонд, необходимый для удовлетворения эвентуальной потребности заинтересованных лиц. Страховой фонд в марксовой теории рассматривается и как фонд накопления с возможностью его использования в инвестиционном процессе во временном периоде между моментами возмещения ущерба.

Так, в частности, К.А. Граве и Л.А. Лунц под страхованием в широком смысле слова понимали прежде всего совокупность мероприятий по созданию ресурсов материальных и (или) денежных средств, за счет которых производится исправление вреда, восстановление потерь в общественном хозяйстве при стихийных бедствиях или несчастных случаях [9]. Опираясь на принцип возмездности, требующий образования страхового фонда за счет взносов, выплачиваемых отдельными физическими или юридическими лицами, они полагали, что этот фонд должен находиться в распоряжении специализированной организации и использоваться только в случаях возникновения потерь от стихийных бедствий или других несчастий, когда потери постигают лиц, которые своими взносами участвовали в образовании данного фонда.

Для науки советского периода было характерным рассмотрение

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

страхования его место в системе общественного воспроизводства, а также через распределение национального дохода и формирование на базе распределительных (перераспределительных) отношений специального фонда денежных средств — страхового фонда. В соответствии с воззрениями тех лет суть социалистического страхования сводилась к тому, что оно выступает "методом восстановления производительных сил, разрушаемых явлениями природы и несчастными случайностями, орудием предохранения от этих разрушений, средством содействия дальнейшему росту производительных сил социалистического хозяйства, его новым производственным успехам, а тем самым и дальнейшему повышению материально-культурного благосостояния советского народа" [10] При этом, главной его функцией признавалась восстановительная функция [11, 12]

Нетрудно заметить, что применительно по крайней мере к имущественному страхованию теория и практика страхового дела в тот период вернулись к теории возмещения убытков (причем даже в ее более усеченном виде — теории возмещения ущерба).

Кроме развития научных теорий исследования страхования, развитие системы страховой защиты в Советский период характеризуется национализацией страхового дела: установлением государственного контроля над всеми видами страхования и объявлением страхования во всех видах и формах государственной страховой монополией. Введение государственной страховой монополии было, прежде всего, направлено на пополнение государственного бюджета за счет финансовых ресурсов страховых структур. Именно этот период отчисления Госстраха в бюджет государства составляли 95 % суммы ежегодной прибыли. [13]

Таким бразом, сущность страхования в советский период раскрывается главной государственной задачей, которую страхование решало в этот период,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

а именно перемещение денежных средств из касс Госстраха в государственные займы путем страховых сборов.

Методологической основой современного этапа развития страхования являются теоретические изыскания отечественных и зарубежных ученых в области страховых отношений.

Наличие различных интерпретаций теорий страхования свидетельствует об отсутствии единого понимания сущности страхования, что породило существование значительного числа определений данного понятия (таблица 1)

Таблица 1

Различные трактовки понятия страхования

№	Подход	Трактовка	Источник
1	Страхование по российскому законодательству	Страхование - отношения по защите интересов физических и юридических лиц, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований при наступлении определенных страховых случаев за счет денежных фондов, формируемых страховщиками из уплаченных страховых премий (страховых взносов), а также за счет иных средств страховщиков.	Закон РФ «Об организации страхового дела в РФ», ст.2
2	Понятие страхования в России в нач. XIX века (1832)	Страхование есть торговая спекуляция: страховщик за премию продает страхующемуся уверенность в целости отваживаемой им суммы, и рискует получить выгоду или потерпеть убыток, смотря по числу застраховывающихся..	"Общие понятия о застрахованиях"// Журнал Министерства Внутренних Дел за 1832 г.
3	Страхование по Бехеру	Страхование имеет вообще целью выравнивать вредные последствия неблагоприятных событий в хозяйственной жизни.	Воблый К.Г. Основы экономии страхования / Репринтное издание. - М.: Издательский центр "Анкил", 1995. - 232 с.
4	Страхование по Е.Герману (1869)	Страхование - это использование ресурсов (труд, капитал) ради предотвращения разорительных	В.Шахов, В.Аленичев Зарождение страховой науки в России. //

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

		бедствий или такого ущерба, которые возникают независимо от человеческой деятельности и общественных условий в силу действия стихийных сил природы и общества.	"Страховое ревю", 2001 - №3
5	Страхование по А.Э.Шеффле	Всякое имущественное и личное страхование имеет в самом глубоком основании солидарное соединение страхователей для выравнивания потерь.	Воблый К.Г. Основы экономии страхования / Репринтное издание. - М.: Издательский центр "Анкил", 1995. - 232 с
6	Страхование по Кроста	Страхование это соединение рисков в целях их возмездного выравнивания.	Серебровский В.И. Страхование. - М.: Финиздат НКФ СССР, 1927. - 144 с
7	Страхование по Ребу (1863)	Страхование есть устранение случая в людских предприятиях. Превратить значение несчастий из всесильного в ничтожное, вот экономическая задача страхования. Страхование уничтожает действие стихийных сил на всю массу однородного типа объектов, - оно польза и мерило производительной силы.	В.Шахов, В.Аленичев Зарождение страховой науки в России. // "Страховое ревю", 2001 - №3.
8	Страхование по Бремеру	Страхование это принятие на себя страховщиком обязанности уплатить за известное вознаграждение (премию) страхователю или выгодоприобретателю некоторую сумму денег в случае наступления известного, не зависящего от воли заинтересованного лица события.	Серебровский В.И. Страхование. - М.: Финиздат НКФ СССР, 1927. - 144 с
9	Страхование по Брокгаузу и Ефрону (1901)	Страхование есть уничтожение случая путем распределения риска. С экономической точки зрения страхование является особым видом хозяйственной деятельности, направляемой в защиту отдельных хозяйств от определенных неблагоприятных случайностей или создающей обеспечение единовременных или постоянных выдач.	Энциклопедический словарь Ф.А.Брокгауза и И.А.Ефрона - СПб., 1901. т.XXXIa
10	Страхование по Гобби (1898)	Страхование является распределением между множеством лиц будущей, неизвестной и случайной	Gobbi. Lassicurazione in generale, 34; 1898.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

		потребности.	
11	Страхование по Ф.Никлаусу (1902)	Страхование имеет целью распределить между большим числом застрахованных убыток, причиненный одному из них. А тяжесть убытка распределяется равномерно между всеми соучастниками.	Никлаус Ф. Размышления относительно общей теории страхования // Страховое обозрение, 1902, №6, стр.364.
12	Страхование по Манэсу (1924)	Страхованием является основанная на началах взаимности, хозяйственная операция, имеющая целью покрытие случайно возникающих, подлежащих оценке имущественных потребностей.	Манэс А. Основы страхового дела: Пер. с нем. - М.: АНКИЛ, 1992. - 112 с
13	Страхование по проф. П.А.Никольскому (1895)	Страхование есть способ возмещения частнохозяйственных ценностей, погибающих от случайных событий, через предварительное откладывание средств в размере, определяемом вероятною гибелью для данного периода.	Никольский П.А. - Основные вопросы страхования; 1895.
14	Страхование по Эмару (1925)	Страхование является операцией, в силу которой одна сторона - страхователь - за уплачиваемое им вознаграждение - премию - выговаривает в пользу себя или третьего лица на случай осуществления известного риска предоставления от другой стороны - страховщика, - который, принимая на себя совокупность рисков, уравновешивает их согласно законам статистики.	Hemard, Theorie et pratique des assurances terrestres, I, p. 3 s., II, p. 649 s.; 1924-1925.
15	Страхование по В.В.Шахову (1997)	Страхование - это способ возмещения убытков, которые потерпело физическое или юридическое лицо, посредством их распределения между многими лицами (страховой совокупностью).	Шахов В.В. Страхование: Учебник. - М.: Страховой полис, ЮНИТИ, 1997. - 311 с

Как показал теотерический анализ, понятие страхование в научной литературе рассматривается в двух аспектах: как экономическая категория и как правовая.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

При акцентировании внимания на экономической сущности страхования ее не следует отождествлять с его экономическое содержанием. Если сущность постоянна, то содержание весьма изменчиво и определяется экономическими законами и закономерностями, присущими существующей общественно-экономической формации.

Рассматривая страхование как экономическую категорию следует обратить внимание на ряд специфических признаков, присущих страхованию и отличающих его от других финансово-кредитных отношений, а именно:

- при страховании возникают денежные перераспределительные отношения, обусловленные наличием страхового риска как вероятности наступления страхового случая, способного нанести материальный или иной ущерб и порождающего необходимость возмещения этого ущерба;

- для страхования характерны замкнутые перераспределительные отношения между его участниками по поводу раскладки суммы ущерба. Подобные перераспределительные отношения основаны на том, что количество пострадавших субъектов от непредсказуемого события всегда меньше числа участников страхования;

- страхование предусматривает перераспределение ущерба как в простанстве, так и во времени. Долгосрочность перераспределительных отношений между страхователями порождает необходимость создания страховых резервов как регуляторов раскладки ущерба во времени;

- выплата страховых возмещений носит вероятностный характер, так как обусловлена случайностью и не равномерностью наступления страховых событий;

- страховые взносы, мобилизованные в страховой фонд, — носят возвратный характер.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таким образом, считаем целесообразным согласиться с точкой зрения В.К. Райхера, который отмечал, что страхование с экономической точки зрения представляет собой механизм распределения убытков одного лица между множеством других лиц за счет формирования специального фонда из средств, уплачиваемых каждым из данного множества лиц [11], а источником возмещения убытков от реализации застрахованных опасностей служит страховой фонд, образованный в децентрализованном порядке за счет мелких взносов множества лиц, но в дальнейшем становящийся централизованным фондом, управляемым страховой организацией. Сторонником В.К. Райхера был и В.В. Шахов, полагавший, что "объективные отношения людей для обеспечения непрерывного и бесперебойного производственного процесса, для поддержания стабильности и устойчивости достигнутого уровня жизни в совокупности составляют экономическую категорию страховой защиты: в страховом риске и в защитных мерах состоит сущность экономической категории страховой защиты" [14].

Таким образом, экономическое содержание страхования определяется потребностью людей в предметах материального мира, имеющих определенное стоимостное выражение.

Современное отечественное страхование включает в себя следующие элементы, в целом составляющие экономическое содержание страхования и предусмотренные нормами действующего законодательства (Таблица 2)

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Таблица 2

Элементы, составляющие экономическое содержание страхования

Элементы	Содержание	Источник
Страховой риск	предполагаемое событие, на случай наступления которого проводится страхование.	Закон РФ «Об организации страхового дела в РФ», ст.10
Страховая сумма	денежная сумма, которая определена в порядке, установленном федеральным законом и (или) договором страхования при его заключении, и исходя из которой устанавливаются размер страховой премии (страховых взносов) и размер страховой выплаты при наступлении страхового случая.	Закон Российской Федерации «Об организации страхового дела в РФ», ст.10
Страховая оценка, стоимость	1) процедура определения страховой стоимости объекта страхования в процессе составления договора; 2) стоимость имущества, принимаемая для целей страхования.	Скамай Л.Г., Мазурина Т.Ю. Страховое дело: Учеб. пособие — М.: ИНФРА-М, 2004 — 256 с.
Страховая премия (взнос, платеж)	плата за страхование, которую страхователь (выгодоприобретатель) обязан уплатить страховщику в порядке и в сроки, установленные договором страхования	п. 1 ст. 954 ГК РФ
Страховая выплата	денежная сумма, которая определена в порядке, установленном федеральным законом и (или) договором страхования, и выплачивается страховщиком страхователю, застрахованному лицу, выгодоприобретателю при наступлении страхового случая.	Закон РФ «Об организации страхового дела в Российской Федерации», ст.10
Страховой фонд	это резерв денежных средств, формируемый за счет страховых взносов страхователей и находящийся в оперативно-организационном управлении у страховщика.	Шалай И.А. Страховое право
Страховые резервы	1) резервы, образуемые страховыми компаниями из полученных страховых взносов, необходимые для предстоящих страховых выплат по личному страхованию, имущественному страхованию и страхованию ответственности; 2) резервы, формируемые страховщиками для обеспечения выполнения принятых на себя страховых обязательств.	Скамай Л.Г., Мазурина Т.Ю. Страховое дело: Учеб. пособие — М.: ИНФРА-М, 2004 — 256 с.

Отсюда, специфика экономической категории страхования определяется

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

наличием следующих признаков:

– перераспределительный характер страховых отношений;
– наличие страхового риска и критерия его оценки;
– формирование страхового сообщества из числа страхователей и страховщиков;
– сочетание индивидуальных и групповых страховых интересов;
– солидарная ответственность всех страхователей за ущерб;
– замкнутая раскладка ущерба;
– перераспределение ущерба в пространстве и во времени;
– самоокупаемость страховой деятельности.

Изложенные взгляды в полной мере отражают экономическую сущность и содержание страхования. Однако, как вполне справедливо отмечает Т.С. Мартьянова, экономическое значение страхования не должно приводить к его абсолютизации – трактовке как исключительно экономической категории, что нередко отстаивается в экономической литературе.

Кроме экономической составляющей страхование обладает определенной формой – "правовой оболочкой", с помощью которой выражается направленность воли участников страховой сделки на установление, исполнение и прекращение определенных правоотношений по поводу перераспределения указанных фондов. Именно в силу данного обстоятельства вполне уместно известное положение классика российской цивилистики В.И. Серебровского о том, что страхование – это прежде всего правоотношение [5]. Поэтому экономическая и правовая сущность страхования взаимоувязаны и в равной степени обеспечивают реализацию страховых правоотношений.

Так, существенную лепту в изучение страхования внесли представители правовой науки, попытавшиеся объединить все теоретические направления для

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

выработки единого общего понятия страхования, применимого ко всем его видам. Правоведы предложили определить страхование как договор. Так, в частности, Г.Ф. Шершеневич отмечал, что страхование представляет собой договор, в силу которого одно лицо - страховщик за условленную плату обязуется возместить другому лицу - страхователю убытки, какие может понести имущество последнего от предусмотренного соглашением несчастья [4].

Теорией страхового договора правоведы прежде всего хотели провести различие между самострахованием, которое бытовало на ранней стадии возникновения страхования, и собственно страхованием. Дело в том, что одной из форм защиты имущественных интересов от внезапных и случайных в будущем расходов является самостоятельное, индивидуальное накопление гражданами и их коллективами денег или имущества с целью создания некоего запасного капитала (самострахование). Данный способ денежного или имущественного накопления, безусловно, обеспечивал определенные эвентуальные потребности заинтересованных лиц. Однако подобного рода накопительство с экономической точки зрения не обеспечивает постоянного и всеобъемлющего покрытия эвентуальных потребностей. Прежде всего, это связано с отсутствием у многих лиц необходимого и постоянного источника дохода для регулярных отчислений в личный накопительный фонд. Более того, размеры регулярных откладываний могут быть настолько малы, что накопленного фонда не хватит на возникшие потребности.

Взаимосвязь между экономической и юридической сущностью страхования охарактеризовал Л.Ю. Рейтман, отмечая, что для практического осуществления страхования, для приведения его в действие необходимы индивидуальные конкретные страховые отношения с каждым страхователем. Это становится возможным только с помощью законодательных и подзаконных

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

актов, ведомственных инструкций и методических материалов, которые призваны регулировать указанные страховые отношения. Хотя страхование предполагает тесную экономическую взаимосвязь между всеми страхователями, юридической взаимосвязи между последними нет. Она может проявляться только в индивидуальных правоотношениях страховщика с каждым страхователем. Другими словами, экономические страховые отношения при их практической реализации должны принимать юридическую форму [15]. Рассматривая правовую сущность страхования, следует отметить, что страховое правоотношение, как и любое другое гражданско-правовое отношение, кроме общеправовых, обладает и специальными признаками, свойственными только страхованию, а именно: страховой интерес; договор страхования; цель страхования; возмездность страхования; срочность периода страхования; предел ответственности страховщика.

Рассматривая страхование как способ защиты интересов субъекта, Р. Т. Юлдашев определяет, что эта защита осуществляется лицом (страхователем) путем заключения сделки по уплате взносов (страховых премий) в формируемый другим лицом (страховщиком) денежный фонд (страховой фонд) на условиях получения возмещения ущерба при наступлении оговоренных в договоре между ними событий (страховых случаев). Рассматривая страхование как вид деятельности, Р. Т. Юлдашев отмечает, что такая деятельность предполагает осуществление системы мероприятий по созданию денежного (страхового) фонда и возмещению ущерба страхователю (лицу, внесшему взнос в фонд) в связи с наступлением определенных договором страхования событий. В качестве субъектов страховой деятельности могут выступать страховые компании, общества взаимного страхования, а также сами предприятия, образующие фонды самострахования [16].

И в первой, и во второй трактовке понятий "страхование" в качестве

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

материального объекта присутствует денежный (страховой) фонд, средства которого предназначаются для компенсации ущерба, возникающего у определенного лица, которое делает взнос в страховой фонд. Наличие такого фонда является, на наш взгляд является материальной основой процесса страховой защиты, независимо от того, кто выступает в качестве субъектов страховой деятельности – страховые компании, общества взаимного страхования или сами предприятия, образующие фонды самострахования. Это свидетельствует о том, что ключевым смыслом страхования и как способа защиты имущественных интересов юридических и физических лиц, и как вида деятельности является создание фонда материальных ресурсов в денежной форме, предназначенного для обеспечения страховой защиты.

Во многих современных отечественных публикациях, посвященных страхованию, встречается термин "страховая защита". Он употребляется в разных значениях. Нередко под страховой защитой понимают совокупность отношений между страховщиком и страхователем (юридическим или физическим лицом) по поводу компенсации ущерба, нанесенного определенным застрахованным имущественным интересам страхователя.

На наш взгляд, страховая защита субъектов хозяйствования в ее материальном выражении это денежные выплаты, которые производит страховщик страхователю (выгодоприобретателю) в порядке осуществления этой защиты. Отсюда, страховая защита будет проявляться в следующих формах:

- во-первых, репрессивная форма. Это возможность получить компенсацию ущерба, который может быть нанесен имущественным интересам субъектов хозяйствования в результате страховых событий в денежной форме, т.е. страховая выплата в виде страхового возмещения при имущественном страховании или страховая сумма при личном страховании;

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- во-вторых, превентивная форма. Это возможность проведения предупредительных мероприятий, направленных на снижение вероятности наступления страховых событий, а также снижение вероятной величины ущерба, который может наступить в результате такого события.

Очевидно, что возникновение всех перечисленных возможностей связано с наличием фонда денежных средств, которые можно использовать в указанных ранее направлениях.

Таким образом, страховая защита представляет собой фонд материальных благ, отличительной особенностью которого является то, что он предназначен для использования в определенных обстоятельствах с определенными целями. Такой фонд является материальной основной страховых продуктов, создаваемых (производимых) страховой организацией для продажи. Способы создания страховой защиты – это, по сути, отношения, которые определяют, каким именно образом будет создаваться фонд материальных благ, предназначенный для использования в качестве страховой защиты (страхового фонда) и зависит от ассортимента страховых услуг.

References

1. Идельсон, В. Р. Страховое право / В. Р. Идельсон. - М., 1992. - С. 21.
2. Манэс А. Основы страхового дела: Пер. с нем. / А. Манэс. — М.: АНКИЛ, 1992. — 112 с
3. Hemard, Theorie et pratique des assurances terrestres, I, p. 3 s., II, p. 649 s.; 1924-1925.
4. Шершеневич Г.Ф. Курс торгового права. Товар. Торговые сделки. — Т. 2 / Г.Ф.Шершеневич. СПб.: Бр. Башмаковы, 1908. — 630с
5. Сербиновский Б.Ю. Страховое / Б.Ю. Сербиновский, В.Н. Гарькуша. – Ростов-н/Д: ЮФУ, 2010. – 387 с.
6. Энгельс Ф. О социальном вопросе в России // К. Маркс, Ф. Энгельс. Собр.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

соч. — Т. 18.

7. Wolf, Holzendorff's Enz., II, s. 431 flg., 1914.
8. Kisch, Handbuch d. Privatversicherungsrechts, III; 1922.
9. Граве К.А. Страхование. / К.А..Граве, Л.А. Лунц. М., 1960. — 67 с.
10. Ровинский Н.Н., Чистов И.А., Лавров В.В., Райхер В.К. Финансовое право: Учебник для вузов. М., 1946. С. 279.
11. Райхер В.К. Общественно-исторические типы страхования. / В.К. Райхер. М.: Изд-во академии наук СССР, 1947. — 282 с.
12. Советское финансовое право / Отв. ред. Е.А. Ровинский. М., 1961. С. 218 — 219;
13. Мотылев, Л.А. Государственное страхование в СССР Текст. / Л.А. Мотылев. М.: Финансы и статистика, 1986. 72 с.
14. Шахов В. В. Страхование / Шахов В. В. – М. : Страховой полис, ЮНИТИ, 1997. – 311 с.
15. Рейтман Л.И Страховое дело./ Л.И. Рейтман. - М.: Финансы и статистика, 2005. — 766 с.
16. Юлдашев Р. Т. Очерки теории страхования: ретроспективный анализ развития. М.: Анкил. 2009. С. 89,90, 160, 173-179.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 33

Shiryaeva O.V. The problem of leadership and management in educational organizations

Shiryaeva O.V.

Abstract. The article deals with the problems of leadership and management in educational sphere. Considered comparison concepts of manager and leader, leadership and management, the approaches to these concepts.

Keywords: leader, professional activity, leadership, teacher , educational sector

Current trends in the Russian education impose a number of requirements for a full (complex) management of the educational institution. It is obvious that the administrative staff of this organization should have some kind of "super" skills should be given leadership skills and be able to lead. It is obvious that the management and leadership permeate the entire control system, including the management of educational institutions. So what is more effective in the management of educational organization: leader or manager position? This question, in our opinion, is the cornerstone of management policy of any educational institution. In order to answer the question posed, it is necessary to consider the relationship between the concepts "leader" and "manager". These phenomena occur every person in their everydaylife, who in some degree was in the team. Leader - member of the group, for which the group recognizes the right to make responsible decisions in important situations for her, that is, the most authoritative person, really plays a central role in the organization of joint activities and the regulation of relations in the group. The leader - is an element of the ordering system. He must ensure the existence of such links in the group that would best contribute to the solution of specific problems in the framework of a common goal [5].

In the Oxford dictionary, the term "leader" refers to a leading member of the group. Leader (from English -. first, going ahead) - the man behind whom are other

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

[6].

Woodcock and Francis M. D. define a leader as follows: the leader - a person playing a key role in the group with respect to the direction, control and modify the activity of other members of the group to achieve group goals. From the point of view of these authors, the leader of the organization –a man, implements effectively a formal management and leadership. [7]

The particular importance, in our opinion, has the leader of the phenomenon for the education sector. This is due to the fact that the subject and object of the professional activity - people; the result of educational activities are not published in a particular product, but is a certain subjective qualities of the trainees. It should be noted the evolution of the "leader" of the term in education, as of today has changed the very concept of leadership in this area. Earlier, the principal perceived solely in terms of teaching and leadership is perhaps the peak of perfection of teachers' skills. But current trends educational institution management tend to perceive the director as a manager who decides not only educational, but also a variety of economic issues and global problems in a large educational organizations [3].

It is natural that in such circumstances, teachers' personal and leadership qualities fade into the background.

The understanding of leadership in education there are two approaches: 1) leadership as a high level of professionalism of the teacher as a professional position of the teacher; leader - self actor of the pedagogical process, having the vision of this process, own technology and learning styles; its space - the content and form of education, strategy and style of behavior in the school team. Human needs are not confined to his professional activities. Depending on the experience of the situation and motivational structure of professional motives are transformed to express the needs and through them to the need for leadership in a particular area; 2) leadership

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

as leadership in education, as a management position; leader - representative government in education with relevant features and qualities; his field of activity - education system and its structure [3].

Now we turn to the concept of "leader." The psychological dictionary gives the following explanation: "The manager - the person who is officially assigned to the team management and the organization of its activities" [4].

Who was the head of an educational organization? In the formulation of the concept should refer to Art. 26 of the Federal Law "On Education in the Russian Federation", "educational organization is the sole executive body of the head of educational institution (rector, director, manager, supervisor or a manager), which carries out the current management of the educational activities of the organization.[1]

It is possible to formulate the concept of "head of the educational institution" - a natural person who is officially assigned to the control and management of the educational functions of the organization, is the sole executive body who carries out the current management of the educational activities of the organization, by defining objectives and strategies institutions, as well as the management of research, educational, financial, economic and organizational-economic activity. [3]

In this regard, we can say that the leadership - a formal positions of power, which has no relation to the personal qualities of people.

Thus, the leadership and guidance - the two fundamental concepts which are related to the effective management of organizations, including educational. With regard to the key figures in each of these concepts, it should be noted that the leader and the head are often not the same person. Leadership, as well as management, is, in our opinion, to some extent, art. The pedagogical team is effective when the "steering" is the head, endowed with leadership qualities. And so it is worth noting that the manifestation of leadership qualities of the head - it is often a matter of time and experience.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

References

1. Federal Law "On Education in the Russian Federation" dated 29.12.2012 N 273 FZ (as amended, 2016)
2. Minyaev AS The evolution of the concept of teacher leadership in educational organizations ljournal.ru> wp-content ... 2016/02 ... 01_30.11.2015.pdf
3. Order of the Health Ministry of the Russian Federation of 11.01.2011 N1 «On approval of Common Qualification schedule of heads, experts and employees, see" Qualifying characteristics of heads and specialists of higher professional and secondary vocational education. "
4. Petrovsky AV, Yaroshevskii MG Psychology. Slovar- 2nd ed., Rev. and ext. - M.,1990.
5. Skorohodova NY Leadership in educational institution: a tutorial / NY Skorohodova; M of Education and Science Ros. Federation, the Feder. state. budget. obrazovat. institutions of higher. prof. Education "Petrozav. State. Univ." - Petrozavodsk: Petrozavodsk State University Publishing House, 2013.
6. Training Dictionary of Contemporary English. MA, Oxford, ed. Oxford University Press, 1983.
7. Woodcock M., Francis D. emancipated manager. Moscow, 2004.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 657

Usanov A.Yu. Information support of the financial analysis of the enterprise

Usanov A.Yu.,
Department of Economics and Finance Company
Moscow Financial-Industrial University "Synergy"

Abstract. Economic and financial activities take place in processes and phenomena, the results are revealed through the various information, which together forms the information base. Analytical work always begins with the collection of necessary information.

The article deals with the basic forms of financial reporting and the relationship between them. The potentialities of the individual reporting forms in part reflect the information for the financial analysis of the company

Keywords: information, financial statements, balance sheet, assets, liabilities, income statement, statement of changes in equity, statement of cash flows

Information support of the financial analysis of the enterprise and management decisions of financial and economic activity of the enterprise are formed by external and internal sources of information.

Information on the financial performance of the company has a number of features:

- it is the subject of a long labor reusable; it is capable of self-development;
- its quantitative accumulation enables the analysis of information to identify the relationship between the individual elements of the economic mechanism of the enterprise.

In the course of the financial analysis of the company financial information is converted into control actions (decisions) regulating the transfer of the actually managed object to the desired state.

Information support of the financial analysis of the company is based on statistical, operational accounting reports.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Financial reporting is the main source of reliable information on the property and financial situation of the company. For this purpose, the balance sheet, its annexes, as well as an explanatory note, which contain information to reveal and clarify the information are contained in other forms of reporting.

Financial statements of a set of related documents that have a certain educational value, are characterized by one and the same object, but from different angles.

The main sources of information for financial analysis of the company are:

- "Balance sheet" (Form OKUD 071,001);
- "Report on financial results" (Form OKUD 071,002);
- "Statement of Changes in Equity" (form OKUD 071,003);
- "Statement of Cash Flows" (form OKUD 071,004);
- "Notes to the Balance Sheet and the financial results" (Form OKUD 0710005)
- Calculations and relevant tables of the business plan of the analyzed companies

Schematically, the relationship between the forms of reporting and financial analysis of the enterprise objects are shown in Fig.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

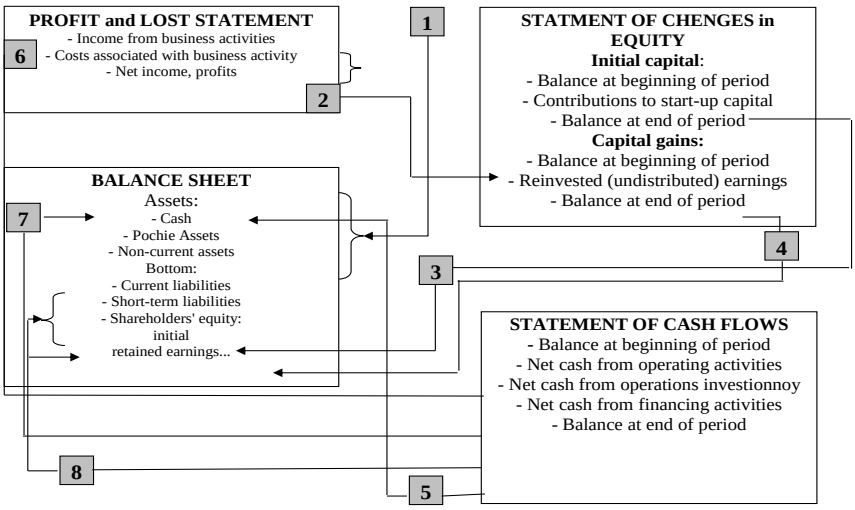


Figure 1. Diagram showing the relationship between the forms of financial statements[7]

Active balance characterizes the estate of companies, that is the composition and state wealth, being in the property of the company.

Passive balance characterizes the composition and state of the rights to these values to the process of business enterprises in different participating businesses (entrepreneurs, shareholders, the government, investors, banks)[8].

Since the financial analysis of the company are carried out on the basis of the balance sheet, it is possible to establish its relationship with the financial decision-making by management.

Table 1 shows the main features of the forms of financial statements for the financial analysis of the company.

[7] Селезнева, Н. Н. Финансовый анализ. Управление финансами: Учеб. пособие для вузов. – 2–е изд., перераб. и доп. / Н. Н. Селезнева, А. Ф. Ионова. – М.: ЮНИТИ–ДАНА, 2009. – с. 138

[8] Финансовое состояние предприятия, его оценка и этапы проведения. Усанов А.Ю. В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ Сборник статей Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Сукиасян А.А.. Уфа, 2015. С. 186-191.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Table 1

Disclosure of the capacity of individual reporting forms reflects the information for the financial analysis of the company[9]

Reporting Form	Reporting Form Explanation
1. Balance sheet	It reflects information about the size and composition of assets and sources of its formation at the date of filling in the form. It allows to track the absolute and relative changes ,the value of assets and liabilities, structural shifts, to calculate the liquidity, solvency and financial stability
2. Profit and Loss Statement	The representation of information on the financial results (revenues from sales, gross profit, profit (loss) before taxes, net income (loss) of the reporting period); It is used in the calculation of turnover and profitability.
3. Statement of Changes in Equity	It allows you to draw conclusions about the dynamics of the financial stability of the organization. Presented in Section 2 the report information about the reserves determines the actual value of individual items of assets and its use in the analysis
4. Statement of Cash Flows	It provides detailed information on the cash flow of the enterprise, one of the most highly liquid assets. *Its* data allows detailed analysis of the factors that cause the change in the value of money
5. Notes to the Balance Sheet and Profit and Loss Statement	In the section "Investments" information is reflected on short-term investments with their types, accessories, size, maturity, education sources and directions of their use, allowing you to refine the data reflected in the balance sheet and to carry out their extended analysis. The evolution of the value of investments and the reasons for this is shown. "Accounts Receivable and Payable" contains information about accounts and obligations of a business entity. This detailed reflection will enable the analyst to carry out detailed analysis of the structure value and movement of receivable accounts , as well as coverage ratios calculated separately and identify the relationship and interdependence between payables and liabilities. "Security" reflects the information used in the analysis of accounts receivable, because it allows to identify the availability of the individual amounts of the various obligations of property objects

It should be noted that with the help of financial analysis the company management depends on:

- short-term financing of the company to which the working capital funds;

[9] Финансовый менеджмент: Учебник для вузов / под ред. акад. Г. Б. Поляка. – 2–е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ–ДАНА, 2013. – с. 126

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- long-term financing of the company capital investment in various projects, real estate equity securities, equity securities, and so on. D.);

- structure and cost of capital of the enterprise;

Search - reserves businesses growth that can be achieved by increasing the volume of sales and consequently reduces the cost of production and sales, and so on. D.).

References

1. Селезнева, Н. Н. А. Ф. Ионова. Финансовый анализ. Управление финансами: Учеб. пособие для вузов. – 2–е изд., перераб. и доп. / Н. Н. Селезнева, А. Ф. Ионова. – М.: ЮНИТИ–ДАНА, 2009. – с. 138

2. Финансовое состояние предприятия, его оценка и этапы проведения. Усанов А.Ю. В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ Сборник статей Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Сукиасян А.А.. Уфа, 2015. С. 186-191.

3. Финансовый менеджмент: Учебник для вузов / под ред. акад. Г. Б. Поляка. – 2–е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ–ДАНА, 2013. – с. 126

4. Analytical review of the security and efficiency of fixed assets of agricultural enterprises in Saratov region. Usanov A.Yu., Fefelova N.P. В сборнике: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ И ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК Сборник статей Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Сукиасян А.А.. Уфа, 2015. С. 3-9.

5. Анализ отчета о движении денежных средств. Усанов А.Ю., Мощенко О.В. Управленческий учет. 2014. № 11. С. 37-43.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 336.71

Zernova L.E. The terminological analysis of the terms «Credit broker» and «Credit brokerage»

Zernova Liudmila Evgenievna
Russian state university
by the name of A.N.Kosygin, Moscow
dekfem@mail.ru

Abstract. In modern market economy and the expansion of lending the use of financial intermediaries between borrowers and banks, or credit brokers is often requires. Existing in the economic literature the definition of "Credit broker" and "Credit brokerage" require clarification in accordance with modern requirements. The article gives the terminological analysis of these concepts based on the analysis of various sources.

Keywords: credit broker, credit brokerage, the bank's credit policy.

A credit broker is a financial market participant that is an intermediary between borrowers and banks operations in lending [1, p. 216]. In the process broker is actively cooperating with various financial institutions and companies: evaluation companies, banks, insurance companies, real estate agencies, etc. [2, p. 165].

The appearance of the first brokers was due to the economic development of countries. With the development of the real estate market the role of credit brokers has become more popular.

First credit brokers have appeared in the real estate agencies. The main task of the broker was to help the client in the process of obtaining a loan to purchase the apartment or advice on a mortgage credit. The most widespread brokers are in UK, USA, Canada, Australia, Spain, New Zealand. In the post-soviet countries this type of activity has appeared recently. The growth of mortgage lending has increased the number of mortgage brokers, their competence and professionalism. They tried to diversify its business and began to assist in matters of consumer lending, car loans and loans to legal entities. The basic assistance of credit broker is subject to the requirements of the bank in the collection of documents so that the chances of getting

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

a loan were as high as possible. For example, if the borrower was previously overdue the loan, the broker may offer to collect documents that explain the good reasons for these delays and evidence that currently is not repeated. These can include the receipts for payment of all accounts which confirm the fact of changing the customer relationship to the payments on the loan.

The broker offers some techniques, which allow the client with negative credit history or no income to obtain a bank loan. So, the importance of the broker is that it can contribute to obtain a loan to individuals who acutely need it, but alone can't get. In this respect, a credit broker can even save the life of a man who was in a difficult situation.

Services of the credit broker are not always cheap, but if the person is not an expert in finance or just has no time to collect documents and choose the financial institutions, it makes sense to apply to such a company. But today is a difficult task to choose a good broker, so when choosing the organization we need to focus on the company's reputation in the market.

We have carried out the analysis of literary sources, in which two sources define the general concept of the broker, three - the concept of a mortgage broker, and the rest - the credit broker (tab. 1).

Table 1

Analysis of the definition of the broker

Author	**The name of the source**	**Definition**
Wikipedia		Credit broker — financial market participant who acts as an intermediary between banks and borrowers in the implementation of operations of crediting of physical and legal entities.
Encyclopedia of banks www.banki.ru		Credit brokers — a company engaged in mediation between potential borrowers and banks. Credit brokers choose the individuals who wish to obtain any loan product, the best option, and put borrowers for banks with the most appropriate

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

		parameters for age, income, place of work, work experience, place of residence, number of dependents, etc. The brokers profit is generated by percent of loan transactions.
Vladimir Konoplitsky and Anna Filina	"It's business" (the explanatory dictionary of economic terms).	Broker — intermediary in trade transactions, establishing contact between the seller and the buyer. Legally, the broker is never a party to the contract, is not an official representative of the seller or buyer. The broker operates on the basis of individual orders strictly within the limits of client's instructions at every stage of the transaction. Can control the execution of the transaction, to study the market, etc.
A. I. Bazyleva	Dictionary of modern economic terms	Broker — an individual or firm engaged in the brokering of transactions in stock, commodity and currency exchanges. Brokers make deals, usually on behalf and at the expense of customers, and can also act on own behalf, but at the expense of the principals.
The website "Your broker" (tvoibroker.ru)		A credit broker is a financial intermediary. His work is called credit brokerage. Task of the credit broker is to provide the client of a loan or conclusion of other financial transactions in the most favorable and comfortable conditions for the client. A credit broker performs search and selection of optimal conditions of lending for the future borrower, the bank or other financial institution, provides assistance in the formation of package of documents for credit committee, legal and financial advice to the client.
https://banks.is	The article "Fraud with credits"	A credit broker is the intermediary between the bank and the client, which, having sufficient financial literacy, on a reimbursable basis helps a person to choose the most favorable credit conditions, to collect documents for a loan, fill out an application to the bank.
http://the banks.info		Credit broker provides assistance in obtaining a loan. What it is: 1) client consultation, recommendations on the selection of credit programs; 2) analysis (so-called underwriting) situation of the client, analysis of his credit history, the selection of those credit offers that are available to him in this situation and help in its correction; 3) the collection and package of documents for submission to the bank; 4) search for the best deals for "good" borrowers, looking for possible offers

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

		for customers with damaged financial reputation.
Financial and investment dictionary		Mortgage broker — one who for a commission locates the mortgage loans on behalf of creditors, but he is not involved either in the formation or maintenance of credit.
Fedorov A., C.J. Wolfel.	Encyclopedia of banking and finance	Mortgage broker — an intermediary between the borrower under the mortgage and the lender. The broker does not provide credits at the expense of own means and do not render significant services in their service.
Financial dictionary. The Association of Russian banks.		Mortgage broker — the intermediary between mortgage Bank and a mortgage borrower who: - helps to select the most appropriate program; - helps to create the necessary documents; it is advantageous to represent the client to the bank and increase the chances to get a loan with the best conditions; - helps the client to go through the underwriting procedure with the best result; - fully protects the interests of the customer - from choosing a bank to the signing of the loan agreement; - helping to find exactly the apartment that will satisfy both the customer and the bank.
Alexandrova L. S.	The role of credit brokerage in the financial literacy of the population	Credit broker — specialist in management of personal finances. His main tasks are the analysis of the unique personal financial situation and goals of the client, providing recommendations for corrective actions to achieve financial goals, improve its financial condition and diagnose financial problems and search the ways of their solution.

Comparative analysis of these sources showed that the presented definition is almost completely similar to each other, and only one definition from the website "the banks.info" has a difference in specification of the tasks of a credit broker such as client consultation, analysis of client's situation (the so-called underwriting), the analysis of his credit history, the collection and package of documents for submission to the bank, search for the best deals for "good" borrowers, looking for possible offers for customers with damaged financial reputation [3, p. 130], [4, p. 47]. On the basis of the analysis we will present the revised definition of credit broker.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

A credit broker is a person or firm that provides consulting and intermediary services to clients, consisting in the selection of the best loan programs and analysis (underwriting) of the client's situation, analysis of his credit history, choosing those credit offers that are available to him in this situation and help in its correction, the picking and assembling of documents for submission to the bank. The main task of the credit broker is a competent and quality care to client in obtaining any loan product.

Credit brokerage is mediation, which provides assistance of professional consultants in obtaining a loan. The first services of credit brokerage appeared in 2005. The founders of the lines are considered to be insurance brokers, who actively promoted insurance policies program, insurance, and also engaged in the insurance of loans. Due to the expansion of car lending has expanded the scope of mortgage and consumer classic loans.

We also have conducted a review of the literature, in which four sources define the general concept of brokerage and three - the concept of credit brokerage (tab. 2).

Table 2

Analysis of the definition of credit brokerage

Author	**The name of the source**	**Definition**
Wikipedia		Credit brokerage — brokering of credit broker, whose ultimate goal is to provide the client of a loan or conclusion of other financial transactions in the most favorable and comfortable conditions for the client. This activity also lies in finding and selecting the best possible loan terms for the future borrower, banks or other financial institutions, providing assistance in the formation of package of documents for credit committee, legal and financial advice of client
Voitkevich N.I., Makarov V. O.	Economic essence and basic	Credit brokerage is a type of mediatory and advisory activities of organizations/individual entrepreneurs (credit brokers) in the market of banking services designed to meet

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

	categories of credit brokerage	the needs of potential borrowers in obtaining loans on conditions close to the optimum.
B. A. Raizberg, etc.	The dictionary of modern Economics	Brokerage — the remuneration received by the broker. Set as a percentage of the transaction value or a fixed amount per transaction
The website "Your broker" (tvoibroker.ru)		In Russia the term "brokerage" has two meanings. 1) From the English. Brokerage - broker's fee for transactions. Brokerage is set as a percentage of the transaction amount or as a fixed amount for a certain amount of sold (purchased) products 2) Also, the term "brokerage" is called mediation for the selection of suppliers of goods and services best suited to customer requests, often with additional bonuses from the broker. As in any mediation, the broker's profit is a commission.
Alexandrova L. S.	The role of credit brokerage in the financial literacy of the population	Brokerage performs a specific function. First, this advisory function, which consists in the selection of optimal conditions of lending, insurance or investment, choosing a bank or insurance company, to provide assistance in the formation documents. Secondly, it is outreach, which consisted in providing and clarifying information about the new services provided by banks and insurance companies.
exam-ans.ru	The development of credit and insurance brokerage	Brokerage is a type of financial advisory when, in addition to counseling, we have assistance in the formation of the necessary documents and negotiations with financial institutions on the provision of appropriate financial services. Brokerage is a complex business, requiring from its members specialized knowledge and experience.
exam-ans.ru	The development of credit and insurance brokerage	Credit brokerage — mediation activities of the credit broker, in the process of which the search and selection of optimal conditions of lending for the future borrower in accordance with its needs, the choice of bank or other financial institutions, aid in the formation of package of documents for submission to the bank, prior approval of the lending opportunities, recommendations for improving the status of the borrower, reduction of the term of consideration of the application, reducing the risk of failure for a loan, the filing of an application to the bank, support for handling documents of the borrower in the bank, legal and financial consultation, including a detailed calculation of all related costs, a comparative analysis of schemes of repayment of the loan, an explanation of features of crediting of the customer with the bank. The ultimate goal of this type of mediation is the reception by client of a loan or conclusion of other financial transactions in the most favorable and

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

		comfortable conditions for the client.

Comparative analysis of sources showed that all the definitions have the same essence, with the exception of two sources - the Modern economic vocabulary of B. A. Raizberg and website "Your broker". In these sources brokerage is determined as the broker's fee for the transactions, set as a percentage of the transaction value or a fixed amount per transaction. Based on the analysis of the presented definitions it is possible to clarify the refined definition of credit brokerage.

Credit brokerage is a consulting and brokering of mortgage broker, whose main objective is to provide the client on a reimbursable basis any of the loan product as a result of selection of the best credit programs, an analysis of the situation of a client (underwriting), analysis of his credit history, the selection of those credit offers that are available to him in this situation and help in its correction, collection and packaging of documents for submission to the bank.

References

1. Zernova L. E., Ilyina S. I. Problems of development of Bank's system of Russia at the present stage. Collection of articles of International scientific-practical conference "Innovative development of modern science." 2014. - pp. 215 - 217.

2. Zernova L. E., Ilyina S. I., Improvement of lending policy of commercial bank. Collection of articles of International scientific-practical conference "Innovative economic reforms in the conditions of risk and uncertainty". 2015. - pp. 164-168.

3. Zernova L. E., Ilyina S. I. Features of application of fundamental and technical analysis on the securities market. Materials of V international scientific-practical conference "Problems of economics, organization and management in Russia and the world". 2014. - pp. 129-131.

4. Zernova L. E., Ryabukhina V. A. Methodical approach to formation of strategy of development of the credit business structure. Collection of articles of International scientific-practical conference "The synthesis of science and society in addressing global problems". 2016. - pp. 46-48.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

SECTION 9. SOCIAL SCIENCE AND HUMANITIES

UDC 331.556.4

Adamova A.A. The adaptation of migrants as the basis of stability of society.

Адаптация мигрантов как основа стабильности общества

Adamova Anzelika Agabekovna
Belgorod National Research University, Belgorod
Адамова Анжелика Агабековна
Белгородский государственный национальный исследовательский университет
angelika.adamova@yandex.ru

Abstract: This article seeks to examine the process of adaptation of immigrants and labour migrants from the point of view of its significance for the development of society. Examples of possible consequences of mismanagement of this process. Define the concept of adaptation and key behavior models of migrants in their host community. Distinction between "adaptation" and "integration", identified their features. Presented principal adaptation of migrants and the factors influencing them.

Keywords: adaptation, adaptants, integration, labour migration.

Аннотация: В данной статье ставится задача рассмотреть процесс адаптации иммигрантов и трудовых мигрантов с точки зрения его значимости для развития общества. Приводятся примеры возможных последствий от неправильного управления данным процессом. Определено понятие адаптации и основных моделей поведения мигрантов в принимающем их сообществе. Разграничены понятия «адаптация» и «интеграция», выявлены их особенности. Представлены основные виды адаптации мигрантов и факторы на них влияющие.

Ключевые слова: адаптация, адаптант, интеграция, трудовая миграция.

Одним из ярких примеров проявляющегося мультикультурализма XXI века является международная миграция населения. Процесс, начало которому было положено еще во времена зарождения человеческих общностей, достиг своего апогея в современный период.

Трудовая миграция (экономическая миграция), как одна из форм общей миграции населения, представляет собой сложный механизм взаимодействия

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

между странами, который включает законодательную базу, экономические, геополитические, демографические, социальные меры, в отношении иностранных рабочих.

По данным ООН, в России проживает около 11 млн. иммигрантов (это второе место в мире после США (46 млн)), из них от 0,5 до 1,5 млн - это транзитные мигранты, конечная цель большинства из которых – попасть в страны Европейского союза [5, с. 8]. Все эти миграционные потоки оказывают существенное влияние на экономическое развитие страны.

Несмотря на высокий занимаемый рейтинг по международной миграции, Россию в данной сфере можно считать новичком. Ведь на мировой рынок труда наша страна вышла лишь в 1990-х гг., когда мировой рынок рабочей силы уже сложился, определились как страны-поставщики, так, и страны-потребители рабочей силы, был накоплен опыт в сфере регулирования потоков трудовых мигрантов. Данный факт определил, что трудовая миграция как российских граждан за рубеж, так и въезд иностранных рабочих в Россию стала носить стихийный характер, что требовало разработки особых мер по регулированию данного процесса, а также адаптационных, интеграционных мер в отношении иммигрантов с целью сохранения стабильности общества.

Трудовая миграция–это не единичный случай, а массовое движение людей, которые в большинстве случаев плохо владеют русским языком, а то и совсем его не знают, имеют свои традиции, ценности, особый менталитет и другое. Неумелое, непоследовательное управление подобными потоками людей может привести, в свою очередь, к разрастанию незаконной миграции, нерегистрируемой занятости мигрантов, коррупционной составляющей, развитию теневых сервисов для мигрантов, организуемых теми же миграционными чиновниками, многочисленным нарушениям прав мигрантов, росту антимигрантских настроений и межэтнических столкновений.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В настоящее время вопрос о необходимости интегрировать иностранных трудовых мигрантов в российское общество является достаточно двойственным, а вот обеспечить адаптацию к российским условиям жизни, по нашему мнению, необходимо всем мигрантам. Но для начала важно разграничить данные понятия.

Так, понятие «адаптация» и «интеграция» не являются тождественными. В общем смысле, адаптация – это процесс приспособления индивида к новой жизненной среде, усвоение им норм и ценностей среды для успешного выживания и конкуренции. О том, насколько адаптирован мигрант к новой среде можно судить по его поведению и образу жизни.

Существует несколько моделей поведения иммигрантов. Рассмотрим основные из них.

1. Геттоизация - представляет собой образ жизни национальных меньшинств (мигрантов), при котором они проживают на локальных, замкнутых, изолированных поселениях. Не готовые заново проходить процесс социализации в новой культурной среде, мигранты предпочитают сохранять свою модель поведения, свой язык, культуру и традиции, ничего не привнося и ничего не перенимая из нового окружающего их общества. Примерами геттоизации могут служить китайские, русские, афроамериканские и другие кварталы национальных меньшинств в США и других стран.

2. Культурная колонизация- это проявление у адаптантов, оказавшихся в новых для них условиях жизни, неуважительного, интолерантного отношения к культуре и образу жизни той страны в которой они пребывают. В качестве примера, стоит отметить ситуацию, происходящую в странах Европы, в которые нахлынула волна мигрантов, исповедующих мусульманство и активно стремящихся продвигать свою культуру в христианских странах.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

3. Ассимиляция - понятие противоположное культурной колонизации и геттоизации, и, означающее отказ мигрантов от родной культуры и полное их соединение (растворение) с новым социокультурным пространством.

4. Интеграция, как способ адаптации мигрантов, можно считать наиболее предпочтительной в нынешнее время. Под интеграцией мигрантов понимается двусторонний процесс, направленный, с одной стороны, на сохранение этническим меньшинством своей культуры, а с другой, усвоение базовых ценностей, норм, знаний и образцов новой социокультурной среды. Принимающая сторона, в свою очередь, обязана адаптировать свои социальные институты к потребностям и запросам всех составляющих его этнических групп.

Понятие «интеграции», в общем смысле слова, представляет собой процесс взаимного приспособления и объединения отдельных частей в единое целое. Рассматривая данное понятие относительно этнических отношений, можно определить его, как включение иммигрантов в систему социально-экономических и социокультурных механизмов функционирования и воспроизводства общества.

Важно понимать, что интеграция – это двусторонний процесс, и здесь речь идёт не только об отношении принимающего общества к мигрантам, но и о желании мигрантов интегрироваться в это общество. Нарушение этой двусторонности делает невозможным полную интеграцию мигрантов в принимающее общество.

А каким образом обстоит ситуация с трудовыми мигрантами? Ведь существует категория мигрантов, приехавших в Россию с целью заработать на лучшую жизнь и уехать обратно к себе на родину. В данном случае адаптация будет зависеть от сроков пребывания адаптанта в другой стране. Ведь, чем короче в планах мигранта срок пребывания в принимающем сообществе, тем

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

меньшая глубина адаптации ему требуется. Глубокая адаптация в новом принимающем сообществе повлечёт за собой процесс реадаптации после возвращения на родину, что также может негативно сказаться на адаптанте [4, с. 41].

Важность адаптации трудовых мигрантов, а также те положительные стороны которые она способна принести для принимающей стороны не вызывают сомнения. Главный вопрос заключается в том, что должна включать в себя адаптация мигрантов?

К. Уорд и ее коллеги утверждают, что адаптацию к новой культуре в широком смысле можно разделить на два вида: социокультурную и психологическую [3, с. 33].

Социокультурная адаптация относится к области поведения и определяет способность «соответствовать» или эффективно взаимодействовать с новым культурным окружением [3, с. 35]. Легкая или трудная будет социокультурная адаптация это зависит от того насколько похожи либо различны по культуре этнические группы. Чем больше исторических, культурных, религиозных сходств, а также идентичных ценностей и установок между мигрантами и принимающим сообществом, тем быстрее будет процесс социокультурной адаптации и, наоборот.

Таким образом, на культурном уровне необходимо рассматривать такие переменные, как особенности двух культур, вступающих во взаимодействие, характер взаимодействия, культурные изменения, которые происходят в обеих группах в результате контакта. Культурные изменения могут быть незначительными, но могут быть и настолько существенными, что становятся источниками разрушения культуры [3, с. 36].

Психологическая адаптация предполагает аффективные реакции, связанные с ощущением благополучия или удовлетворения в процессе

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

миграции [3, с. 43]. Данный вид адаптации относится к совокупности внутренних психологических последствий (ясное чувство личной или культурной идентичности, хорошее психологическое здоровье благодаря нахождению условий для реализации потребностей в самоуважении и самоактуализации личности) [2, с. 168]. Реакцией мигранта на новую для него среду может стать культурный шок, который появляется в сложности для индивида перенять образ жизни другого народа. В результате формируется новая картина мира, основанная на принятии и понимании культурного многообразия, снимается дихотомия Мы-Они, появляется устойчивость перед новыми испытаниями, терпимость к новому и необычному.

Экономическая адаптация (социально-экономическая адаптация), как форма адаптации трудовых мигрантов включает в себя: трудоустройство на новом месте; решение проблем с жильем; социальная защита мигрантов.

В.В. Гриценко выделяет следующие факторы, влияющие на успешность адаптации:

1) «культурная дистанция» между культурами выхода и поселения;

2) степень толерантности принимающего общества к иным системам ценностей и культурным особенностям;

3) связи с соотечественниками, сохранение своего этнического окружения;

4) социальная, информационная и инструментальная поддержка;

5) степень выраженности «культурного шока» («стресса аккультурации») [1, с. 45].

Чем выше степень толерантности принимающего общества, связи с соотечественниками, социальная, информационная и инструментальная поддержка, и, чем ниже культурная дистанция между культурами выхода и

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

поселения, степень выраженности культурного шока, тем быстрее и проще мигрант адаптируется к новым для него условиям жизни.

На успешность адаптации влияют также возраст, пол, уровень образования, характер и некоторые другие личностные характеристики.

Таким образом, адаптация трудовых мигрантов - это комплексный процесс, который складывается как на индивидуальном (психологическом) уровне каждого отдельного адаптанта, так и на коллективном (социокультурном, социоэкономическом) уровне. Результатом адаптации должно стать полное включение мигранта в социальную среду. Важно то, чтобы и в социуме исчезли негативные стереотипы и предрассудки в отношении людей других национальностей.

References

1. Гриценко В.В. Социально-психологическая адаптация переселенцев в России. – М., 2002. – 253 с.

2. Лебедева С. Г. Проблемы миграционной безопасности современной России // Многополярность современного мира в контексте политических изменений. – Воронеж, 2009. С.167-169.

3. Лепшокова З. Х. Стратегии адаптации мигрантов и их психологическое благополучие (на примере Москвы и Северного Кавказа). Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» /Монография / М., 2012. – 150 с.

4. Лисицын П. П., Резаев А. В. Трудовые мигранты в России: стратегии социальной адаптации. – СПб., 2015. – 175 с.

5. Российский совет по международным делам // Миграция в России: экономические аспекты. 2015. №2. Режим доступа: http://russiancouncil.ru/common/upload/Migration-UMM.pdf

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 81

Antropova L.I., Zarutskaya Zh.N., Kisel O.V., Zarutskaya A.O. Existing forms of language as the problem of linguistics

Antropova Ludmila Ilinichna
Nosov Magnitogorsk State Technical University, Magnitogorsk, Russia
alitier@mail.ru
Zarutskaya Zhanna Nikolaevna
Nosov Magnitogorsk State Technical University, Magnitogorsk, Russia
Kisel Olesya Vladimirovna
Nosov Magnitogorsk State Technical University, Magnitogorsk, Russia
Zarutskaya Anna Olegovna
Nosov Magnitogorsk State Technical University, Magnitogorsk, Russia

Abstract. The present article focuses both on the problem of functional and sociolinguistic characteristics of the existing forms of a national language in their dynamic and on the study of speech and language communicative competence of the native speaker who is the barrier of the Standard Language. Great attention is paid to the stratification of the native language into the different social subsystems and the description of the unilingual language paradigm. In this paper, we distinguish the characteristic features of the language and speech behaviour of the native speaker of the Standard Language according to his/her different social origin, life style, education background, profession.

Keywords: sociolinguistics, existing forms of language, standard language, language behaviour, language variation, native speaker principle

All languages exist in a number of varieties. They can be defined a specific set of linguistic items, which can be associated with some external factors (a geographical area or a social group). A language itself can be viewed as a variety of human languages. Such terms as a language, a Standard Language, dialect, style, speech level, register, and pidgin are referred to language variation. In this relation, Fishman states that each language variety can be identified its sound systems, vocabularies, grammatical features, and a meaning [1].

We consider the language varieties as ‘the existing forms of the language’. It should be noted that much attention have been paid to the existing forms of the language in recent years, that originates an important approach to sociolinguistic study of the language and a language situation due to the social difference of

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

communicative competence of native speaker. Several attempts have been made in the field of the theory of language to realise and describe sociolinguistic stratification and characteristics of dynamic language development. There have been few long-term studies of Norway, German, French, Italian, American and British English, and Russian language variability [2-6]. The Model of Social Differentiation [7] has been widely used to quantify the problem of language behaviour of the native speaker of the Standard Language in respect to his/her regional, social, and other factors.

Each national language depends on society and its development may be traced back to different works of Russian and foreign scientists of the previous century in 20th – 30th years [5, 8-10]. The scientists intensively studied the specific characteristic of national languages and the particularities of the existing forms of the language. The academic world [11, 12] is currently facing the necessity in clarifying the issue on the national existing forms of the language.

Recently, there has been an interest in a theory of the communicative approach [10, 13, 14] to the study of the existing forms of the language, in a theory of the language use in social situations [15], in a theory of communicative competence [10, 16], in a theory of speech behaviour [17], and in a theory of intercultural communication [18]. The results of these studies allow one to prove wrong the statement of “dying dialect phenomena”.

However, the problem of the existing forms of the language presented in the works of foreign and Russian scientists have not yet been completely solved in sociolinguistics. A great number of scientists face some challenges in studying colloquial forms of the existing forms of the language, paradigmatic description of their structure, and stratification of the state unilingual situation. There is no definite typology of the existing forms of the language as different communicative languages choosing by native speakers.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Firstly, we intended to study the existing forms of the language as the languages of intracultural and intercultural communication with their elements, standards, native speakers and to determine various communicative situations the native speaker of the Standard Language faces during the day. Secondly, we contributed to developing the conception of paradigmatic socio-cultural and communicative unilingual situation. Thirdly, our attempt was to define principles of intercorrelation of the different existing forms of the language and cultures based on interpretation and modelling the stratification of lingua situation. The conception of language correlations with differences in social communication is of practical interest in order to explore the nature of the sociolinguistic language social character features of language. Determination of the existing forms of the language as independent social and cultural languages of communication allows us to distinguish the principle of an individual who speaks the Standard Language and belongs to definite social strata, which serves as a criterion of the language stratification.

The material under research introduces the colloquial speech patterns used by the native speakers of the Standard Language provided with higher and secondary education within the German national project *INTER NATIONES* "*Alltag in Deutschland*". This material involves authentic information about a person such as his/her birthday, sex, place of living, education, profession, topic of conversation, and the user's mother tongue.

To achieve the goal and solve a number of specific problems relating to the function of the existing forms of the language in unilingual situations we apply a new 'sociocultural and communicative' method, developed in our study, along with the following traditional scientific research methods such as methods of conceptual analysis, modelling, interpretation, typology, description, and system. The aforementioned methods enable us to explicate the language internal structure of the existing forms, communicative competence of the native speaker of the Standard

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Language, and regular code-switching (using the different existing forms of the language in various day-to-day life situations). We consider the sociocultural and communicative method to be the leading in the study of existing forms of the language in unilingual situation. Dynamic and system analysis and synthesis are of great importance for the existing forms of the language functioning since they allow us to compare them with the Standard Language and to define how they differ.

A newly established procedure of the existing forms of the language interpretation as social and cultural languages is aimed at the development of characteristics communicative competence of native speakers of the Standard Language. With the help of the sociocultural and communicative approach, we are able to designate of the existing forms of the language based on various day-to-day life situations in which native speakers of the Standard Language communicate.

The theoretical source analyzed allowed us to specify three periods in history of the existing forms of the language development characterized by different social, linguistic and national traditions, scientific approaches and trends in research of interactions between language and society. Two factors marking the start of a new period should be considered in the process of sociolinguistic development. The start of each new period is signified by putting forward a new problem of language while the conceptual completeness of goals highlights the end of the period. We identified the first period since the end of the 19th century until the beginning of the 20th century; the second period since the first half of the 20th century until the second half of the 20th century; the third period since the end of the 20th century until the beginning of the 21st century. It should be noted that the second period lasted from the first half of the 20th century until the second half of the 20th century also includes two historical stages.

The attainment of the target objectives is based on the determination of the existing forms of the language status as the units of language and speech. For the first

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

time, we prove in this study that the existing forms of the language are the social and cultural languages of communication with autonomous language systems, standards, and native speakers.

The determination of the existing forms of the language status as social and cultural autonomous systems is of great importance for research studies in the field of national communication. *It is worth mentioning that* these systems are hierarchically organized. Thus, the existing forms of the language may be recognized as units of language since they have formal discrete characteristics as any other language formations in a modern language situation. The first thing we may highlight is a problem of language communicative competence of an individual who speaks the Standard Language as his/her *mother* tongue according his/her different regional, social, and other factors.

Members of the working class tend to speak less the Standard Language, while the middle and upper middle classes speak closer to the standard. However, the native speakers of the Standard Language provided with higher and secondary education often may speak 'less' standard language or dialect.

Bristolian Dialect ... Standard English

I ain't done nothing ... I haven't done anything

I done it yesterday ... I did it yesterday

It weren't me that done it ... I didn't do it

The practical significance of our study lies in the application of the sociocultural and communicative approach to the study of different social professional groups in specific communicative situations and in unveiling the fact that almost all representatives of community stratus speak dialects at work and in a family-friendly environment (See Table 1).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Table 1

Dialect ratio use in different social situations

Social professional groups	**In family**	**Among friends**	**At work**
Workers	87%	90%	74%
Farmers	92%	84%	76%
White collars	56%	45%	12%
Businessmen, Free lancers	49%	54%	37%

The scientific results of this study demonstrate the dialect modification in accordance with a national and cultural everyday life environment of a native speaker. It is notable that the closer a dialect is to the Standard Language the less the lexicon varies by region**.** This is because the native speakers of the Standard Language provided with higher and secondary education are able to communicate in different areal situations as well as in social professional groups depending on age, sex, and other person characteristics (See Table 2).

Table 2

Social stratification variability

regions	**dialect, traditional dialect, regional colloquial**
language stratification according to social professional groups	written literary, literary spoken language, city dialect, professional languages and professional jargon
minority social group	sociolects: special languages, 'secret' language, immigrant language, language of immigrants
gender characteristic (gender languages)	female/ male language
age characteristic ("age" languages)	children language, teenager, youth jargon

Other scientists [3-4, 10] also explored and analyzed social linguistic challenges of social differentiation. They marked that social stratification results from

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

language and speech differences between social stratus and groups. Adhering to these points of view, we notice the essence of dialect independence and dialect status and model the national system of the existing forms of the language in dialect hierarchy– the Standard Language. One should add that comparison between models also show dialect function among citizens and village communities independent of their social status. Nowadays the problem of communicative competence of the native speaker is significant in sociolinguistics due to renewal of dialects as a language of modern community.

For example, new national variants arise due to the autonomous and independent character of languages: in German phonetics – the open position of vowels in the beginning of the words a: [*ɛrdq*]← Erde 'Earth; [ɛ*rst*] ← erst 'only just'; open short vowels [*o, ʊ, i, œ*] before reduced *r+f* or *ch* are pronounced long [*o:, ʊ:, i:, œ:*]: [*do:Rf*] Dorf 'village', [*dœ:RfqR*] ← Dörfer 'villages '; *a* is produced as [q] or [ɛ] in multi-syllable words: [*qpara:d*] ← Apparat 'apparatus';

There is a tendency in German grammar to use the flexion *-e* instead of *-en*: *gebbe* ← geben 'give' verbal forms without mutation (umlaut) of vowel : *det looft* ← der läuft 'he runs; *det fangt an* ← 'it begins '. Formation of plural forms of nouns with suffixes *-s, -er, -n* and with- and without umlaut is especially variable in contrast with the standard literary language. The following nouns are formed with the help of suffix *-s*: *Knüppels* ← Knüppel *colloq.* 'pal, pals , *Dings* ← Dinge 'things', *Jungs and Jungens* ← 'young men'; *Meechens* ← Mädchen 'girls', *Groschens* ← Groschen 'pennies'; *-er Rester* ← Reste 'the rest', *Stöcker* ← Stöcke chock, *Dinger* ← Dinge 'things'; *-n Knieen* ← Knie 'knees', *Stiebeln* ← Stiefel 'shoes', *Fenstern* ← Fenster 'windows'; with umlaut *Ärme* ← arms 'hands'.

The universal character of all colloquial regional languages is the possibility to eliminate flexion *e* in the singular female noun*: die Klass* ← die Klasse 'class'; *die Sach* ← die Sache 'the point is this; *die Maschin* ← die Maschine 'machines' [11].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

The German regional colloquial word *Kaminkehrer* 'chimney sweepeт' is often used to define the profession and replace the standard word *Schornsteinfeger*, also there are wide-spread social lexical variants used in Bavaria *Schlotfeger* in the North and *Rauchfangkehrer* in Lower Bavaria. The variants of regional colloquial languages keep their structural independence and in connection with the existing forms of the language according to definite social groups in particular with the native speakers of the Standard Language used in communicative situations.

The structural intralingual approach applied in our scientific study allows us to establish structural distances between the existing forms of the language in describing phonetic, grammar, and lexical characters depending on particular distance from codified norm of the standard language (nuclear areal). This specific language makes it possible to study socio-linguistic status of different linguistic formations in relation to the codified norms.

Using sociocultural and communicative approach developed in our study we are able to distinguish the different types of the existing forms of the language on the base of socially relevant communicative situations in which the native speakers of the Standard Language realize his/her speech ability. It is important to reiterate that our research study led to the improved social and cultural models of the existing forms of the language as compared to the models, which were previously explored in sociolinguistics. Thus, we consider the sociocultural and communicative method significant in the study of the different national existing forms of the language and in analyzing the social structure of the unilingual situation. We use this method in order to determine the existing forms of the language status as the structural and functional approach to define social varieties between the Standard Language and non- standard colloquial languages. The pattern of the most differentiate paradigm structure may be accepted in analyzing the communicative competence of speakers specific

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

characteristics of the Standard Language according to their different regional, social, biological, and other factors.

Using the language materials, we obtained the following significant results:

– consituation as the main extralinguistic factor creating any national existing forms of the language;

– presupposition or background knowledge determining the successful process of social communication;

– linguistic resources forming any national existing forms of the language;

– day-to-day life social situations.

The study of extra - and intralinguistic factors of communicative situation and their interconnection make it possible to conclude that all distinguished existing forms of the language (the Standard Language, a literary spoken language, a colloquial language, a territorial dialect, and professional jargons) possess a relatively independent status. The communicative unity of these existing forms of the language is preserved by the unity of extra – and intralinguistic forms.

In conclusion, it should be noted that the present study reveals a sociolinguistic problem of the national language stratification into the existing forms and their functioning in modern language society. The problem of any national existing forms of the language is undoubtedly connected with social differentiation and, therefore, with the principles of language variation. Thus, having analyzed the current trend of studying the existing forms of the language system from the socio-cultural and communicative approach we made the following conclusions: As the result of comparison of two or more existing forms of the language, we may determine the socio-linguistic status of each existing forms of the language and its position in paradigm of the unilingual language situation. The socio-cultural and

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

communicative method presented in this study gives a new quantitative definition of the functional and structural distance of the different existing forms of the language from the nuclear paradigm of the unilingual language situation. The principle of native speakers of the standard language provided with higher and secondary education appearing in day-to-day life situations possess code switching. The personal Usus including codified elements of the Standard Language as widely spread colloquial and jargon forms show their autonomous character.

References

1 Fishman, Joshua A. 1971-1972. *Advances in the Sociology of Language*. Paris: The Hague.

2 Coseriu, Eugenio. 1963. Synchrony, diachrony and history. *New development in linguistics* 3:309-347.

3 Gumperz, John J. 1982. *Discourse Strategies*. Cambridge: Cambridge University Press.

4 Labov, William. 1994. Principles of Linguistic Change, vol. I: Internal Factors. Oxford: Blackwell.

5 Vendryes, Joseph. 1952. *Choix d'études linguistiques et celtiques*. Paris: Renaissance du livre.

6 Vinogradov, Viktor V. 1967. *Problems of standard languages and regularities of their creation and development.* Moscow: Science.

7 Ammon, Ulrich. 1972. Dialekt als sprachliche Barriere. *Z. für Muttersprache*. Wiesbaden, vol. 82.

8 Braun, Peter. 1987. *Tendenzen in der deutschen Gegenwartssprache. Sprachvarietäten*. Stuttgart, Berlin, Köln, Mainz.

9 Devkin, Valentin D. 1979. *Colloquial language: syntax and vocabulary*. Moscow: International relations.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

10 Dittmar, Norbert. 1973. *Soziolinguistik. Exemplarische und kritische Darstellung der Theorie, Empirie und Anwendung. Mit einer kommentierter Bibliographie. Schwerpunkte Linguistik und Kommunikationswissenschaft*. Frankfurt am Main.

11 Antropova, Ludmila I. 2005. *The existing forms of language: socio-cultural and communicative approach*. Magnitogorsk: Nosov Magnitogorsk State Technical University.

12 Shweizer, Albert D. 1976. *Modern sociolinguistics. Theory. Problems. Methods. Science*. Moscow.

13 Nischemenko, Galina P. 1989. The language situation in the Czech Republic. *The development of ethnic consciousness of the Slavic peoples in the era of mature feudalism*. Moscow.

14 Tumanyan, Eteri G. 1985. *Language as a system of sociolinguistics system*. Moscow: Science.

15 Vinogradov, Victor A., Koval Antonina I. and Porhomovskiy Viktor Y. (1984). *Sociolinguistic typology: West Africa*. Moscow: Institute of Linguistics of Russian Science Academy.

16 Kobozeva, Irina M. 2002. *Linguistic semantics*. Moscow: Editorial.

17 Zalevskaya, Alexandra A. and Medvedeva Irina L. 2002. *Psychological problems of educational bilingualism*. Tver: Tver State University.

18 Ter-Minasova, Svetlana G. 2000. *Language and intercultural communication*. Moscow.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 343.9

Baltabaev A.I. Criminal liability of foreign citizens in the criminal legislation of the Russian Federation

Уголовная ответственность иностранных граждан по уголовному законодательству Российской федерации

Baltabaev Almaz Imamidinovich
applicant Osh State Law Institute
bolotbek1970@mail.
Балтабаев Алмаз Имамидинович
соискатель Ошского государственного юридического института

Abstract. On the basis of systematic comparative structural analysis investigated the criminal law nature of the criminal liability of foreign citizens committing crimes on the territory of the Russian Federation, the basic concept of the criminal liability of foreign citizens theory. We outlined the main approach Russian legislators to address these problems.

Keywords: criminal liability of foreign citizens, the criminal legal regulation, classification, the territorial principle, the universal principle, the Criminal Code.Abstract

Аннотация. В статье на основе сравнительного системно структурного анализа исследовано уголовно-правовая природа уголовной ответственности иностранных граждан совершивших преступления на территории Российской Федерации, основные концепции теории уголовной ответственности иностранных граждан. Обозначены основные подход Российских законодателей решения данных проблем.

Ключевые слова: уголовная ответственность, иностранные граждане, уголовно-правовое регулирование, классификация, территориальный принцип,универсальный принцип,уголовный кодекс.

Решение проблем уголовной ответственности иностранных граждан являются наиболее актуалны вопросов теории уголовного права. Сложность уголовно правового регулирования связано диалектической связи с принадлежностью законодательства соответствующего государства к той или иной правовой системе.

Так «с известной долей условности» выделяется четыре основные системы уголовного права (как проявление правовых систем в целом): 1) романо-германское (уголовное право континентальной Европы, а также некоторых стран Африки, ранее бывших французскими колониями); 2) англо-саксонское (Англия, США, Канада, Австрия, страны Африки и Азии, которые в

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

прошлом были британскими колониями; 3) социалистическое (КНР, КНДР, Куба, Вьетнам; 4) мусульманское (Саудовская Аравия, Пакистан, Судан, Иран, Афганистан и другие мусульманские страны)[1.с.504-528].

По признанию профессора А.В. Наумова эта классификация в известной мере основана на предложенной известным французским юристом Р.Давадом в его книге «Основные правовые системы современности»)[2.с.23]. Также законодательство об уголовной ответственности иностранных граждан отличается и в рамках одной системы. Различие происходит по степени отражения и специфике формулирования в национальном уголовном законодательстве принципов действия уголовного закона в пространстве (территориального, реального и универсального принципов), имеющих отношение к ответственности за преступление иностранных граждан. И если территориальный принцип примерно одинаково сформулирован в уголовном законодательстве любой страны, независимо от принадлежности этого законодательства к той или иной системе уголовного права, то в формулировании универсального и реального принципов наблюдается большая специфика.

С точки зрения юридического содержания и юридической техники, вполне безупречно все три названных принципа действия уголовного закона в пространстве сформулированы в Уголовных кодексов стран СНГ (Российская Федерация, Республика Казахстан, Республика Узбекистан, Республика Таджикистан). Государства стран СНГ, являясь суверенными государствами, исключают какую-либо деятельность, в том числе применение уголовной ответственности в отношении иностранных граждан другого государства и применение законодательства другого государства. В основных законах ряда стран закреплены положения, признающие нормы ратифицированных международных договоров составной частью национального законодательства,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

конституциях ряда стран СНГ такие положения закреплены наиболее отчетливо)[3.с.59]. В уголовном законодательстве большинства государств закреплены нормы, непосредственно регламентирующие деятельность по применению мер уголовной ответственности за преступления совершенные иностранными гражданами.

Наиболее безупречно (с точки зрения юридического содержания и юридической техники) все три основополагающих принципа действия уголовного закона в пространстве;

- территориальный;
-реальный;
- универсальный.

В соответствии со статьей 12[4] Уголовного кодекса Российской Федерации регламентировано действия уголовного закона в отношении иностранных граждан и лиц без гражданства, совершивших преступление на территории Российской Федерации.

В данной статье отражен распространенный во всем мире принцип действия уголовного закона в пространстве - принцип гражданства (или национальный принцип), смысл которого заключается в том, что законы Российской Федерации обязательны для исполнения всеми, независимо от того является ли лицо гражданином РФ, лицом без гражданства или же гражданином иностранного государства. Наряду с этим, в указанной норме закона находят свое отражение принципы международного права - осуществление международного сотрудничества, уважение суверенитета государств.

Так в ч. 1 ст. 11 Уголовного кодекса Российской Федерации закрепляет территориальный принцип «совершившее преступление на территории

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Российской Федерации иностранные граждане, подлежит уголовной ответственности по законодательству РФ» [4].

В ч. 3 этой же статьи УК закрепляет универсальный принцип согласно которому «Иностранные граждане и лица без гражданства, не проживающие постоянно в Российской Федерации, совершившие преступление вне пределов Российской Федерации, подлежат уголовной ответственности по настоящему Кодексу в случаях, если преступление направлено против интересов Российской Федерации либо гражданина Российской Федерации или постоянно проживающего в Российской Федерации лица без гражданства, а также в случаях, предусмотренных международным договором Российской Федерации, если иностранные граждане и лица без гражданства, не проживающие постоянно в Российской Федерации, не были осуждены в иностранном государстве и привлекаются к уголовной ответственности на территории Российской Федерации» [4].

В части 4 этой же статьи сделано известное исключение из этого принципа для лиц пользующихся дипломатическим иммунитетом в отношении уголовной юрисдикции страны их пребывания («Вопрос об уголовной ответственности дипломатических представителей иностранных государств и иных граждан, которые пользуются иммунитетом, в случае совершения этими лицами преступления на территории Российской Федерации разрешается в соответствии с нормами международного права»). Реальный принцип действия уголовного закона в пространстве выражен в ч. 3 ст. 12 УК РФ, в соответствии с которым, уголовный кодекс применяется в отношении иностранных граждан и лиц без гражданства, не проживающих постоянно в Российской Федерации, совершивших преступление вне пределов Российской Федерации, если преступление направлено против интересов Российской Федерации либо гражданина Российской Федерации или постоянно проживающего в

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Российской Федерации лица без гражданства, а также в случаях, предусмотренных международным договором Российской Федерации, если иностранные граждане и лица без гражданства, не проживающие постоянно в Российской Федерации, не были осуждены в иностранном государстве и привлекаются к уголовной ответственности на территории Российской Федерации[4].

Универсальный принцип, соединенный с принципом гражданства, предполагает ответственность иностранного гражданина за совершение им за пределами территории Российской Федерации за преступления, направленные против интересов Российской Федерации либо гражданина Российской федерации или постоянно проживающего в Российской Федерации лица без гражданства, а также в случаях, предусмотренных международным договором Российской Федерации (ч. 3 ст. 12 УК РФ).

Так, при формулировке универсального принципа, в поле зрения уголовного законодательства оказались все преступления международного характера, соответственно, на этот счет, имеются международные конвенции, а также преступления направленные против интересов РФ и его граждан, что весьма похвально, с точки зрения законодательной защиты интересов государства и её граждан от преступных посягательств, совершенных за пределами Российской Федерации.

Особую актуальность это приобретает с широким распространением преступлений в сфере высших технологий, террористических атак финансируемых и организуемых в других государствах. К сожалению, такая норма отсутствует в уголовном законодательстве Кыргызской Республики. При этом в Уголовный кодекс Российской Федерации предусматривает и процессуальные особенности за преступления совершенные вне ее пределов, а именно эти правила применяются, если иностранные граждане и лица без

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

гражданства, не были осуждены в другом государстве и привлекаются к уголовной ответственности на территории Российской Федерации (ч.3 ст. 12 УК РФ) [4]. В соответствии с частью 2 ст. 11 УК РФ действие кодекса распространяется на все преступления, совершенные на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации. В то же время, говоря о полноте отражения в УК Российской Федерации всех принципов действия уголовного закона в пространстве, имеющих отношение к исследуемой проблеме, следует отметить, что отсутствует норма о преюдициальной силе приговоров иностранных судов относительно преступлений, за которые виновный подлежал бы по российскому УК. В соответствии, с которым такой приговор принимался бы во внимание в случаях, предусмотренных международными соглашениями. Наличие такой нормы представляется весьма целесообразной и необходимой, так как позволяет решить сложные как процессуальные, так и чисто материальные уголовно-правовые вопросы ответственности как российских, так и иностранных граждан в соответствии с принципами гражданства, реальным и универсальным принципами действия уголовного закона в пространстве (учет судимости и иных уголовно-правовых последствий совершенного за границей преступления).

Таким образом, при законодательном закреплении реального принципа в УК Российской Федерации следует обратить внимание на то, что:

-содержание реального принципа расширяется за счет распространения уголовного законодательства на все преступления, независимо от классификации (то есть тяжести), квалифицируемые как посягательства на интересы государства;

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- во главу интересов, охраняемых уголовным законодательством, в этих случаях ставятся интересы граждан Российской Федерации, а также постоянно проживающих в РФ лиц без гражданства.

В уголовном законодательстве Российской Федерации проблема уголовной ответственности иностранных граждан регламентируется в следующих аспектах:

- действие уголовного закона в пространстве (в ракурсе территориального, реального, универсального принципов и выдачи лиц, совершивших преступление);

- особенности установления вины (в частности, уголовно¬правовой ошибки субъекта);

- проблема применения наказания и его видов;

- проблема квалификации соответствующих преступлений, в том числе и связанные с проблемой специального субъекта.

Уголовный кодекс Российской Федерации предусматривает единственное исключение из территориального принципа действия уголовного закона в отношении иностранных граждан. Эта норма выраженная в части 4 ст. 11 УК РФ, о том, что вопрос об уголовной ответственности дипломатических представителей иностранных государств и иных граждан, которые пользуются иммунитетом, в случае совершения ими преступления на территории Российской Федерации разрешается в соответствии с нормами международного права[4].

References

1.Наумов А.В. Уголовное право. Общая часть. Курск лекций. М. БЕК, 1996, с. 504-528.

2.Давад Р. Правовые системы современности (перевод с французского)М.1988.с.23.

3.Дубровин В.Н. Конституции зарубежных стран. М.2001.С.59.

4. УК Российской Федерации приводятся по от 13 июня 1996 года N 63-ФЗ.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 347

Boldyreva N.N. Proceedings relating to the implementation the competent courts in respect of functions to facilitate the arbitration courts

Производство по делам, связанным с выполнением компетентными судами функций содействия в отношении третейских судов

Boldyreva Natalia
Kursk State University, Russia, the city of Kursk
Болдырева Наталья Николаевна
Курский государственный университет, Россия, город Курск
E-mail: natalyaboldyreva@mail.ru

Abstract: The article reveals the procedural peculiarities of proceedings relating to the implementation by the courts of general jurisdiction and arbitration courts in respect of functions to facilitate the arbitration courts as a new production under procedural law. We are talking about cases involving the withdrawal of an arbitrator; resolution of issues related to the appointment of an arbitrator; resolution of issues related to the termination of the powers of the arbitrator.

Keywords: court of competent jurisdiction, functions in relation to promoting the arbitral tribunal, the premise of application for assistance, the procedure for consideration of the application for assistance.

Аннотация: в статье раскрываются процессуальные особенности производства по делам, связанным с выполнением судами общей юрисдикции и арбитражными судами функций содействия в отношении третейских судов как нового производства, предусмотренного процессуальным законодательством. Речь идет о случаях, связанных с отводом третейского судьи; разрешением вопросов, связанных с назначением третейского судьи; разрешением вопросов, связанных с прекращением полномочий третейского судьи.

Ключевые слова: компетентный суд, функции содействия в отношении третейского суда, предпосылки подачи заявления о содействии, процедура рассмотрения заявления о содействии.

С 1 сентября 2016 года в Российской Федерации вступили в силу Федеральный закон от 29 декабря 2015 года № 382-ФЗ «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации» [5] и Федеральный закон от 29 декабря 2015 года № 409-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившим силу пункта 3 части 1 статьи 6 Федерального закона «О

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

саморегулируемых организациях» в связи с принятием Федерального закона «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации» [6], ознаменовавшие собой реформирование третейского производства и повлиявшие на процедуру третейского разбирательства. Последним были внесены существенные изменения в Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации (далее по тексту – АПК РФ) [1] и в Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации (далее по тексту ГПК РФ)[3].

А.Н. Борисов отмечает, что в Законе 2002 года о третейских судах говорилось только об оспаривании в компетентных судах решений третейских судов и о выдаче компетентными судами исполнительных листов на принудительное исполнение решений третейских судов, а в Законе об арбитраже идет речь как об указанных функциях контроля в отношении третейских судов, так и об оказании компетентными судами содействия третейским судам, в том числе о разрешении вопросов, связанных с отводом третейского судьи, с назначением третейского судьи и с прекращением полномочий третейского судьи [2].

Названные изменения затронули не только общие положения - право на обращение в суд (статьи 4 АПК РФ и 3 ГПК РФ), подведомственность и подсудность (статьи 27, 31, 33, 38 АПК РФ и 22, 22.1, 30.1 ГПК РФ), доказательства (статьи 56, 74.1 АПК РФ и 63.1, 69 ГПК РФ), они изменили название и процедуру целого вида производства. Деление гражданского судопроизводства на виды, вызванное необходимостью законодательной систематизации сходных по предмету и алгоритму судебных процедур рассмотрения гражданских дел, не является не общепризнанным. Анализ литературы по этому вопросу позволят помимо видов, ставших классическими для гражданского судопроизводства (исковое; производство по делам,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

возникающим из публичных правоотношений; особое производство), утверждать, что «как виды производств обособляются» [4, с. 73]: производство по признанию и приведению в исполнение решений иностранных судов и иностранных третейских судов (арбитражей); производство по делам об оспаривании решений третейских судов и производство о выдаче исполнительных листов на принудительное исполнение решений третейских судов. Таким образом, изменения законодательства затронули обособленный (самостоятельный, по мнению отдельных авторов) вид гражданского производства и установили новую процедуру производства по делам, связанным с выполнением компетентными судами функций содействия в отношении третейских судов (новая редакция главы 30 АПК РФ и глава 47.1 ГПК РФ).

Исходя из содержания статей 6 Федерального закона от 29.12.2015 года № 382-ФЗ «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации», 240.1 АПК РФ, 427.1 ГПК РФ, такие функции как разрешение вопросов, связанных с отводом третейского судьи; разрешение вопросов, связанных с назначением третейского судьи; разрешение вопросов, связанных с прекращением полномочий третейского судьи выполняются компетентным судом. Согласно статье 2 Федерального закона от 29.12.2015 года № 382-ФЗ «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации», компетентный суд - суд Российской Федерации, определенный в соответствии с процессуальным законодательством Российской Федерации. Дела, связанные с выполнением судами функций содействия в отношении третейских судов, подведомственны судам общей юрисдикции и арбитражным судам. Основным критерием при определении компетентного суда является характер спорного правоотношения. В случаях, возникновения вопросов об оказании содействия третейским судам по спорам, связанным с предпринимательской или иной

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

экономической деятельностью, обращаться необходимо в арбитражный суд, в остальных случаях – в суд общей юрисдикции.

Компетентный суд осуществляет функции содействия в отношении третейского суда на основании заявления о выполнении судом функций содействия в отношении третейского суда (далее по тексту - заявление о содействии), поданного лицом или лицами, участвующими в третейском разбирательстве. Стоит отметить, что законодатель одной статьей лаконично и доступно установил предпосылки подачи такого заявления, урегулировав вопросы подсудности, определив субъектов, а также срок подачи заявления о содействии. Исходя из содержания статей 240.1 АПК РФ и 427.1 ГПК РФ, заявление о содействии оплачивается государственной пошлиной и подается лицом или лицами, участвующими в третейском разбирательстве, их представителями в компетентный суд по месту осуществления соответствующего третейского разбирательства в срок, не превышающий одного месяца со дня, когда лицу, подающему заявление о содействии, стало известно или должно было стать известно об обстоятельствах, являющихся основанием для подачи заявления о содействии.

Заявление о содействии подается в компетентный суд в письменной форме. Требования к форме и содержанию такого заявления установлены статьями 240.2 АПК РФ и 427.2 ГПК РФ. В заявлении о содействии должны быть указаны наименование компетентного суда, в который подается заявление о содействии; состав третейского суда, рассматривающего спор; наименование постоянно действующего арбитражного учреждения, администрирующего третейское разбирательство, его место нахождения (в случае наличия постоянно действующего арбитражного учреждения); наименования сторон третейского разбирательства, их место нахождения или место жительства;

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

сведения о третейском судье (третейских судьях) либо кандидатах для назначения третейским судьей (третейскими судьями), в отношении которых подается заявление о содействии; указание на обстоятельства, являющиеся основанием для обращения заявителя в суд за содействием в отношении третейского суда, а также указание на нормы федерального закона, предусматривающие выполнение судом тех функций, за выполнением которых обращается заявитель; требование заявителя и основания требования. В заявлении о содействии могут быть указаны номера телефонов, факсов, адреса электронной почты и иные сведения.

Законодателем установлен следующий обязательный перечень документов, прилагаемых к заявлению о содействии: надлежащим образом заверенная копия искового заявления в третейский суд с доказательствами его получения ответчиком; подлинное соглашение о третейском разбирательстве или его надлежащим образом заверенная копия; документы, подтверждающие обстоятельства, являющиеся основанием для обращения заявителя в арбитражный суд за содействием в отношении третейского суда; документы, представляемые в обоснование требования заявителя; документ, подтверждающий уплату государственной пошлины в порядке и в размере, которые установлены федеральным законом; доверенность или иной документ, подтверждающие полномочия лица на подписание заявления о содействии.

Заявление о содействии и документы, прилагаемые к нему, могут быть представлены в суд в электронном виде.

Вопрос о принятии заявления о содействии к производству компетентного суда решается судьей единолично в пятидневный срок со дня поступления в суд. Если заявление о содействии подано с соблюдением всех требований закона к его форме и содержанию, то суд обязан принять его к

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

производству, вынести определение о принятии заявления о содействии к производству, указав время и место проведения судебного заседания по рассмотрению заявления.

В случае, несоответствия заявления о содействии требованиям, содержащимся в статьях 240.2 АПК РФ и 427.2 ГПК РФ, компетентный суд выносит определение об оставлении заявления без движения или о возвращении заявления лицу, его подавшему. Основания для оставления заявления о содействии без движения содержатся в статьях 128 АПК РФ и 136 ГПК РФ. В определении компетентный суд указывает основания для оставления искового заявления без движения и срок, в течение которого заявитель должен устранить обстоятельства, послужившие основанием для оставления заявления о содействии без движения. В случае, если обстоятельства, послужившие основанием для оставления заявления о содействии без движения, будут устранены в срок, установленный в определении компетентного суда, заявление считается поданным в день его первоначального поступления в суд и принимается к производству компетентного суда. В противном случае - суд возвращает заявление о содействии и прилагаемые к нему документы. Исчерпывающий перечень оснований для возвращения заявления содержится в статьях 129 АПК РФ и 135 ГПК РФ. О возвращении заявления компетентный суд выносит определение. В определении указываются основания для возвращения заявления о содействии и решается вопрос о возврате государственной пошлины. Определения компетентного суда об оставлении заявления без движения и о возвращении заявления могут быть обжалованы. В случае отмены такого определения заявление считается поданным в день первоначального обращения в компетентный суд.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Исходя из содержания статей 240.3 АПК РФ и 427.3 ГПК РФ, заявление о содействии рассматривается единолично судьей компетентного суда по правилам рассмотрения дела судом первой инстанции, предусмотренным процессуальным законодательством, с учетом особенностей, установленных параграфом 3 главой 30 АПК РФ или главой 47.1 ГПК РФ, в срок, не превышающий одного месяца со дня поступления заявления о содействии в компетентный суд. Заявление о содействии рассматривается в судебном заседании с обязательным извещением сторон третейского разбирательства о времени и месте рассмотрения. Неявка указанных лиц, извещенных надлежащим образом о времени и месте судебного заседания, не является препятствием к рассмотрению дела. При рассмотрении дела суд в судебном заседании устанавливает наличие или отсутствие оснований для удовлетворения требований заявителя путем исследования представленных в суд доказательств в обоснование заявленных требований и возражений.

Если к моменту рассмотрения судом заявления о содействии будет вынесено решение третейского суда по соответствующему спору, заявление о содействии подлежит оставлению без рассмотрения в связи с завершением третейского разбирательства. В этом случае сторона третейского разбирательства, подавшая заявление о содействии, не лишена права ссылаться на обстоятельства, являющиеся основанием для подачи заявления о содействии, при рассмотрении судом заявления об отмене или о выдаче исполнительного листа на принудительное исполнение решения третейского суда по соответствующему спору.

В рамках данного производства законодатель предусмотрел и соблюдение принципа беспристрастности судей, недопустимость повторного участия судьи в рассмотрении дела, согласно которому судья, выполнявший

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

функции содействия в отношении третейского суда, не вправе участвовать в рассмотрении заявления об отмене или о выдаче исполнительного листа на принудительное исполнение решения третейского суда по соответствующему спору.

Исходя из содержания статей 240.4 АПК РФ и 427.4 ГПК РФ, заявление об отводе третейского судьи подлежит удовлетворению компетентным судом при наличии одновременно следующих условий: во – первых, соблюдена процедура отвода третейского судьи, которая установлена сторонами или федеральным законом и в соответствии с которой вопрос об отводе судьи передан на разрешение компетентного суда и, во – вторых, имеются основания для отвода третейского судьи, установленные федеральным законом. Заявление о назначении третейского судьи подлежит удовлетворению компетентным судом при наличии одновременно следующих условий: во – первых, соблюдена процедура назначения третейского судьи, которая установлена сторонами или федеральным законом и в соответствии с которой вопрос о назначении третейского судьи передан на разрешение суда и, во – вторых, компетентному суду представлены сведения, необходимые в соответствии с федеральным законом для решения вопроса о назначении третейского судьи в порядке, установленном федеральным законом. Заявление о прекращении полномочий третейского судьи подлежит удовлетворению компетентным судом при наличии одновременно следующих условий: во – первых, соблюдена процедура прекращения полномочий третейского судьи, которая установлена сторонами или федеральным законом и в соответствии с которой вопрос о прекращении полномочий передан на разрешение суда и, во – вторых, имеются основания для прекращения полномочий третейского судьи, установленные федеральным законом.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

По результатам рассмотрения заявления о содействии компетентный суд выносит определение. Исходя из содержания статей 240.5 АПК РФ и 427.5 ГПК РФ, в определении суда по делу о выполнении судами функций содействия в отношении третейского суда должны содержаться следующие сведения: сведения о составе третейского суда, рассматривающего спор, его месте нахождения; наименование постоянно действующего арбитражного учреждения, администрирующего третейское разбирательство, его место нахождения (в случае наличия постоянно действующего арбитражного учреждения); наименования сторон третейского разбирательства; изложение обстоятельств, являющихся основанием для обращения заявителя в суд за содействием в отношении третейского суда, а также указание норм федерального закона или принятых в соответствии с ним правил, которые предусматривают выполнение судом тех функций, за выполнением которых обращается заявитель; указание на удовлетворение требований заявителя полностью или в части либо отказ в удовлетворении требований заявителя полностью или в части с приведением мотивов, по которым суд удовлетворил требования заявителя или отказал в их удовлетворении; в случае удовлетворения требований заявителя сведения о третейском судье (третейских судьях), вопросы об отводе, о назначении или прекращении полномочий которого разрешены.

Возможность обжалования определение суда по делу о выполнении судами функций содействия в отношении третейского суда ни АПК РФ, ни ГПК РФ не предусмотрена.

Действующее законодательство предусмотрело введение на территории Российской Федерации полноценного института единых и независимых органов содействия и контроля в отношении арбитража, выполняемых

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

государственными судами. С момента вступления в силу нововведений прошло мало времени, проследить актуальность, действенность рассматриваемого института на практике пока не представляется возможным.

References

1. «Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации» от 24.07.2002 № 95-ФЗ // «Российская газета», № 137, 27.07.2002

2. Борисов А.Н., Диденко В.В. Комментарий к Федеральному закону от 29 декабря 2015 г. № 382-ФЗ «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации» (постатейный). – «Деловой двор», 2016

3. «Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации» от 14.11.2002 № 138-ФЗ // «Российская газета», № 220, 20.11.2002

4. Сахнова Т.В. Курс гражданского процесса. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Статут, 2014. – 784 с.

5. Федеральный закон от 29 декабря 2015 года № 382-ФЗ «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации»// «Российская газета», № 297, 31.12.2015

6. Федеральный закон от 29 декабря 2015 года № 409-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившим силу пункта 3 части 1 статьи 6 Федерального закона «О саморегулируемых организациях» в связи с принятием Федерального закона «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации»// «Российская газета», № 297, 31.12.2015

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 373.2

Cherneva E.G. The Use of Mind Maps in the Associated Speech Training in Kindergarten

Cherneva E. G.
Plovdiv University "Paisii Hilendarski"
Doctor of Pedagogy the Faculty of Pedagogy
E-mail: katjuha@abv.bg

Abstract: The article examines the problem of the formation of associated speech in the kindergarten. It indicates the advantages of the mind mapping method when working on the infant's creation of narrative text.

Keywords: associated speech, monologue speech, narration, mind map.

The ability to communicate with other people is an inseparable part of our daily lives and help us to adapt to rapidly changing social realities. Often after a friends' or business meeting we repeat part of a replica, a whole sentence or we mentally construct a possible better response that would foster more rapid achievement of the purpose of communication. It is well known that in order to communicate effectively, we should consider all elements of a speech situation: **Who speaks? Who they speak to? Where, when and in what settings the communicating is done? What is the purpose: to communicate something or to influence the listener?**

This way the associated speech turns into a certain sequence of words and sentences that have a common theme and idea, and its constituent parts/introduction, body and conclusion/are characterized by structural and linguistic integrity.

The ability to build associated oral statement is the main task of the Bulgarian language training in kindergarten. / 4, p. 36/ Priority educational core is the development of the associated speech of the child from the age of 3 to 7 years. Its formation begins with understanding and use of standard terms used in

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

communication (greetings, excuses, thanks), passes through participation in dialogue and reaches a high level of descriptive and narrative story in 6-7 year olds. An important prerequisite for mastering this complex activity is the preliminary training of the small child.

How could this happen? Oral associated speech has two sides: expressive /speaking/ and impressive /listening and more accurately: understanding the speech of others/. We can say that before starting to speak the little child first gets acquainted with the impressive part of speech in its two forms: dialogic and monologic. Children younger than one year not only listen to the speech of the adults around them, but also capture the intonation, facial expressions and gestures. The smile on their faces when an adult tries to attract their attention reveals a desire for emotional contact. This is a kind of dialogue, which is the beginning of formation of communicational skills. By the age of three the child has mastered the outside of speech and is ready to plan his speech mentally. The formation of the internal shape of speech, the speech "about yourself" is a prerequisite for the development of associated monologic speech.

The monologue involves connecting thoughts, grammatically correct sentences and high level of speech development. The building of external speech or associated speech is based on internal mental activity. The toddlers' creation of a short descriptive or narrative text summarizes their achievements at all levels of development of speech: pronunciation, activation of the child's vocabulary, grammatical coordination of the parts of speech and compilation of various in speech purpose and composition sentences.

The system of associated speech education is built on certain laws that are related to the nature of children's thinking and the prospect of its development. Preschool children master monologic and dialogic speech only through active, visual and verbal means. Depending on the age group while solving these problems, the

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

prevalent means can be visual -active or sometimes visual-verbal or only verbal. Their use by children leads to improvement of mental activities.

It is known that mental faculties are best formed in the process of active creative activity. A considerable place in the process of mastering associated speech is given to the children's story composition, which is a creative process. Whether the story is a picture description, or based on supporting words or imagination, the child creates a speech product that includes cognitive and linguistic experience. If a child creates extended narration without visual support, this is an indicator of a high level of development of associated speech. But if they encounter difficulties, there is a need for external supports to assist speech activity. They may be questions stimulating its activity: ***What else is painted on the picture? Who has the main character met? Where have they gone then?*** Often aid is aimed at shaping the individual parts of the story: **What happened first? What happened next? How the story ends?**

In pedagogical literature are indicated different methodological approaches supporting the management of the related speech. Despite the entertaining element devised by the teacher for motivating creative composing process, this that remains is the strictly regulated structure of the pedagogical situation as a basic training form. There is a need for modern interactive methods which will make retelling and writing interesting and fun for children in kindergarten. The present article discusses the advantages of mind maps in associated speech education in kindergarten.

Created several decades ago by Tony Buzan, the mind map unlocks the power of the human brain and extends its creative potential. In his book The Mind Map Book the author demonstrates the wide range of application: problem solving, family learning and storytelling, teaching, meetings and business management. / 3 /

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

The high efficiency of the method in all areas of application put before me the following ***question***: Is it possible that mind maps help for the development of associated speech of the preschool child?

There are several benefits of this interactive method and they lie in the very structure of the mind map:

•Its base is the visual thinking / visibility is a major methodological technique in Bulgarian language training in kindergarten/.

•The main element is in the centre of an inverted horizontal sheet: activity, name of person, subject of the lesson, object which for the little child must be pre-visualized through drawing a picture of the toy, pet or person. In the narrative essay it is better to put in the centre of mind map a photo of the event, which will be told about or a drawing of the heroes of the story. The other elements are situated around this centre/ resembles a tree with many branches/.

•The relationship between the elements and the centre is via differently coloured lines on which the names of the elements are written. These are the so called keywords. For small children keywords can be visualized by signs or icons: ***for the introductory part of text*** / droplets of water that symbolize the supporting words in the text / ***for the main part***/ river gathering on its way other smaller rivers which are symbolizing sentences/, ***as conclusion*** / flowing of the river into the sea, which means the end of the text /.

• The drawings are the most important element of the mind map. They replace some words, help to unriddle the map and visualize the thought process. Through them the perception is quick and accurate.

The main ideas in each mind map are those words or images which are the most simple and logical instruments for arrangement. They are found with the help of the following questions:

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- For children' s essay introduction: **Where, When? , Who are the characters?**
- For the main part /body/ **What happens? Why?**
- For conclusion: **What I think about the narrated story?**

These are the questions that often do a remarkably good job in one mind map when small children make up a narrative text. Thus presented methodology gives the impression that it takes more time for the young children to create their own oral text. This creative process may be carried out in the afternoon, unregulated activities in kindergarten, to be integrated with the pedagogical situations in fine arts and constructive activities. So "... the mind maps will help the child to come up with new and unique ideas, to study, leaving boredom away." / 5, p.12 /

Although there are numerous studies / 6, 7, 8 / on the benefits of learning through mind maps, their use in pre-school education is not yet practiced. It is rather recommended as a method supporting the development of children's vocabulary and associated speech. This is probably due to the fact that young children cannot write, draw more slowly and establish with difficulty cause and effect relationships. In order to make their mind maps they must be supported by an adult.

VM Akimenko / 1, p. 35 / creates a short and easy methodical system for application of mental mapping in the development of associated speech for preschool children with logopaedic problems: separation of main/ key/ concepts on the subject; naming the pictures displayed on the mind map; compiling a sentence on each tree map "branch" and the reproduction of the story observing the sequence of the branches. According to the author, the mind map supports the development of children's vocabulary, grammatical system of speech and the ability to plan associated text with children with speech disorders.

The abovementioned proves that mind maps have their place in the education of young children too. They will be convinced through them that learning can be

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

easy and fun, that they can remember longer and better. Generating creative ideas in education"... contributes to preparing a competent and creative personalities." / 2, p.129 /

References

1. Акименко В. М. Применение интеллектуальных карт в процессе обучения дошкольников [Текст] / В. М. Акименко // Начальная школа плюс до и по-сле. — 2012. — № 7. — С. 34–37.

2. Атанасова Н.А.Оценяване на постиженията на студенти чрез мисловни карти. В: Иновации и компетентности в образованието. Сборник с доклади от интердисциплинарна конференция. УИ „ Паисий Хилендарски“, П., 2016, с. 127-137.

3. Бюзан Т. и Б. Бюзан Твоят ум може всичко. Софтпрес, 2010 ISBN 978-954-685-814-6.

4. НАРЕДБА № 5 от 03.06.2016 г. за предучилищното образование, Обн. - ДВ, бр. 46 от 17.06.2016 г., в сила от 01.08.2016 г.

5. Buzan T. Mind maps for kids: An introduction. 2011.

6. http://mindmapsunleashed.com/mind-mapping-with-children-is-fun-and-easy

7. https://blog.udemy.com/mind-maps-for-kids/ind

8. https://www.mindvectorweb.com/blog/mind-mapping-for-children-kids-parents/

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 173:197:304:314.6:654.197

Chesnova Ye.N., Tikunova M.S. Features of representation of family problems and values in contemporary Russian media

Особенности репрезентации семейной проблематики и ценностей в современных российских СМИ

Chesnova Yelena Nikolaevna
Tula State Lev Tolstoy Pedagogical University, Tula
Tikunova Maria Sergeyevna
Tula State Lev Tolstoy Pedagogical University, Tula
Елена Николаевна Чеснова
Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула
Elenika.Nova@gmail.com
Мария Сергеевна Тикунова
Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, г. Тула
mariatikunova@icloud.com

Abstract. The article analyzes the features of the disclosure of a family perspective, values in the media. Attention is drawn to the negative aspects and factors that contribute to them, in the formation of families of images, value consciousness of the Russian media. The examples of TV channels, television implementing a policy aimed at the formation of the values of marriage, parenthood, kinship in their positive, traditional, spiritual and moral way.

Keywords: values, hierarchy of values, anomie, traditional values, the image of the family, Russian media, the television.

Аннотация. В статье анализируются особенности раскрытия семейной проблематики, ценностей в СМИ. Обращается внимание на негативные аспекты и факторы, им способствующие, при формировании образов семьи, ценностного сознания российскими СМИ. Приводятся примеры телеканалов, телепередач реализующих политику, направленную на формирование ценностей супружества, родительства, родства в их позитивном, традиционном, духовно-нравственном ключе.

Ключевые слова: ценности, иерархия ценностей, аномия, традиционные ценности, образ семьи, российские СМИ, телевидение.

Одной из важных проблем современного российского общества уже не первый год является ценностная, нравственная проблематика, которая затрагивает и регулирует практически все сферы жизнидеятельности человека. Проблемы ценностной аномии и воспитание нравственности, нравственного

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

сознания, привитие традиционных ценностей, норм поведения во многом характеризуют современное общество, его неоднородность, служат основанием для пассивной гражданской позиции и тому подобное. Семья будучи основной, системообразующей ячейкой общества традиционно выступает одним из главных регуляторов ценностных ориентаций личности, транслирует ценности, формирует иерархическую структуру ценностей, ценностное и нравственное сознание будущих членов общества. Поведение человека всегда обусловлено системой ценностей, существующей в его сознании. Также на поведение влияют конфликты ценностей и моральные дилеммы, с которыми человек сталкивается в процессе своей жизни. Вторым фактором, влияющим на современном этапе развития человеческой на ценностные ориентации личности, выступают Средства массовой информации (СМИ). Это во многом обусловило выбор темы исследования и его актуальность.

СМИ транслируют по разветвленной системе каналов (федеральным, кабельным, спутниковому ТВ и т.д.) в телепередачах и фильмах огромное количество разнообразных образов семьи, семейных ценностей, норм поведения. Данная трансляция имеет свою специфику. К расмотрению которой мы и обратимся. С учетом современных экономических реалий и рейтингов телепередач, телеканалов существует довольно жесткий отбор тем, проблем и времени их показа в зависимости от зрительского спроса, аудитории (пол, возраст, социальный статус). Обращение в программах к проблемам семьи в процессе формирования основного контента телевидения и радио делит свои позиции с политическими и экономическими проблемами, освещением жизни селебрити, шоу-бизнеса. Но необходимо учитывать тот факт, что современная теле- и радиожурналистика выбирает для прайм-тайма передачи, посвященные по большей части экстраординарным событиям, сенсациям, конфликтным случаям и поведению людей, которые имеют по большей степени негативную

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

окраску, реже позитивную. Освещению вопросов семьи и «позитивных» ценностей, их роли в современном обществе, воспитанию, образованию посвящено не так много передач, также это касается и телеканалов, которые ставят в свою сетку вещания семейные программы. В.В. Тучкова проводила мониторинг российских медиа, в том числе радио и телевидения, с 1.01.2008 г. по 31.12.2011 г. по вопросам освещенности проблем семьи, трансляции традиционных ценностей. Она отмечает, что в данный период институт семьи часто игнорируется, присутствует «низкий удельный вес материалов на темы «семья и образование», «семья и медицина», «семья и религия», «семья и стиль жизни»» [2, с. 151; 3, с. 162]. Но после 2011 года мы можем отметить положительную динамику в сфере влияния государственной семейной политики на СМИ, пусть и не на первых полосах газет, журналах, и не в прайм-тайм на телевидении. Хотя негативные тенденции прошлого еще долго будут сохраняться. Так как позиционирование идеи о полной семье, где два и более детей, формирование положительного отношения общества и молодого поколения в частности к многодетным семьям, в том числе и с приемными детьми, государственной поддержки таких семей будет и соседствует с идеей чайлдфри. Субкультура и идеология чайлдфри набирает все большую популярность за рубежом и все больше проникает в российскую молодежную среду. В российских СМИ вопрос чайлдфри начал муссироваться с 2016 года на федеральных каналах. Это явление и успешное распространение данного явления приводит к появлению ценностных конфликтов. С одной стороны, мы имеет традиционные ценности (законный брак, материнство, продолжение рода, воспитание здорового ребенка, любовь, верность, родительский долг и т.п.). А с другой стороны ценность личной свободы, сознательной свободы от детей (сознательный выбор не их иметь), от обязательств, ориентация на материальные блага. Если использовать ценностную иерархию М. Шелера, то

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

ценности чайлдфри относятся к низшим ценностям (наиболее преходящим, кратковременным): 1) низший ценностный ряд приятного и неприятного и 2) более высокий ряд - ценности чувства жизни, так как они раскрывают ориентацию личности на эгоистический мотив – блага себе.

Необходимо отметить, что решение всех проблем, в том числе в области семьи и брака лежит в первую очередь на уровне личности, с учетом ее индивидуальных черт. Но на саму личность ее ценностное, нравственное сознание влияет модель, реализуемая и поддерживаемая большинством общества. На современном этапе она изменила многие свои традиционные черты в виду того, что наше современное общество – это общество потребления (с его ценностями, идеалами, массовой культурой и социальными институтами). СМИ ориентировано в первую очередь на личную жизнь. Существуют теле- и радиопередачи, отдельные кабельные и спутниковые каналы посвященные быту, дому (городской и усадебной жизни) и досугу (хобби, увлечения, спорт). Задача СМИ охватить наибольший процент зрительской аудитории. Каждый телезритель вбирает из сериалов, телепередач, рекламы свои собственные представления о семейной жизни. Базовое представление о происходящем в мире современное общество получает через телевидение и сеть Интернет. Большую популярность имеют скандальные реалити-шоу (появившиеся на отечественном телевидении с 2001 года), ток-шоу, наибольший интерес вызывает рассмотрение отрицательных, конфликтных ситуаций в сфере семьи, жизни человека, это прослеживается и во многих русских сериалах (снятых как по оригинальному сценарию, так и медиафраншиз). Семейное неблагополучие, скандальность, аморальность поведения одного из членов семьи или всей семьи в том или ином населенном пункте наиболее являются одними из любимых освещаемых тем в ток-шоу вне зависимости от того является ли канал федеральным, кабельным или

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

спутниковым. Раньше в начале того, как данная индустрия набирала обороты в большей степени эти темы были хорошей или не очень инсценировкой. Сейчас искушенного зрителя стараются привлечь реальными случаями из жизни, чтобы вызвать эмоциональный отклик и интерес. Во многих проектах существует специальный штат сотрудников, занимающийся поиском реальных дел, эпизодов, проверкой написанных в редакцию историй. Телевидение становится средством решения проблем представителей различных слоев населения (например, «Пусть говорят» Андрея Малахова как наиболее успешного проекта). Многие телепередачи или в зависимости от темы выпуска, так или иначе, касаются проблем семьи, в какой-то степени осуществляют психологическую и иную помощь участнику программы. Здесь можно отметить положительную роль таких передач, так, например, «Модный приговор» с Александром Васильевым, ведущие подчас дают возможность выговориться участнику передачи, начать работу со своими комплексами, лучше понять себя, помогают изменить семейное положение и отношение между членами семьи. Ведь одежда это материальное, во что себя облекает человек исходя из своего внутреннего состояния, эмоций, пережитых жизненных ситуаций и т.п. Особенностью российского человека и общества в целом является то, что обращение за помощью к психологу, психотерапевту воспринимается «блажью богатых», слабостью, ненужной тратой времени и денег. Если раньше в дореволюционной России человек мог обратиться за помощью к священнослужителю, в СССР к партии, то после «перестройки» из-за очередного обесценивания, пересмотра ценностей и культурного шока это стало либо невозможным, либо восприниматься как средство побега из этого мира, как не имеющее достаточной силы и важности в жизни. Особенностью ток-шоу выступает приглашение экспертов из разных областей. Среди них: педагоги, психологи, социологи, политологи, культурологи, искусствоведы,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

сексологи, представители социальных служб, юристы, представители власти, знаменитые медийные личности (селебрити) и так далее. Приглашенные эксперты со своим мнением, комментариями выступают третьей незаинтересованной стороной разбираемого в телевизионном эфире случая. Все это призвано сформировать у зрителя ощущения авторитетности транслируемой информации, доверия к ней. Таким образом, можно сформировать и закрепить любые требуемые ценностные ориентации личности, так как современный человек больше зависит от СМИ, всевозможных гаджетов чем раньше. Используя такую функцию телевидения можно сформировать негатиное отношение к девиантному поведению, к агрессивному поведению, домашнему насилию в семье, к неблагополучным семьям и их всевозможным видам. А также можно транслировать современные западные ценности и культуру и формировать положительное отношение общества к ним, например, к идее чайлдфри, толерантному отношению к сексуальным меньшинствам, раннему половому воспитанию и так далее.

С учетом современных экономических реалий и рейтингов телепередач, телеканалов существует довольно жесткий отбор тем, проблем и времени их показа в зависимости от зрительского спроса. Освещению вопросов семьи и позитивных ценностей, их роли в современном обществе посвящено не так много передач и телеканалов, которые ставят в свою сетку вещания семейные программы, программы направленные на формирование традиционных ценностей, нравственности и культуры, направленные на образовательную политику. Чаще всего это отдельные специализированные телеканалы (например, развлекательные телеканалы для всей семьи, для детей, для самых маленьких и т.п.), которые входят в сетку спутникового, кабельного телевидения и реже являются федеральными, государственными. К таким телеканалам в полной мере можно отнести телеканал Спас (первый российский

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

круглосуточный общественный православный телеканал, начавший свое вещание в Российской Федерации с 28.07.2005 г., учредитель Московская Патриархия Русской Православной Церкви), телеканал «Россия К» («Культура», российский государственный телеканал начавший вещание с 1.11.1997 г.). Телеканал Спас ориентирован на такие группы ценностей как ценности супружества, родительства, родства в их традиционном, духовно-нравственном ключе. Благотворное влияние на формирование образа семьи и брака, ценностных ориентаций могут оказывать семейные шоу, в которых участвуют полные семьи любящие и развивающие своих детей. Например, на развлекательном телеканале для всей семьи Disney (31.12.2011 года начал эфирное вещание на территории России, является кабельным каналом) можно отметить такие шоу как шоу Татьяны Лазаревой «Это мой ребёнок», Анастасии Паниной «Мама на 5+», «Большие семейные игры». Концепции данных шоу помимо игрового компонента, развития коммуникации между родителями и детьми, направлены на формирование образа хорошей семьи, в которой любящие и знающие своих детей родители и развитые дети. Можно отметить, что данные передачи в первую очередь транслируют и формируют ценности родительства (среди них «ценность детей, включающая в себя ценность многодетности или малодетности, ценность воспитания и социализации детей в семье и т.п.» [1, с. 79]). Ориентация на ценности супружества присутствует в ток-шоу «Давай поженимся!» (выходит в эфир с 28.07.2008 г. на Первом канале) при раскрытии негативного опыта предыдущих отношений (брачных, семейных, добрачных, сожительства, конкубината и т.п.) главных героев передачи. Проблемы ценностей супружества, родительства, родства, ценностная аномия в данной области, проблемы культурной и межпоколенной преемственности находят по большей части на рассмотрении негативных

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

примеров из жизни людей разных слоев общества в программе Первого канала «Мужское / Женское».

Помимо программ в эфирную сетку телеканалов часто ставятся сериалы (которые также можно рассматривать как разновидность телепрограммы, имеющей законченную систему эпизодов, сюжетных линий), в которых выражается вся современная гамма коммуникативных образов семьи, стандартов поведения, ценностей, мировоззренческих ориентиров. Например, сериал «Светофор» показывает три точки зрения на семейное поведение (угасающий брак, счастливый брак, антисемейное поведение). На российском телевидении присутствуют молодёжные сериалы формирующие образ антисемейного поведения: безудержный гедонизм, беспорядочные сексуальные связи, употребление алкоголя, наркотиков (например, сериал «Барвиха»). Реклама в современном российском обществе также выступает транслятором образов семьи, но происходит это через культуру потребления. Образ благополучной семьи выступает инструментом для подачи товара или услуги. Эстетику семейного быта в современном обществе формируют различные глянцевые журналы через образцы интерьеров домов известных и богатых людей. На фотографиях всегда выражаются положительные чувства, объятия, которые приводят к утверждению в сознании читателя идеи соответствия красивого интерьера счастливой семье.

В заключение можно отметить, что в СМИ передачи, которые имеют целью рассмотрение семейных вопросов, не всегда хватает хороших, положительных семейных сюжетов, контроля в отношении репрезентации образов семьи, ответственного подхода к трансляции на российском телевидении программ семейной направленности. Также можно отметить не равномерность включения программ семейной, развивающей, образовательной тематики по телевизионным каналам, отсутствие поддержки единой линии

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

ориентации на традиционные ценности и культуру, ценности супружества, родительства, родства.

References

1. Мищенко В. А. Содержательные основы образа российской семьи и их репрезентация в СМИ// Теории и проблемы политических исследований. № 1-2. 2014. С.73-81.

2. Тучкова В.В. Семейная тематика в современной телерадиожурналистике // Средства массовой информации в современном мире. Петербургские чтения : матер. 51-й междунар. науч.-практ. конф. (19–20 апреля 2012 г.) / отв. ред.-сост. С. Г. Корконосенко. СПб. : Филол. ф-т СПбГУ, 2012. 388 с. С. 148-151.

3. Тучкова В.В. Отражение семейных ценностей в российских СМИ // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. 2012. Выпуск № 150. С. 158-163.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 343.3

Dolidze N.I. Actual problems of qualification of acts containing signs of the crime provided by article 204.2(Small commercial bribery) of the Criminal code of the Russian Federation

Актуальные проблемы квалификации деяний, содержащих признаки преступления, предусмотренного статьей 204.2(Мелкий коммерческий подкуп) УК РФ

Dolidze Natalia
Volzhsky branch of the International law Institute
Meregkina@mail.ru
Долидзе Наталья Ивановна
Кандидат юридических наук,
и.о. заведующего кафедрой уголовно-правовых дисциплин,
Волжский филиал Международного юридического института

Abstract: the article discusses all the elements of the offence provided for in article 204.2 (Small commercial bribery) of the criminal code, the distinction between completed crimes and attempts, differences of this crime from fraud, as well as the distinction of commercial bribery from gift.

Keywords: commercial bribery, illegal transfer, illegal receipt, authority, person performing managerial functions in a commercial organization.

Аннотация: в статье рассматриваются все элементы состава преступления, предусмотренного статьей 204.2 (Мелкий коммерческий подкуп) УК РФ, разграничение оконченного преступления и покушения, отличия данного преступления от мошенничества, а также отличие коммерческого подкупа от подарка.

Ключевые слова: коммерческий подкуп, незаконная передача, незаконно получение, служебные полномочия, лицо, выполняющее управленческие функции в коммерческой организации.

Федеральный закон от 3 июля 2016 г. № 324-ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации» установил уголовную ответственность за коммерческий подкуп на сумму, не превышающую десяти тысяч рублей (ст. 204.2 УК РФ) и за получение (дачу) взятки лично или через посредника в размере, не превышающем десяти тысяч рублей (ст. 291.2 УК РФ).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Данные нормы являются специальными по отношению к статьям 204 (Коммерческий подкуп), 290 (Получение взятки), 291 (Дача взятки) УК РФ. Отграничение следует проводить по стоимости предмета преступления или полученной сумме денежных средств. В случае, если коммерческий подкуп совершен в размере свыше 10 000 рублей, содеянное следует квалифицировать по общей норме – по статье 204 УК РФ.

Для этого переданное в качестве коммерческого подкупа имущество, оказанные услуги имущественного характера или предоставленные имущественные права должны получить денежную оценку, выраженную в конкретной сумме. При необходимости следует получить экспертное заключение.

В соответствии с утвержденными 28 сентября 2016 г. Президиумом Верховного Суда Российской Федерации «Ответами на вопросы, поступившие из судов, по применению Федеральных законов от 3 июля 2016 года № 323-ФЗ – 1 326-ФЗ, направленных на совершенствование уголовной ответственности за коррупционные преступления и преступления экономической направленности, а также оснований и порядка освобождения от уголовной ответственности (вступили в силу с 15 июля 2016 года)» коммерческий подкуп на сумму, не превышающую десяти тысяч рублей, получение взятки, дача взятки в размере, не превышающем десяти тысяч рублей, влекут ответственность по части первой статьи 204.2 либо по части первой статьи 291.2 УК РФ независимо от того, когда (до 15 июля 2016 года или после этой даты) и за какие действия (законные или незаконные) они совершены, в каком составе участников (единолично или группой лиц), а также наличия или отсутствия других квалифицирующих признаков коммерческого подкупа и взяточничества.

В соответствии с примечанием 1 к статье 204 УК РФ значительным размером коммерческого подкупа признаются сумма денег, стоимость ценных

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

бумаг, иного имущества, услуг имущественного характера, иных имущественных прав, превышающие двадцать пять тысяч рублей.

Таким образом, в случае совершения коммерческого подкупа при стоимости предмета преступления на сумму от 10 000 до 25 000 рублей, содеянное следует квалифицировать по основному составу общей нормы – соответственно части первой статьи 204 УК РФ. Если же стоимость передаваемых или получаемых ценностей или услуг менее 10 000 рублей, совершенные деяния подпадают под действие статей 204.2 и 291.2 УК РФ.

Предмет мелкого коммерческого подкупа аналогичен предмету мелкого взяточничества и определен в общих нормах (ст. ст. 204, 290, 291 УК РФ). Наряду с деньгами, ценными бумагами, иным имуществом, предметом взяточничества и коммерческого подкупа могут быть незаконные оказание услуг имущественного характера и предоставление имущественных прав.

Под услугами имущественного характера, прежде всего, понимаются любые выгоды имущественного характера, в том числе освобождение от имущественных обязательств (например, предоставление кредита с заниженной процентной ставкой за пользование им, бесплатные либо по заниженной стоимости предоставление туристических путевок, ремонт квартиры, строительство дачи, передача имущества, в частности, автотранспорта, для его временного использования, прощение долга или исполнение обязательств перед другими лицами).

Имущественные права включают как право на имущество, в том числе право требования кредитора, так и иные права, имеющие денежное выражение, например, исключительное право на результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации (ст. 1225 ГК РФ). Получение взятки в виде незаконного предоставления должностному лицу имущественных прав предполагает возникновение у лица юридически

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

закрепленной возможности вступить во владение или распорядиться чужим имуществом как своим собственным, требовать от должника исполнения в его пользу имущественных обязательств и др.

В рассматриваемом составе законодатель не разделил по разным частям статьи деяния в виде получения коммерческого подкупа или в виде дачи данного предмета преступления.

Таким образом, под мелким коммерческим подкупом (ст. 204.2 УК РФ) с учетом суммы, не превышающей десяти тысяч рублей, следует понимать как незаконную передачу лицу, выполняющему управленческие функции в коммерческой или иной организации, денег, ценных бумаг, иного имущества, а также незаконные оказание ему услуг имущественного характера, предоставление иных имущественных прав (в том числе когда по указанию такого лица имущество передается, или услуги имущественного характера оказываются, или имущественные права предоставляются иному физическому или юридическому лицу) за совершение действий (бездействие) в интересах дающего или иных лиц, если указанные действия (бездействие) входят в служебные полномочия такого лица либо если оно в силу своего служебного положения может способствовать указанным действиям (бездействию), так и незаконное получение лицом, выполняющим управленческие функции в коммерческой или иной организации, денег, ценных бумаг, иного имущества, а также незаконное пользование им услугами имущественного характера или иными имущественными правами (в том числе когда по указанию такого лица имущество передается, или услуги имущественного характера оказываются, или имущественные права предоставляются иному физическому или юридическому лицу) за совершение действий (бездействие) в интересах дающего или иных лиц, если указанные действия (бездействие) входят в

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

служебные полномочия такого лица либо если оно в силу своего служебного положения может способствовать указанным действиям (бездействию).

По конструкции объективной стороны рассматриваемый состав является формальными, т.е. для привлечения лица к уголовной ответственности не обязательно наступления общественно опасных последствий. Мелкий коммерческий подкуп следует квалифицировать как оконченный состав с того момента, когда лицо, выполняющее управленческие функции в коммерческой или иной организации, принимает, а другое лицо передает хотя бы часть ценностей на сумму, не превышающую 10 000 рублей. Реальная возможность пользоваться или распоряжаться полученными ценностями не является обязательным условием для признания совершенного деяния оконченным.

При этом следует установить, что умысел лица был направлен на передачу или получение коммерческого подкупа именно в таком размере, в противном случае действует общая норма (ст. 204 УК РФ).

Деяния квалифицируются по статье 204.2 УК РФ не только в случае непосредственной передачи или получения предмета преступления, но и в случае, когда предмет преступления выступает под видом подарка, гонорара и т.д. как самому лицу, так и его близким сего ведома. В отличие от подарка подкуп передается за совершение действий (бездействие) в интересах дающего или иных лиц, если указанные действия (бездействие) входят в служебные полномочия такого лица либо если оно в силу своего служебного положения может способствовать указанным действиям (бездействию).

Наличие служебных полномочий предполагает такие действия (бездействие), которыми наделены лица в силу занимаемого положения, включающего определенный круг прав и обязанностей.

Способствование совершению действий (бездействию) выражается в использовании лицом своего авторитета либо иных возможностей, которые

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

предполагает занимаемая должность, в целях оказания воздействия на других должностных лиц для совершения ими действий (бездействия) по службе.

Под общим покровительством по службе следует понимать предоставление каких-либо необоснованных льгот, поощрений и др.

Попустительство по службе означает, прежде всего, неприменение мер ответственности за нарушения в работе.

В случае, если у лица отсутствуют служебные полномочия на совершение действий (бездействия) либо это лицо не может способствовать таким действиям (бездействию), на выполнение которых рассчитывает лицо, передающее коммерческий подкуп, содеянное следует квалифицировать как мошенничество, совершенное лицом с использованием своего служебного положения по части третьей статьи 159 УК РФ. При этом необходимо установить умысел на завладение передаваемым предметом преступления.

Когда предметом мелкого коммерческого подкупа является незаконное оказание услуг имущественного характера, деяние следует считать оконченным с начала осуществления с согласия лица, выполняющего управленческие функции в коммерческой или иной организации, действий, непосредственно направленных на приобретение ими имущественных выгод (например, с момента уничтожения или возврата долговой расписки, передачи другому лицу имущества в счет исполнения обязательств взяткополучателя, заключения кредитного договора с заведомо заниженной процентной ставкой за пользование им, с начала проведения ремонтных работ по заведомо заниженной стоимости).

При условии отказа лица, осуществляющего управленческие функции в коммерческой или иной организации, принять мелкий подкуп, действия лица, которое передает данный предмет преступления, следует квалифицировать как

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

покушение на совершение мелкого подкупа по части третьей статьи 30 УК РФ и соответственно по части первой статьи 204.2 УК РФ.

Субъективная сторона мелкого коммерческого подкупа характеризуется виной в форме прямого умысла. Лицо осознает общественно опасный характер деяния в виде передачи или получения подкупа на сумму, не превышающую десяти тысяч рублей, и желает его совершить.

Субъектом в случае получения мелкого коммерческого подкупа может быть лицо, выполняющее управленческие функции в коммерческой или иной организации. Согласно примечанию 1 к статье 201 (Злоупотребление полномочиями) УК РФ выполняющим управленческие функции в коммерческой или иной организации, а также в некоммерческой организации, не являющейся государственным органом, органом местного самоуправления, государственным или муниципальным учреждением признается лицо, выполняющее функции единоличного исполнительного органа, члена совета директоров или иного коллегиального исполнительного органа, а также лицо, постоянно, временно либо по специальному полномочию выполняющее организационно-распорядительные или административно-хозяйственные функции в этих организациях.

При решении вопроса о том, является ли лицо, получившее мелкий коммерческий подкуп, субъектом рассматриваемого деяния, следует руководствоваться разъяснениями, содержащимися в постановлении Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 16 октября 2009 г. № 19 «О судебной практике по делам о злоупотреблении должностными полномочиями и о превышении должностных полномочий».

В частности, в пункте 4 данного постановления раскрывается содержание организационно-распорядительных функций – полномочия должностного лица, которые связаны с руководством трудовым коллективом государственного

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

органа, государственного или муниципального учреждения (его структурного подразделения) или находящимися в их служебном подчинении отдельными работниками, с формированием кадрового состава и определением трудовых функций работников, с организацией порядка прохождения службы, применения мер поощрения или награждения, наложения дисциплинарных взысканий и т.п.

К организационно-распорядительным функциям относятся полномочия лиц по принятию решений, имеющих юридическое значение и влекущих определенные юридические последствия (например, по выдаче медицинским работником листка временной нетрудоспособности, установлению работником учреждения медико-социальной экспертизы факта наличия у гражданина инвалидности, приему экзаменов и выставлению оценок членом государственной экзаменационной (аттестационной) комиссии).

Как административно-хозяйственные функции надлежит рассматривать полномочия должностного лица по управлению и распоряжению имуществом и (или) денежными средствами, находящимися на балансе и (или) банковских счетах организаций, учреждений, воинских частей и подразделений, а также по совершению иных действий (например, по принятию решений о начислении заработной платы, премий, осуществлению контроля за движением материальных ценностей, определению порядка их хранения, учета и контроля заих расходованием) (п. 5 вышеуказанного постановления).

В случае передачи предмета мелкого коммерческого подкупа или мелкого взяточничества субъект общий – физическое вменяемое лицо, достигшее возраста 16 лет.

Квалифицированный состав (ч. 2 ст. 204.2 УК РФ) содержат признак совершения того же деяния (мелкого коммерческого подкупа), лицом, имеющим судимость за совершение преступлений, предусмотренных статьями

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

204, 204.1 УК РФ. При этом лицо должно иметь неснятую или непогашенную судимость.

Получение подкупа следует отличать от получения подарка.

Статья 572 ГК РФ содержит определение договора дарения в соответствии с которым одна сторона (даритель) безвозмездно передает или обязуется передать другой стороне (одаряемому) вещь в собственность либо имущественное право (требование) к себе или к третьему лицу либо освобождает или обязуется освободить ее от имущественной обязанности перед собой или перед третьим лицом.

Таким образом, подарок не предполагает встречного предоставления услуг в виде совершения действия (бездействия, общего покровительства, попустительства).

Лицо получает его не за действие (бездействие), которое оно может осуществить, а как знак уважения и внимания. Соответственно вручающий подарок не рассчитывает на какие-либо ответные действия (бездействие) в его интересах со стороны лица.

При рассмотрении вопроса о возбуждении уголовного дела по признакам преступления, предусмотренного статьей 204.2 УК РФ, по материалам оперативно-розыскной деятельности дознавателю необходимо уделять особое внимание проверке законности и обоснованности производства оперативно-розыскных мероприятий, правильности составления документов об их результатах.

При проведении оперативно-розыскных мероприятий необходимо обращать внимание на соблюдение определенных условий. Так, в соответствии с частью 2 статьи 8 Федерального закона «Об оперативно-розыскной деятельности»проведение оперативно-розыскных мероприятий, которые ограничивают конституционные права человека и гражданина на тайну

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений, передаваемых по сетям электрической и почтовой связи, а также право на неприкосновенность жилища, допускается на основании судебного решения и при наличии информации о признаках подготавливаемого, совершаемого или совершенного преступления, по которому предварительное следствие обязательно.

При этом прослушивание телефонных и иных переговоров, проведение оперативного эксперимента допускается только в отношении лиц, подозреваемых или обвиняемых в совершении преступлений средней тяжести, тяжких или особо тяжких преступлений, а также лиц, которые могут располагать сведениями об указанных преступлениях.

Таким образом, отнесение деяния, предусмотренного частью первой и второй статьи 204.2 УК РФ, к категории преступлений небольшой тяжести (ст. 15 УК РФ) исключает возможность проведения отдельных ограничивающих конституционные права человека и гражданина оперативно-розыскных мероприятий. Например, таких как контроль почтовых отправлений, телеграфных и иных сообщений; прослушивание телефонных переговоров; снятие информации с технических каналов связи, оперативный эксперимент. Соответственно, не допускается использование дознавателем результатов таких оперативно-розыскных мероприятий при принятии решения о возбуждении уголовного дела по факту мелкого взяточничества (мелкого коммерческого подкупа) и при расследовании указанных преступлений.

References

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 года № 63-ФЗ// Собрание законодательства РФ от 17 июня 1996 года. № 25. Ст.2954.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

2. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ// Собрание законодательства Российской Федерации от 5 декабря 1994 г. N 32 ст. 3301.

3. Федеральный закон от 3 июля 2016 г. № 324-ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации»// Российская газета. 08 июля 2016 года. № 149.

4. Федеральный закон от 12 августа 1995 года № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» //Российская газета. 18 августа 1995 года. № 160.

5. Федеральный закон от 27.07.2004 г. № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации»// Собрание законодательства Российской Федерации от 2 августа 2004 г. N 31 ст. 3215.

6. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 9 июля 2013 года № 20 «О судебной практике по делам о взяточничестве и об иных коррупционных преступлениях»// Российская газета от 17 июля 2013 г. № 154.

7. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 16 октября 2009 г. № 19 «О судебной практике по делам о злоупотреблении должностными полномочиями и о превышении должностных полномочий» // Бюллетень Верховного Суда РФ. № 12. Декабрь. 2009.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 81 373.49

Dubinets Z.A. Peculiarities of evfemization the revolution in fiction and journalistic texts

Особенности эвфемизации революции в художественных и публицистических текстах

Dubinets Zoreslava Aleksandrovna
Institute of pedagogical education and management, Armyansk
Дубинец Зореслава Александровна
Институт педагогического образования и менеджмента, г. Армянск

Abstract: The author considers in the article the peculiarities of evfemization the revolution on the fiction and journalistic texts. The author focuses on the variability of the composition of euphemistic language, the constant replenishment of new nominations and the loss of euphemistic functions old.

Keywords: revolution, euphemisms, chains of euphemisms

Аннотация: В статье рассматривается особенности эвфемизации революции на материале художественных и публицистических текстов. Автор акцентирует внимание на изменчивости эвфемистического состава языка, постоянным пополнением новыми номинациями и утратой эвфемистических функций старыми.

Ключевые слова: революция, эвфемизация, цепи эвфемизмов

Анализ лексического материала русского языка свидетельствует об активном функционировании эвфемизмов – благозвучных выражений, которые употребляются с целью вуалирования грубых или непристойных прямых наименований. В соответствии с концептуальными положениями теории эвфемии, изложенных в работах Н. Босчаевой, С. Видлака, А. Домбровской, А. Кацева, В. Москвина, Е. Сеничкиной, С. Ульмана и других лингвистов, эвфемизмы принадлежат к языковым универсалиям, поскольку их употребление зависит от социально-культурных, морально-этических и конвенционально-эстетических норм.

Эвфемизмы исследовались преимущественно на материале разговорного и художественного стилей (Г. Аркушин, Л. Ставицкая, И. Милева, А. Пустовит), на материале СМИ (Ю. Баскова, З. Дубинец, К. Серажим,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Л. Порохницкая, И. Решетарова, О. Януш). Однако отдельные номинации редко становились объектом внимания.

Цель статьи – рассмотреть особенности эвфемизации революции на материале художественных и публицистических текстов.

Термин «революция» появился в XIV в. и означал тогда вращательное движение, хождение по кругу. Знаменитая работа Н. Коперника озаглавлена «Об обращении небесных тел» (De revolutionibus orbium coelestium, 1543). В XVII в. политической философии под революцией подразумевалась циклическая смена правителей или всей государственной элиты. События конца XVIII в. во Франции положили начало современному пониманию революции как резкого прорыва, радикального переворота. Неожиданно вырывающееся беснование орды сумасшедших мгновенно разрушает дисциплину, порядок и т. д. приобретенной цивилизованности [8].

Ассоциация с отрицательным денотатом – внезапным, насильственным изменением существующего общественно-политического строя, пожалуй, и обусловило табу на слово «*революция*» в XIX в. в Российской империи. Как следствие, возникновение ряда замен, из которых, начиная с 1850-х годов, наиболее распространенным стало словосочетание «общее дело». В данную номинацию большинство ведущих демократических публицистов вкладывали особое содержание. «Общее дело» как субститут революции часто появлялось в их произведениях и переписке. Например, на страницах романа Н. Чернышевского «Что делать?»: «Рахметовы – это другая порода; они сливаются с *общим делом* так, что оно для них необходимость, наполняющая их жизнь; для них оно даже заменяет личную жизнь» [15]. Аналогичные замены революции встречаются и в сочинениях Д. Писарева: «Кровь льется совсем не для того, чтобы подвигать вперед *общее дело* человечества; напротив того, это *общее дело* подвигается вперед, несмотря на кровопролития, а никак не

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

вследствие кровопролития...» [11, с. 347]. В статьях Н. Добролюбова данная номинация претерпевает изменения: «…после периода сознавания известных идей и стремлений должен являться в обществе период их осуществления; за размышлениями и разговорами должно следовать *дело»* [2]; «Эти же сотни тысяч откажутся от мяса, от пирога, от теплого угла, от единственного армячишка, от последнего гроша, если того потребует *доброе дело*, сознание в необходимости которого созреет в их душах» [3].

С различными оттенками употребляют «*общее дело*» в своих произведениях Ф. Достоевский, Л. Толстой, И. Тургенев. Так, из диалога Лужина с Разумихиным (Ф. Достоевский «Преступление и наказание» (часть II, глава 5)) читатель узнает, что «к *общему-то делу* в последнее время прицепилось столько разных промышленников, и до того исказили они все, к чему ни прикоснулись, в свой интерес, что решительно все дело испакостили» [4]. В романе «Бесы» автор, используя данный субститут, объясняет, что «*общее дело*» – это всемирная борьба пролетариата в союзе с беднейшим крестьянством» [5].

Аналогичные замены и объяснения встречаются у Л. Толстого в «Воскресении»: «В это время товарищи по университету попросили у него денег на общее дело. Он знал, что это общее дело было революционное дело, которым он тогда совсем не интересовался, но из чувства товарищества и самолюбия, чтобы не подумали, что он боится, дал деньги» [12].

Продуктивно использует «общее дело» в значении революция и И. Тургенев в романе «Новь»: Послушай, Алеша, – сказал он вкрадчивым тоном, – ты мне вот сейчас отказал – у тебя теперь деньги будут, я знаю, но все-таки позволь мне пожертвовать, хотя малость на общее дело!» [13].

Некоторые исследователи (Н. Бродский, М. Пинаев, Н. Сидоров) считают рассмотренные замены эвфемистическими: «Формула «Общее дело», начиная

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

с 1850-х годов – эвфемизм, заменявший понятие «революция» (слово, невозможное в печати) и хорошо известный натренированному в «эзоповом» языке читателю эпохи» [15]. Однако в выше указанных примерах представлена не эвфемизация, а криптолалия (использование номинативных средств языка в «конспиративной» функции). По мнению В. Москвина, эти два явления противопоставляются прежде всего по составу участников ситуации. Криптолалия предполагает 1) адресанта (говорящего; пишущего); 2) адресата (слушающего, читающего); 3) контрагента (от которого адресант и адресат пытаются скрыть информацию) Состав участников ситуации эвфемии более прост – адресант и адресат. Третье лицо здесь не является контрагентом (от нее ничего не скрывают), скорее это стимул для использования более мягких, однако вполне понятных высказываний [8, с. 77]. Рассмотренные нами отрывки – примеры корпоративной криптолалии: адресант и адресат употребляют «общее дело», «доброе дело», чтобы скрыть от цензора предмет разговора – революцию.

В советской публицистике коннотация слова *революция* меняется с отрицательной на положительную, о чем свидетельствую толкования понятия в лексикографических источниках. Например, в «Словаре русского языка» С. Ожегова революция – это: «1. Коренной переворот в жизни общества, к-рый приводит к ликвидации предшествующего общественного и политического строя и установлению новой власти. Буржуазная р. (свергающая феодальный строй и устанавливающая власть буржуазии). Великая французская р. (1789–1794 гг.). 2. Коренной переворот, резкий скачкообразный переход от одного качественного состояния к другому. Научно-техническая р.» [10, с. 585]. Как «глубокое качественное изменение в развитии *к.-л.* явлений природы, общества или познания» понимается революция в Философском энциклопедическом

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

словаре 1983 года издания [14]. Слово активно функционирует в языке как номинация, не требующая эвфемистической замены.

С конца 90-х гг XX века лексема «революция», вызывающая у читателя негативные антигуманные ассоциации с насилием, эвфемизируется в СМИ. По мнению М. Гефтера, данная номинация применительно к происходящему живет только критически и только в словаре левых радикалов. В современном европейском словаре используется корректное выражение «общественная трансформация» [1].

Фразеологические новообразования *бархатная, оранжевая, розовая, тюльпановая, жасминовая, финиковая* также можно считать эвфемистичным, поскольку сценарии смены власти в Югославии, Грузии, Украине, Киргизии, Тунисе, Египте ставит под сомнение сам термин «революция». «Цветные» революции в отличие от подлинных имеют экзогенный (порожденный внешним воздействием), а не эндогенный (рожденный внутренними силами) характер. Об этом свидетельствует и тот факт, что ни в одной из стран, где произошли, такие «революции» не привели к глубоким трансформациям политических и экономических систем [6, с. 133]. На страницах современных газет указанные эвфемизмы-фразеологизмы активно употребляются: *Запад увидел в киргизской «тюльпановой революции» продолжение революций оранжевых и розовых* (Газета.ru. – 25.03. 2005); *Но когда в него после парламентских выборов 2003 года отобрали Богом данное ему право выбора, Грузия вышла на улицу, и произошло то, что потом назвали «Революцией роз»* (Литературная Украина. – 2011. – № 40); *Поднимет ли «финиковая революция» в Тунисе ветер перемен на Арабском Востоке*? (Новополитика. – 16.01.2011); *17 ноября 1989 года началась «бархатная революция» в Чехословакии* (Газета.ru. – 17.11.2014).

Еще одно эвфемистическое название *киевский (украинский) майдан* закрепилось за украинской революцией 2013–2014 гг. в СМИ, поскольку

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

революционные события начались с разгона демонстрации на Майдане Незалежности (Площади Независимости). О синонимии понятий *майдан / революция* свидетельствует контекст: *А если у неё попытаются украсть победу на выборах, Тимошенко обещает новый майдан: «На этот раз это будет не революция, а неконтролируемое восстание, которое может смести страну с лица земли»* (Версия. – 02.11.2015. – № 42) [7, с. 54].

Модель относительное прилагательное (место) + майдан, используемая в значении «революция в данном государстве / регионе» активно употребляется в СМИ. Из современных газет читатель узнал о черногорском, кишеневском, барселонском и других майданах: *Черногорский майдан взрастил Джуканович* (Век. – 29.10.2015); *Кишиневский Майдан не вписывается ни в одну из привычных схем* (Коммерсантъ. – 29.01.2016). Продуктивное использование эвфемизма обеспечило его переход в состав прямых номинаций, который ученые называют по-разному: амелиорация, деградация, девальвация.

На основании выше сказанного можно сделать вывод, что загрязнение денотата приводит к исключению слова из разряда эвфемизмов и его переход в разряд слов-табу или дисфемизмов. А в языке возникает необходимость в новой эвфемистической замене. В результате образуется цепь эвфемизмов: *революции – общественная трансформация – майдан*. Таким образом, являясь частью лексической системы языка, эвфемистические номинации подвергаются воздействию всех тех трансформационных процессов, которые присущи этой системе. Подвижность и изменчивость эвфемистического состава языка предопределяется непрерывностью его развития, постоянным пополнением новыми номинациями и утратой эвфемистических функций старыми.

References

1. Гефтер М. «Революция» как эвфемизм [Электронный ресурс] / М. Гефтер. – Режим доступа : http://gefter.ru/archive/4836

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

2. Добролюбов Н. А. Когда же придет настоящий день? [Электронный ресурс] / Н. А. Добролюбов. – Режим доступа : http://az.lib.ru/d/dobroljubow_n_a/text_0190.shtml

3. Добролюбов Н.А. Народное дело [Электронный ресурс] / Н. А. Добролюбов. – Режим доступа : http://partia-tr.ru/2014/04/n-a-dobrolyubov-narodnoe-delo-rasprostranenie-obshhestv-trezvosti.html

4. Достоевский Ф. М. Преступление и наказание [Электронный ресурс] / Ф. М. Достоевский. – Режим доступа : http://dostoevskiy.niv.ru/dostoevskiy/proza/prestuplenie/prestuplenie-i-nakazanie-2-5.htm

5. Достоевский Ф. Бесы [Электронный ресурс] / Ф. М. Достоевский. – Режим доступа : http://az.lib.ru/d/dostoewskij_f_m/text_0080.shtml

6. Дубинець З.О. Евфемізми в українській мові (на матеріалі преси) : дис. на здобуття наукового ступеня канд. філол. наук : спец., 10.02.01 / Дубинець Зореслава Олександрівна. – Ялта, 2011. – 204 с.

7. Морозов М. А. Социально-политический эвфемизм как стереотип и символ в современном публицистическом тексте / М. А. Морозов / Наука и мир. – 2013. – № 9 (37). – Т. 2. – С. 51–57.

8. Москвин В. П. Эвфемизмы в лексической системе современного русского языка. – 2-е изд. – М. : ЛЕНАНД, 2007. – 260 с.

9. Новая философская энциклопедия: В 4 тт. [Электронный ресурс] / Под редакцией В. С. Стёпина. – М.: Мысль, 2001. – Режим доступа : http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_philosophy/3184/%D0%A0%D0%95%D0%92%D0%9E%D0%9B%D0%AE%D0%A6%D0%98%D0%AF

10. Ожегов С.И. Словарь русского языка / Под ред.. Н.Ю. Шведовой. – 18-е узд. Стереотип. – М. : Рус. яз., 1986. – 797 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

11. Писарев Д. И. Сочинения в 4 тт. – т. IV.– М.: Художественная литература, 1956. – 565 с.

12. Толстой Л. Н. Воскресение [Электронный ресурс] / Л. Н. Толстой. – Режим доступа : http://az.lib.ru/t/tolstoj_lew_nikolaewich/text_0090.shtml

13. Тургенев И. С. Новь [Электронный ресурс] / И. С. Тургенев. – Режим доступа : http://az.lib.ru/t/turgenew_i_s/text_0300-1.shtml

14. Философский энциклопедический словарь [Электронный ресурс] / Гл. редакция : Л. Ф. Ильичёв, П. Н. Федосеев, С. М. Ковалёв, В. Г. Панов. – М. : Советская энциклопедия, 1983. – 840 с. – Режим доступа : http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/517081

15. Чернышевский Н. Г. Что делать? [Электронный ресурс] / Н. Г. Чернышевский. – Режим доступа : http://lib.ru/LITRA/CHERNYSHEWSKIJ/chto_delat.txt

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 371

Filippova Yu.S., Stalmakova O.O. The technology of time management as a means to enhance human performance

Технология тайм-менеджмент как средство повышения работоспособности человека

Filippova Yulia Sergeyevna
Undergraduate of institute of psychology and pedagogical education
Krasnoyarsk state pedagogical university of V. P. Astafyev
Elementary school teacher of MAOU SSh No. 55
Krasnoyarsk, Russian Federation
Jlia-92@mail.ru
Stalmakova Olesya Olegovna
Undergraduate of institute of psychology and pedagogical education
Krasnoyarsk state pedagogical university of V. P. Astafyev
Elementary school teacher of MBOU SOSh No. 10
Krasnoyarsk, Russian Federation
Юлия Сергеевна Филиппова
Магистрант института психолого-педагогического образования
Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
Учитель начальных классов МАОУ СШ №55
Г. Красноярск, Российская Федерация
Олеся Олеговна Стальмакова
Магистрант института психолого-педагогического образования
Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева Учитель начальных классов МБОУ СОШ №10
Г. Красноярск, Российская Федерация
Olesya.stalmakov@mail.ru

Abstract: The article describes the causes of the shortage of time and identify the levels of technology ownership

Keywords: Time-management, efficiency, productivity, purpose.

Аннотация: В статье раскрываются причины дефицита времени и выявляются уровни владения технологией.

Ключевые слова: Тайм-менеджмент, работоспособность, продуктивность, цель.

Мудрое распределение времени есть основа для деятельности.

Я. А. Коменский

Для современного человека особенно необходимым в будущей профессиональной деятельности становится умение грамотно распределять

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

рабочее время. Несомненно, это является важным условием, предъявляемым к кандидату на получение вакансии. Так как работодатели предъявляют завышенные требования к соискателям, то и студенты учебных заведений должны быть, соответственно, к этому готовы. Одним из важнейших качеств, которыми должен обладать будущий специалист является умение рационально использовать время.

В деятельности студента нехватка времени выступает как сильный стрессор. Чаще всего он проявляется в рассеянности, затруднённой концентрации внимания, а главное в неорганизованности. Человек может сделать гораздо больше, если он находится в состоянии покоя, и может не справиться с минимальным объемом работы, если он подвергся негативным влияниям. Следовательно, для минимизации непродуктивных затрат рабочего времени необходимо, чтобы применение технологии «тайм-менеджмент» стало неотъемлемой нормой жизнедеятельности.

Один из основателей «тайм – менеджмента», Питер Друкер в своих исследованиях говорит о том, что, если человек не обладает навыками эффективного управления временем, то он испытывает стресс, беспокойство, чаще подвержен тревожности и депрессивным состояниям. Рассмотрим основные причины, по которым человек может использовать время с минимальной эффективностью.

1. Постоянная спешка. Основная из причин, по которой человек не сконцентрирован и потеряет большую часть времени. Когда человек спешит, он не задумывается о той цели, которую выполняет на данный момент. Чаще всего он использует путь решения, который пришел на ум первым, при этом не задумывается о рациональных способах.

2. Отсутствие четкого распределения работ по степени их важности.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Человек не расставляет задачи по приоритетности, а выполняет сначала самые простые, позднее переходя к сложным и важным, что приводит к нехватке времени и выполнении некачественно.

3. Постоянные доработки дома. Очень часто человек не успевает выполнять поставленные задачи на работе, поэтому он занимает свое свободное время. Это приводит к тому, что человек не отдыхает, а это сказывается на его работоспособности. Таким образом, мы видим, что все взаимосвязано, и если нарушить одну грань, то нарушится вся временная цепочка.

4. “Воры времени”, так называемые непредвиденные обстоятельства, на которые не планировалось тратить время. В современном обществе большую часть времени отнимают телефонные звонки. На втором месте чужие дела, просьбы от которых не можешь отказаться. В целом это отвлекает очень сильно и выбивает из привычного ритма жизни.

5. Суетливость. Это полная дезорганизация своего дня, но иногда зависит от индивидуальных черт характера человека.

6. Слабая мотивация труда. Суть заключается в том, что человек видит только негативные стороны своего труда, это отяжеляет его внутреннее состояние и сказывается на производительности. Нужно научиться видеть сильные стороны и использовать их как некий мотиватор.

Таким образом, грамотное использование времени является существенным фактором, при котором человек не только избавляется от стрессов, но и дает толчок для продуктивной работы.

Обратим наше внимание на современное образование. Благодаря Болонскому процессу, к которому Россия присоединилась в 2003 году, Федеральный государственный образовательный стандарт предписывает только половину обязательных дисциплин для бакалавров и до 30% в учебной программе магистра. Вариативную часть дисциплин высшие учебные

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

заведения выбирают самостоятельно. Делая акцент на образовательные программы, можно заметить, что большинство учебных заведений не включают в свой рабочий план дисциплину «тайм – менеджмент», либо она рассматривается как факультатив, либо не рассматривается совсем. Это значит, что у студентов отсутствует возможность познакомиться с данной технологией.

Нами было проведено исследование в Красноярском государственном педагогическом университете им. В.П. Астафьева.

Для проведения экспериментального исследования нами был подобран диагностический комплекс, позволяющий выявить уровень развития владения технологией «тайм-менеджмент».

В ходе исследования было выявлено, что можно выделить три уровня владения студентов данной технологией: низкий, средний и высокий. Студенты с низким уровнем развития отличаются недостаточной сформированностью планирования своей деятельности, неумением рационально использовать временной ресурс, не имеют четкого плана действий и из-за своей суетливости часто опаздывают, студенты со средним уровнем развития могут вести ежедневник время от времени, порой забывая про него и совсем не рефлексируя свою деятельность, но при этом четко осознавая важность планирования и расстановки приоритетов, и студенты с высоким уровнем развития отличаются тем, что четко ставят перспективные цели и путем делегирования задач достигают их.

Следующий этап нашей работы был направлен на апробацию составленной программы, которая позволит отобрать более эффективные техники для развития умения рационально использовать свое время.

С первого занятия нам удалось заинтересовать участников группы. Все студенты с удовольствием их посещали. Необходимо отметить, что количественный состав участников был не всегда стабилен. На разных этапах

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

проведения программы мы столкнулись с рядом проблем, которые приходилось решать. Наиболее сложным моментом оказалось принятие правил групповой работы. Так же на начальных этапах студенты вели себя скованно. Одними из эффективных упражнений оказались «Пирог времени», визуальный пример «банка», работа с матрицей Эйзенхауэра, «Чувство времени».

С помощью групповых занятий мы ориентировали студентов на достижение поставленной цели путем планирования своей деятельности и её оценивания в процессе рефлексии, а также помогали увидеть возможности проявления своих способностей в различных сферах деятельности, например, таких как, учебная, социальная, творческая, коммуникативная.

После оказания формирующего воздействия большинство студентов группы показывают более высокий уровень развития умения рационально планировать свое время. Опираясь на полученные результаты, можно заключить, что внедренная нами программа групповых занятий является эффективным средством повышения работоспособности у студентов.

References

1) Питер Фердинанд Друкер. Эффективный руководитель. М.: Вильямс, 2008. 240 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 371.3 : 37.036.5 - 053.5

Gaberkorn I.I. Ways of development of junior schoolchildren's creative abilities

Пути развития творческих способностей младших школьников

Gaberkorn Irina Ivanovna
Institute of pedagogical education and management (branch)
Federal state Autonomous educational institution of higher education
«Crimean Federal University named after V.I. Vernadsky»
in the city of Armyansk, Armyansk
g311@mail.ru
Габеркорн Ирина Ивановна
Институт педагогического образования и менеджмента (филиал)
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского» в г. Армянске, г. Армянск

Abstract. The article deals with the development of creative abilities of junior pupils while training. Reveals the organization of education process, aimed at the development of students' creative abilities, its didactic support. Characterizes stimulative methods of creative activity of junior pupils.

Keywords: creative abilities, creative activity, creative task, problem-based learning methods, junior students.

Аннотация. В статье рассматриваются пути развития творческих способностей младших школьников в процессе обучения. Раскрывается организация учебного процесса, направленного на развитие творческих способностей учащихся, его дидактическое обеспечение. Характеризуются методы стимулирования творческой деятельности младших школьников.

Ключевые слова: творческие способности, творческая деятельность, творческая задача, проблемные методы обучения, младшие школьники.

В настоящее время главной целью российского образования является создание условий для развития и самореализации каждой личности. Поэтому приоритетным направлением государственной политики является личностная ориентация образования, предполагающая творческое развитие учащихся, индивидуализацию образования с учетом интересов и склонностей каждого школьника. Образование должно иметь опережающий характер, то есть быть

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

нацелено на будущее, на решение проблем нового века, развитие творческих способностей учащихся, формирование у них новых способов мышления и действий.

Как показывает анализ педагогической практики в современной школе, существует ряд противоречий: между необходимостью индивидуального подхода в обучении и одинаковым содержанием и методами обучения; между преобладающим объяснительно-иллюстративным способом преподавания и деятельностным характером учения. В основе деятельностного способа обучения – личностное включение школьника в процесс, когда он самостоятельно или с помощью учителя проходит все шесть этапов деятельности: цель, мотив, действие, средство, результат, оценка. В идеале учитель становится организатором самостоятельного учебного познания учащихся, не главным действующим лицом в классе, а режиссером их взаимодействия с учебным материалом, друг с другом и с учителем. К сожалению, современная школа готовит детей к исполнительной деятельности и развивает их репродуктивные способности.

Новые условия, новые задачи перед педагогикой требуют создания оптимальных условий для творческого развития учащихся. А для этого необходима определенная научная база, которая позволила бы учителям осуществлять такой сложный процесс на достаточном научно-профессиональном уровне. Поэтому организация учебного процесса, направленного на развитие творческих способностей учащихся, предполагает целенаправленное, научно обоснованное конструирование содержания обучения, его дидактического обеспечения, форм контроля и методов стимулирования творческой учебной деятельности учащихся [8, с. 111].

Творчество школьников – это деятельность, результат которой характеризуется субъективной новизной, поскольку творчество учащихся

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

связано с усвоением новых знаний и решением творческих задач. Основной закон детского творчества, сформулированный Л.С. Выготским, говорит, что его ценность следует видеть не в результате, не в продукте творчества, а в самом процессе [1, с. 72].

Основу развития творческих способностей психологи и педагоги видят в деятельности. Б.М. Теплов утверждает: «Не в том дело, что способности проявляются в деятельности, а в том, что они создаются в этой деятельности» [7, с. 13]. В.И. Андреев, Л.С. Выготский, Г.С. Костюк, И.Я. Лернер, Я.А. Пономарев, С.Л. Рубинштейн, М.Н. Скаткин, Н.Ф. Талызина и многие другие подчеркивают близость учебно-творческой деятельности и творчества вообще. Таким образом, если мы хотим развивать творческие способности учащихся, соответственно необходимо организовать их творческую деятельность.

Придя в школу, младшие школьники должны углубляться в атмосферу творчества, поиска нового, подвергать сомнению устоявшиеся истины. Создание такой атмосферы – дело сложное, но необходимое. В литературе находим различные понятия: «педагогическая среда познания», «среда обучения», «образовательная среда». Это среда взаимодействия информационного, психологического, познавательного, педагогического. Благодаря сбалансированности функций того, кто учит, и того, кто обучается, и создаются комфортные условия для развития творческих способностей ребенка.

Высокую успешность творческой деятельности младших школьников обеспечивает правильный выбор методов обучения. Наиболее результативными по соотношению воспроизводящей и творческой деятельности считаются частично-поисковые или эвристические, исследовательские и проблемные методы обучения (в отличие от объяснительно-иллюстративного метода по усвоению готовых знаний, репродуктивного метода по воспроизводству

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

определенных способов деятельности). Эвристический метод сочетает элементы творческой и воспроизводящей деятельности. Эти методы обеспечивают усвоение учащимися опыта творческой деятельности.

Применение педагогами методов, направленных на развитие творческих способностей детей дает возможность повысить эффективность учебно-воспитательного процесса. Данные методы имеют функциональную направленность на развитие критичности, гибкости, глубины, настойчивости, независимости мышления детей, их воображения. Исследования психологов показывают, что продуктивному творческому мышлению способствует овладение специальными приемами. К таким приемам относятся: выделение противоположных свойств, поиск аналогий, ассоциирование понятий, постановка вопросов, переформулирование, генерирование идей, смена альтернативы, комбинирование и т.п.

Творчество учащихся на уроке возможно тогда, когда их деятельность будет направлена на решение каких-либо противоречий или проблем. В исследованиях Л.И. Анциферовой, А.В. Брушлинского, Т.В. Кудрявцева, Г.С. Костюка, А.Н. Леонтьева, А.М. Матюшкина, Н.А. Менчинской, С.Л. Рубинштейна и других было установлено, что проблемное обучение является одним из наиболее эффективных путей развития творческих способностей учащихся, развития их творческого мышления.

Центральным звеном проблемного обучения является проблемная ситуация, которая вызывает познавательную потребность у учащихся, обеспечивает необходимую направленность их мыслей. Психологи выделяют основные компоненты проблемной ситуации: неизвестное искомое в проблемной ситуации (новое отношение, закономерность, способ действия), поиск неизвестного, потребность в новом знании [5, с. 51].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Одни ученые рассматривают проблемную ситуацию как ситуацию затруднения (Ю.К. Бабанский, И.Я. Лернер, М.И. Махмутов). Другие ученые в качестве основного звена проблемной ситуации выделяют противоречие (Д.В. Вилькеев, М.Н. Скаткин и др.).

В дидактике роль противоречий в учебном процессе исследовалась М.А. Даниловым, В.И. Загвязинским, М.Н. Скаткиным и др. По мнению С.Л. Рубинштейна, наличие в проблемной ситуации противоречивых данных с необходимостью порождает процесс мышления, направляет его на их «снятие». М.А. Данилов обращал внимание на то, что лишь осознанное противоречие побуждает к деятельности. Осознание противоречия побуждает потребность в открытии новых знаний, способов, условий выполнения действия.

В психолого-педагогической литературе имеется более 20 классификации проблемных ситуаций, в которых используются различные основания. Так, А.М. Матюшкин за основу взял действие. Он выделяет три класса проблемных ситуаций:

1) ситуации, в которых усваиваемым неизвестным является цель действия;

2) ситуации, в которых усваиваемое неизвестное составляет способ действия;

3) ситуации, в которых неизвестным являются новые условия действия.

Ю.К. Бабанский выделяет «логические приемы» создания проблемных ситуаций: аналитическое, синтетическое, использование сравнений, классификации, систематизации.

Выделяют такие разновидности творческой учебной деятельности учащихся: преобразования, а также перенос субъективно известных знаний в новую ситуацию (например, поиск нового способа решения путем преобразования и сравнения задачи); комбинирование, варьирование

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

известными приемами для решения специальных задач; изучение, познание, а также использование новой структуры, новой функции известного объекта в измененных условиях; проблемные ситуации; разработка и обоснование средств решения проблемных задач; проверка и включение результатов решения проблемных задач в общую систему знаний, умений; учет альтернативных подходов к решению проблемы выбора лучшего варианта; обоснование и защита результата, собственного мнения и точки зрения относительно других мнений.

Важную роль в организации творческой деятельности учащихся играют:

1) подбор учителем заданий, требующих творческой переработки, обобщения, систематизации умений и навыков, сравнения и анализа уже известного, экспериментирования, поиска;

2) создание условий для развития ситуативного интереса, который играет роль «пускового» механизма в осуществлении деятельности;

3) использование игровых моментов, стимулирующих проявления самостоятельности учащихся, их творческих возможностей;

4) решение творческих задач.

Творческая деятельность ориентирована на решение познавательных противоречий, учебно-творческих задач (В.И. Андреев, Т.Б. Волобуева); учебных проблем (И.Я. Лернер, А.М. Матюшкин), эвристических вопросов и заданий (А.В. Хуторской), исследовательских задач (И.Я. Лернер, М.Н. Скаткин).

Существенно повысить эффективность развития творческих способностей можно в том случае, если постоянно использовать в процессе учебно-воспитательной деятельности творческие задания и задачи, направленные на развитие критичности и самостоятельности мышления, любознательности, изобретательности, самостоятельности и т.п.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В процессе работы над задачами учащиеся применяют полученные знания, умения и навыки, варьируют известные способы деятельности. Большое значение в этой связи приобретает система постепенно усложняющихся творческих задач. Сложность этих задач и степень самостоятельности поиска следует повышать в соответствии с уровнем знаний и опыта, овладения приемами творческой деятельности, развития способностей к творческому мышлению [3, с. 194].

М.Н. Скаткин предлагает описание поэтапного формирования творческих способностей школьников:

I этап – учитель формулирует творческие задачи и сам решает их, а детям предлагает роль исполнителей своих указаний;

II этап – учитель ставит задачи, но способы решения предлагает найти ученикам, учитель подводит итог работы;

III этап – учитель задает творческие задания, а учащиеся самостоятельно проходят все этапы от поиска к выводам [6, с. 129].

В.А. Моляко разработал такую структуру процесса решения творческой задачи. Довольно часто творчество начинается с нахождения противоречия (первый этап – понимание условия задачи). Чтобы возникла потребность решать какую-то задачу, необходимо осознание учеником имеющейся проблемной ситуации. И только в том случае, когда в интеллектуальном потенциале школьника есть информация о структурно-функциональных взаимосвязях между элементами рассматриваемой ситуации, он сможет самостоятельно заметить противоречие и сформулировать на основе проблемной ситуации задачу (второй этап – формирование замысла). Трансформация актуализируемого опыта может характеризоваться действиями, направленными на поиск аналогов, на комбинаторные преобразования, реконструкции. Третий этап – проверка замысла, эксперимент. Проверка

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

замысла осуществляется путем кратковременного мыслительного эксперимента сопоставления замысла с требованиями задачи [4, с. 26].

Отдельным этапам решения творческих задач можно научить уже младших школьников. Мастерство педагога и заключается в том, чтобы всех учащихся привлечь к решению разных типов творческих задач, таких как:

1) учебные задачи – тип задачи на обнаружение противоречия, на проблемное видение, который вмещает задачи скрытого вопроса, задачи на конструирование заданных ситуаций, задачи на решение противоречий;

2) учебно-творческие задачи включают задачи-головоломки, задачи-проблемы, задачи-парадоксы, задания на формулирование проблем. Задачи на находчивость могут быть только учебно-творческими.

В основе исследовательских задач всегда лежит «самостоятельная поисковая деятельность младших школьников. Все этапы исследовательской деятельности осуществляет ученик, моделируя процесс научного исследования и получая субъективно новый результат. Решение учебно-исследовательских задач требует развития у младших школьников следующих умений: анализировать условие задачи; выявлять основные проблемы и противоречий в ней; проектировать план и этапы решения задачи; формулировать гипотезу; разрабатывать направления преодоления противоречия; проверять решение задачи» [2, с. 15].

Следовательно, творческие задачи способствуют самостоятельному овладению новыми знаниями и способами деятельности; осознанию и закреплению изложенного учителем творческого материала; приобретению умений их творческого решения, контроля уровня и качества усвоенных знаний, умений и навыков и их диагностике; развития качеств творческой личности.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Основное внимание учителя должно быть направлено не на результат усвоения определенных знаний, а на процесс достижения новой информации. Еще Я.А. Коменский подчеркивал, что детей надо учить так, чтобы они исследовали и познавали сами предметы, а не запоминали только чужие наблюдения и объяснения. Ж.Ж. Руссо призывал развивать познавательные способности учащихся, умение добывать знания: «Ставьте доступные его (ученика) пониманию вопросы и предоставьте ему решать их». Каждый ребенок способен создавать новое на субъективном уровне. Необходимо так организовать учебно-воспитательный процесс, чтобы дети сами открывали для себя новое (правило, закономерность, свойство и тому подобное), доводя выдвинутые гипотезы, активно общаясь, советуясь между собой и с учителем.

Таким образом, если мы хотим развивать творческие способности учащихся, соответственно необходимо организовать их творческую деятельность. Развитие творческих способностей учащихся в значительной степени определяется применением в учебно-воспитательном процессе активных форм и методов обучения, которые способствуют развитию дивергентного мышления, проблемного видения, фантазии и воображения.

References

1. Выготский Л.С. Воображение и творчество в детском возрасте: психологический очерк: Книга для учителя / Л.С. Выготский. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 1991. – 93 с.

2. Габеркорн И.И. Организация исследовательской деятельности младших школьников / И.И. Габеркорн // Научный потенциал: Научный журнал. – Чебоксары: НИИ педагогики и психологии, 2015. – № 3 (20). – С. 13–16.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

3. Матюшкин А.М. Проблемные ситуации в мышлении и обучении / А.М. Матюшкин. – М.: Педагогіка, 1972. – 208 с.

4. Моляко В.А. Психология творческой деятельности / В.А. Моляко. – К.: Знание, 1978. – 47 с.

5. Педагогическое и ученическое творчество в школьном обучении: Курс лекций / В.М. Кожевников, В.А. Товстик, И.И. Кожевникова. – Макеевский экономико-гуманитарный институт. – Макеевка: Граффити, 1998. – 184 с.

6. Скаткин М.Н. Школа и всестороннее развитие личности / М.Н. Скаткин. – М.: Педагогика, 1980. – 144 с.

7. Теплов Б.М. Проблемы индивидуальных различий / Б.М. Теплов. – М.: Педагогика, 1961. – 535 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 372.854

Imasheva B. Generalization on «Chemical bonding»

Imasheva Balkya
School № 9 Uralsk, Kazakhstan
imasheva.1959@mail.ru

Abstract The article provides a summary of the lesson plan on the subject of chemistry. Lesson theme is «Chemical bonding». Lesson is designed for 45 minutes

Keywords: chemistry, Chemical bonding

Lesson Objectives:

- Education - to ensure the formation of ideas about the nature of a single chemical bond, synthesis of knowledge about the kinds of relationships, improving the ability to determine the type of communication in simple and complex substances, make the circuit of compounds different types of relationships, cognitive training students' interest in the subject;

- Developing - development of creative approach to the solution of various problems, the development of life skills and teamwork, the main selection, comparison, prediction.

Equipment: whiteboard, presentation of «the Power Point» table «Types of chemical bonding», «ionic bond», «covalent bond», «donor-acceptor covalent bond formation mechanism», the model of the crystal lattices, sharo-rod model, chart paper, colored markers sheets, tips, box, pattern morion.

Type of lesson - generalization and systematization of knowledge

Lesson form - a lesson-investigation

During the classes:

Motivation - 2 min. Students are invited to investigate kidnapped mineral with Sunglasses King Tut and the examination of the composition, properties, structure

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

and mineral types of chemical bonds. Each successful tour rewarded promising clue that lead to the solution of the problem. Demonstrates a colorful box with a mysterious mineral

Distribution of students in the 6 working groups - 3 min.

Organization of educational activities in groups during the search - 35 minutes. Passing 4 rounds, the teams gain points, respectively, which receive tips. Tips can also earn by completing answers rivals.

Step 1 – «Next man in a black cloak»

Tasks

I group. Describe the ionic bond. Give examples of substances with such communication, explain the mechanism of its formation

Group II. Describe the polar covalent bond. Give examples of substances with such communication, explain the mechanism of its formation

Group III. Describe the non-polar covalent bond. Give examples of substances with such communication, explain the mechanism of its formation

Group IV. Describe the metallic bond. Give examples of substances with such communication, explain the mechanism of its formation

V group. Describe the basic properties of a covalent bond. How is the spatial structure of a molecule with the thrust of the covalent bond of the central atom? Give examples.

Group VI. Describe the hydrogen bond. Give examples of substances with such communication, explain the mechanism of its formation

1. **Step 2 – «Mysterious fire Mr. Brown»**

Assignments for the groups:

1. Compare possible valence chromium and sulfur. What is the maximum degree of oxidation they may have connections? Write examples of such compounds. Explain the answer, making graphic formulas atoms of these elements.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

2. What is the valence and oxidation state are elements in the molecule acetylene? What kinds of relationships exist in this molecule? Make education schemes and define the geometric formula.

3. To explain how to implement possible valence of the nitrogen atom by dissolving silver chloride (I) to the ammonia solution. Draw a diagram of the linkage.

4. Write the electronic and graphic formulas structure of vanadium and arsenic atoms. Compare their structure. Determine what extent they can be oxidation? Make a graphic formulas for each case.

5. Make the electronic and graphic formulas valence orbitals of atoms of element number 8, number 34. Describe those stretching capabilities. Draw the distribution of electrons in atoms in each valence state.

6. Make the electronic and graphic formulas valence orbitals of atoms of element number 24, number 16. Describe those stretching capabilities. Draw the distribution of electrons in atoms in each valence state.

N_2, $CaCl_2$, P_2O_3

Mg_3N_2, O_3, C_2H_5OH

Fe_2O_3, $C_2H_4O_2$, N_2O_3

H_2O_2, ZnS, P_4

CS_2, $CuBr_2$, Cl_2

Step 3 - "The old trunk." On the slide: Image chests to open them, the students read the job and give answers.

The task:

Determine the type of chemical bond, draw the electronic and structural schemes of education, and describe the properties of the following compounds:

I trunk: S_8, Li_2S, CO_2,

II trunk: N_2, $CaCl_2$, P_2O_3

III сундук: Mg_3N_2, O_3,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

IV trunk: C_2H_5OH, Fe_2O_3, $C_2H_4O_2$,

V trunk: Br_2, H_2O_2, ZnS,

VI trunk:P_4, CS_2, $CuBr_2$.

Step 4 – «Alchemists mineral»

The task:

Build sharo-rod models of molecules. Determine the geometric configurationC_2H_6, PH_3, H_2Se, CCl_4, BF_3, $BeBr_2$

The results of the activities of the group - presentation - 3 minutes. On the basis of the group put forward their options received tips.

Reflection - 1 min. summing up the results of the investigation - the jury announces the results, summarizes and evaluates traveled investigation. From boxes removed Morion, group-winner is awarded diploma.

Homework - 2 min.

Tip number 1

Gloss glass in solid masses sometimes bold

Fracture is uneven or conchoidal. Hardness - 7. The refractive index No 1,544 Ne 1,553 Density 2.65 g / cm^2 Soluble in hydrofluoric acid and alkali melts. The melting point of 1713-1728 ° C. The dielectric (does not conduct electricity).

Tip number 2

The mineral is formed by various geological processes: Directly crystallizes from magma acid composition.

The main mineral sands and sandstones. In large quantities consumed by the glass and ceramics industries. Also used in the production of refractory materials and glass. Many species are used in jewellery.

Tip number 3

The name comes from the German translation – «intersecting the ore veins». One of the most common mineral in the earth's crust. It has many varieties, and more

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

than any other mineral and varied in colour and form finding, and genesis. Crystal structure - frame type, built of tetrahedrons arranged helically (ie right and left stroke screw) with respect to the main axis of the crystal.

Tip number 4

The atomic crystal lattice composed of the element, which is the mass fraction of 46.66% related to each other through an oxygen atom, characterized by considerable strength, which causes its non-volatility, and, as a result, widespread in nature. It is believed that the product or the plate, superimposed on the sore spots, to help in the treatment of diseases of the joints, as well as diseases of the musculoskeletal system and blood disorders. Called the stone of dreams, as it is believed that it helps with insomnia. There are many beliefs and legends associated with it, most of them attributed to his connection with the world beyond the grave, the ability to cause the soul of the dead during the séance, and even the ability to enter into a demonic entity.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 349.6(0758)

Istamkulov Zh.U. The state as a subject of ecological relations in the Kyrgyz Republic

Государство как субъект экологических правоотношений в Кыргызской Республике.

Istamkulov Zhapar Ubaydullaevich
Senior lecturer of the department of criminal law and procedure.
Osh State Law institut.
Kyrgyz Republic.
bolotbek1970@.ru
Истамкулов Жапар Убайдуллаевич.
Старший преподаватель кафедры уголовного права и процесса.
Ошский государственный юридический институт.
Кыргызская Республика

Abstract. On the basis of scientific methods of knowledge analyzed the role of the state as a subject of environmental
Relationship in the implementation of the environmental functions of the state. Quantitative and qualitative characteristics of the state in the implementation of environmental functions. Designated main directions of ecological policy of the state in modern conditions.
Keywords: State. environmental protection, environmental legal relationship Subjects of law, the constitution.
Аннотация. В статье на основе общенаучных методов познания проанализированы роль государства как субьекта экологических правотношений в реализации экологической функции государства. Определены количественные и качественные характеристики государства в реализации экологической функции. Обозначены основные направления экологической политики государства в современных условиях.
Ключевые слова: государство, охрана окуржающей среды, экологическое правоотношение, субъекты права, конституция.

В условиях развития Кыргызской государственности, формирование новой политической и правовой системы обусловлено поялением новой функции, а также расширением первоначальной функции государства. К числу, которого можно отнести и экологическую функцию государства.

В современных условиях, охраны окружающей среды, экологической безопасности, рациональное использование природных ресурсов являются

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

наиболее центральной проблемой современного общества и государства. Она характеризуется своей масштабностью, степенью причиненного ущерба, не только относительно к экологии, но и экономику государства.

Настоящее время в нашей стране сложилось неблагополучное состояние обеспечения экологической безопасности. Значительно отстало законодательство, регламентирующее экологическое правоотношения, оно не учитывает новые условия жизни, рыночный уклад экономики, международные стандарты в сфере обеспечения безопасности, коррупционность государственных чиновников осуществляющий разрешительно-контрольные функции в области природопользования, старый парк производственных технологий и машин.

Как особая форма взаимодействия экологические правоотношения возникающие, в обществе обречена нормативной основой. Участники, которых обладают взаимными правами и обязанностями. Данные правоотношение гарантированы и охраняются законом.

Для признания субъектами права, как нам известно, из теории государства и права субъект должен обладать конкретными правами и соответственно корреспондирующими обязанностями.

При регулировании экологических отношений, безусловно главенствующая роль принадлежит государству. В отличие от других субъектов экологических правоотношений государству принадлежит законотворческая деятельность.

Государство, будучи особой организацией политической власти, способно принимать необходимые акты для реализации государственной политики в сфере экологии, определять основные направление экологической политики государства тем самым он становиться ведущим субьектом экологических правоотношений. Субъектами данных правоотношений

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

являются две стороны, первая - государство и его компетентные органы, и должностные лица. Второй стороной является физические и юридические лица. Особенность возникающих в данном случае правоотношений, является то что, «государство при этом является управомоченной стороной, физичесике и юридичекие лица - обязанной».

Указанные стороны в рассматриваемых правоотношениях характеризуются наличием административно-правового статуса - комплексом прав и обязанностей. В данном случае важно отметить, что совокупность возникающих и реализуемых в административно-правовых отношениях прав и обязанностей четко регламентируется действующим законодательством, то есть имеет четкую нормативную правовую основу.

Наравне с государством субъектами экологических правоотношений являются граждане, юридические лица и государственные органы.

Степень и характер участия их в экологических правоотношениях далеко не одинаковы. Одни вступают в экологических правоотношениях как потребители, а другие как, например государственные органы осуществляют, регулирование, надзор за рациональным использованием природных ресурсов. Обобщая участие различных субъектов в экологических правоотношениях можно сделать вывод о том, что государство как субъект экологических правоотношений может выступать в качестве;

а) носителя прав и обязанностей;

б) субъекта хозяйственной деятельности;

в) в лице органов осуществляющих деятельность охраны в сфере окружающей среды и защиты, экологических прав.

Государство как субъект экологических правоотношений обладает полнотой государственной власти на своей территории, самостоятельно осуществляет внутреннюю и внешнюю политику.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В соответствии со ст.2 Конституции Кыргызской Республики «Народ Кыргызстана является носителем суверенитета и единственным источником государственной власти в Кыргызской Республике.

Народ Кыргызстана осуществляет свою власть непосредственно на выборах и референдумах, а также через систему государственных органов и органов местного самоуправления на основе настоящей Конституции и законов[1].

Соответствии со ст. 12 Конституции Кыргызской Республики «Земля, ее недра, воздушное пространство, воды, леса, растительный и животный мир, другие природные ресурсы являются исключительной собственностью Кыргызской Республики, используются в целях сохранения единой экологической системы как основы жизни и деятельности народа Кыргызстана и находятся под особой охраной государства» [1].

Государство, будучи особым субъектом экологических правоотношений, осуществляет управление в сфере экологии в лице органов осуществляющих деятельность в сфере охраны окружающий среды и защиты, экологических прав посредством осуществление функций правового регулирование, разработку политики, координацию, надзора и контроля.

Например, государственное агентство по охране окружающей среды и лесному хозяйству при Правительстве Кыргызской Республике осуществляет управление в области охраны окружающей среды в структуру которого входят[2];

1)республиканский фонд охраны природы и развития лесной отрасли;

2)управление лесоохотоустройства;

3)биосферная территория «Иссык -Куль»;

4)территориальные органы государственного агентства;

5)заповедники, Национальные парки;

6)лесные хозяйства.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Необходимо отметить, что правотворческая деятельность государства в сфере экологических правоотношений в современных условиях нашего общества значительно отстало. Многие ученые юристы заявляют, пишут в своих исследованиях.

В монографическом исследовании «Административная ответственность» Мурзаибраимов Н.Б. [3] пишет что «наравне с некоторыми главами, в Кодексе (КоАО КР) имеется ряд глав, в которые до настоящего времени вообще не вносились ни какие изменения. К таким «стабильным» главам можно отнести, прежде всего, главу № 16 - «Административные правонарушения в сфере охраны окружающей среды и использования природных ресурсов», состоящую из 27-ми статей» [4];

Несомненно, для решения экологических проблем современного общества роль государства как субъекта экологических отношений весьма ощутимо. Оно выражается в реализации экологической функции государства.

Автор полагает что, основными направлениями государственной политики в сфере экологии, должно быть;

-совершенствование правового регулирования;

- улучшение правоохранительной деятельности;

-международное сотрудничество сфере экологии.

-повышение эффективности контрольно надзорной деятельности государственных органов в сфере экологии.

-системная реализация мер правового воспитания граждан.

References

1. Конституция Кыргызской Республики. Принята референдумом Кыргызской Республики (всенародным голосованием) 27 июня 2010 г. // "Нормативные акты Кыргызской Республики" от 12 июля 2010 года N 28;

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

2. Положение «О Государственном агенстве по охране окуржающей среды и лесномухозяйсту при Правительстве Кыргызской Республики» (утверждено постановлением Правительства КР от11 апреля 2007 года № 107.

3. Мурзаибраимов Н.Б. «Административная ответственность в Кыргызской Республике»монография.Б.2013.с89.

4. Кодекс Кыргызской Республики об административной ответственности от 4 августа 1998 года N 114 (В редакции Закона КР от 8 мая 2012 года N 48)

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 378

Ivaschencko A.P., Shapoval G.N. To the matter of ethnic identity within the framework of polycultural environment in a medical higher educational establishment

К вопросу об этнической идентичности в рамках поликультурной среды медицинского вуза

Ivashchenko Anna Petrovna
Rostov-on-Don State Medical University, Rostov-on-Don
Shapoval Galina Nikolayevna
Rostov-on-Don State Medical University, Rostov-on-Don
Иващенко Анна Петровна
Ростовский государственный медицинский университет,
г. Ростов-на-Дону
Шаповал Галина Николаевна
Ростовский государственный медицинский университет,
г. Ростов-на-Дону

Abstract. The aim of the research is to consider peculiarities of ethnic identity formation in the process of medical students' education. Using the methods of content-analysis and questionnaire survey, the author studies interconnection of professional and ethnic identity of a future doctor. The author concludes that participation of medical students in different kinds of social activity in the process of interpersonal communication of a student and a teacher greatly enlarges the sphere of social communication, possibilities of social values assimilation and future doctors' moral qualities formation.

Keywords: ethnic identity, personality, communication, volunteering, competence building approach, humanization, humanitarization.

Аннотация. Целью работы является рассмотрение особенностей процесса формирования идентичности при обучении студентов-медиков в поликультурной социальной среде. Используя метод контент-анализа и анкетного опроса, автор изучает взаимосвязь профессиональной и этнической идентичности будущего врача. Автор приходит к выводу о том, что включение студентов-медиков в различные виды общественно значимой деятельности в процессе межличностного общения студента и преподавателя существенно расширяет сферу социального общения, возможности усвоения социальных ценностей и формирования нравственных качеств личности будущих врачей.

Ключевые слова: этническая идентичность, личность, общение, волонтерство, компетентностный подход, гуманизация, гуманитаризация.

Проблема этноса в педпроцессе медицинского вуза в России является сравнительно новой темой для научной дискуссии. В основном это

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

связывают с тем, что в СССР по идеологическим причинам она была не востребована, а позже, когда интерес к данной теме стал появляться, в отечественной медицине и смежных гуманитарных науках все еще не хватало эмпирической базы для серьезных обобщающих исследований. Сегодня в связи с социокультурной ситуацией в мире, вызовах, которые стоят перед Россией как единым полиэтническим государством, проблемы этноса в целом являются как никогда актуальными.

Одной из стабильных тенденций в современном российском обществе является актуализация социально-культурной проблематики в сфере медицины. Современное общество диктует новые требования к личности, в которой должны гармонично сочетаться: высокая квалификация, виртуозное владение техникой, должный уровень компетентности в своей специальности в сочетании с социальной ответственностью и нравственными общечеловеческими ценностями [1-4].

Главной целью развития системы медицинского образования в свете введения нового образовательного стандарта является формирование специалиста, готового к самостоятельной врачебной практике в условиях современного уровня материально-технической оснащенности здравоохранения. Ориентиром гуманизации педпроцесса медицинского вуза должно стать формирование врачебного менталитета посредством повышения уровня правосознания и гражданской активности [5-10] студентов-медиков. Базисным критерием оценки качества медицинского образования выступает в данном случае профессиональная компетентность как интегральная характеристика специалиста, которая определяет его способность решать профессиональные проблемы и типичные профессиональные задачи, возникающие в реальных ситуациях

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

профессиональной деятельности с использованием знаний и жизненного опыта, ценностей и наклонностей.

В настоящее время мы имеем целый ряд интересных исследований в области проблемы этноса в медицине [11-16, 32]. На наш взгляд, общее проблемное поле изучения этого феномена можно условно разделить на два основных направления: этнический пациент и этническая идентичность врача.

Говоря об этническом пациенте, следует отметить, что сегодня, в том числе в связи с последними достижениями в генетике, уже нельзя сделать вид, что нет зависимости между отдельными заболеваниями, течением болезни, предрасположенностью индивида и этническим компонентом. При этом все исследователи обращают внимание на то, что это является не только результатом генетического полиморфизма, но и результатом влияния социально-экономических условий, в которых существует и развивается данный этнос, а также культурных и поведенческих стереотипов, присущих ему. Новая терминология входит в повседневный оборот посредством неологизмов «этноэпидемиология», «этномедицина» и пр. Так же нельзя не принимать во внимание существенные различия в отношении к медицинской помощи, культуре и приемлемых способах потребления медицинских услуг, существующих в этом отношении стереотипов, свойственных носителям разных этнических культур.

Одним из актуальнейших на сегодня вопросов, в обозначенном нами проблемном поле, является взаимосвязь профессиональной и этнической идентичности современного врача. Значительной частью этой проблемы является существование этнического компонента во взаимоотношениях врач-пациент. Безусловно, степень наличия этнического содержания в этом взаимодействии напрямую зависит от специализации врача, и глубины их

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

культурно-личностного общения. Так для взаимодействия психотерапевт-пациент этническая идентичность зачастую имеет решающее значение. Эффективность психотерапии зависит от совпадения этнической идентичности психотерапевта и пациента, их способности понять и принять наличие национальных, культурных, этнических различий, обусловленных, в том числе, и языком психотерапии.

Возвращаясь к процессу формирования профессиональной идентичности врача, мы выделяем такую проблему, как этническая проблематика во взаимоотношениях педагог-студент медицинского вуза. Тем более существенное значение влияние педагога приобретает сегодня, в рамках современной социокультурной ситуации, которую чаще всего определяют через понятие «кризис». Кризисные явления обнаруживаются в современной культуре, теоретическом мышлении, массовом и индивидуальном сознании, т.е. кризисные явления наблюдаются во всех сферах существования человека, что в свою очередь порождает, такой феномен который сегодня называют «кризис идентичности». В подобных условиях, без какого-либо авторитетного руководителя, без определенных стандартов современный человек тяжело интегрируется в общественные и профессиональные отношения. Т.А. Цквитария отмечает воспитательный потенциал технологии обучения в сотрудничестве, раскрывая идею формирования социальных и общекультурных компетенций обучающихся вузов средствами социально-воспитательного компонента учебного процесса. Воспитание рассматривается не отдельным элементом внеучебной деятельности, а в качестве необходимой составляющей педагогического процесса, интегрированной в общий процесс обучения и развития. Потенциал технологии обучения в сотрудничестве предлагается использовать в качестве одного из средств создания условий для развития социально-воспитательного

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

компонента учебного процесса в вузе и формирования способности и готовности к социальному взаимодействию, к сотрудничеству и разрешению конфликтов [31, с. 420].

Безусловно, внеклассные мероприятия, организованные преподавателем как носителем культуры, ретранслятором знаний, такие, как, например, волонтерские инициативы, участие в военно-патриотических молодежных движениях, спортивных клубах, пропагандирующих здоровый образ жизни и прочих мероприятиях являются одним из значимых направлений духовно-нравственного воспитания будущих медицинских работников. Безусловным является тот факт, что проведение благотворительных акций, уход за тяжелобольными детьми, забота о ветеранах Великой Отечественной войны и труда, участие в кампаниях по сдаче донорской крови учит милосердию, способности сопереживать чужую боль, способствует обучению молодых людей новым формам поведения, воспитывает личность, устойчивую к стрессам, способную самостоятельно и эффективно строить свою жизнь [17 - 30, 33 - 36]. Знакомство студентов-медиков с историей нашей страны, с русской религиозной философией и приобщение их к морально-нравственному наследию отечественной медицины также будет способствовать формированию мировоззрения студентов, их нравственному воспитанию и развитию национального самосознания, самоидентификации и самодетерминации личности, что, в конечном счете, приведет к трансформации нравственного сознания в нравственное отношение, а затем в конкретные дела на благо Родины. Эти знания, умения и навыки выпускнику медицинского вуза пригодятся при трудоустройстве, поскольку социально-практическая компетентность врача, его нравственная и этически-правовая зрелость – важнейшие факторы качества оказываемой медицинской помощи.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Подводя итоги, отметим, что гуманитаризация высшего медицинского образования ставит своей целью формирование нравственно и духовно развитого человека – будущего специалиста, вне зависимости от его этнической принадлежности, готового и способного гармонично сочетать образованность, профессионализм, духовность, нравственную воспитанность. Таким образом, задача высшего медицинского образования - сформировать у будущего врача осознанную потребность в нравственном совершенствовании, укрепить его веру в возможность использования гуманитарных знаний во благо человека, убедить его в существовании четких критериев зла и добра, что особенно важно для представителей различных культур и конфессий.

References

1. Агеева Н.А. Автоэволюция российской системы здравоохранения: проблемы и перспективы саморазвития // Современные научные исследования и инновации. 2016. № 1 (57). С. 742-749.

2. Агеева Н.А. Биоэтическое измерение понятий «добро» и «зло», «польза» и «вред» в контексте медицинской деятельности // Современная медицина: актуальные вопросы. – 2014. – № 31. – С. 83–88.

3. Агеева Н.А. Биоэтическое измерение проблем жизни и смерти человека в условиях инновационного общества // Современные научные исследования и инновации. – 2014. – № 9-2 (41). – С. 5–10.

4. Агеева Н.А. Идеи русского космизма в контексте научно-технологического развития страны // Современные научные исследования и инновации. – 2015. – № 4-4 (48). – С. 100–108.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

5. Агеева Н.А. Системный подход к этико-правовому регулированию медицинской деятельности // Современные научные исследования и инновации. – 2015. – № 4-5 (48). – С. 97–102.

6. Агеева Н.А. Социокультурный аспект невежества // Актуальные вопросы общественных наук: социология, политология, философия, история. – 2014. – № 35. – С. 69–74.

7. Агеева Н.А. Учение о доминанте А.А. Ухтомского в контексте гуманизации и гуманитаризации науки и образования // Современные научные исследования и инновации. – 2014. – № 10-2 (42). – С. 117–122.

8. Агеева Н.А. Ценностные детерминанты ученого в контексте инновационной деятельности // Universum: Общественные науки. – 2014. № 7 (8). – С. 5.

9. Агеева Н.А., Толмачев В.Г. Учет социокультурных и психофизических особенностей пациента в процессе подготовки и переподготовки медицинских кадров // Приоритетные направления развития науки и образования. – 2016. – № 4-1 (11). – С. 53-55.

10. Ерохин С.А., Шаповал Г.Н. Врачебный менталитет в воспитательно-гуманистическом измерении медицинского вуза. В сборнике: НАУКА СЕГОДНЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА, материалы международной научно-практической конференции. - Научный центр «Диспут». - 2016. - С. 103-106.

11. Иващенко А.П. Архетипы коллективного бессонательного и этническая идентичность // Гуманитарные и социально-экономические науки. -2015. - № 6 (85). –С. 21-24.

12. Иващенко А.П. К вопросу о проблеме этноса в рамках концепции идентичности // Гуманитарные и социально-экономические нуки. -2016. - № 5 (90). – С.50-54.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

13. Иващенко А.П. Отечественная традиция в современных представлениях об этнической идентичности // Гуманитарные и социально-экономические науки. – 2013. -№ 3. – С. 17-20.

14. Иващенко А.П. Проблема идентичности в социокультурном кризисе // Наука и современность. – 2016.- № 47.- С.123-128.

15. Иващенко А.П. Этническая идентичность в структуре личности // Сборники конференций НИЦ Социосфера. – 2015.- № 39. – С. 14-16.

16. Иващенко А.П., Шаповал Г.Н. Проблема этнической идентичности в свете гуманизации педпроцесса в медицинском вузе // Актуальные вопросы общественных наук: социология, политология, философия, история. 2014. - № 41-42.- С. 101-106.

17. Карташова Е.А. Актуальные вопросы профилактики стрессов в студенческой среде медицинского вуза. // В сборнике: НАУКА СЕГОДНЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА материалы международной научно-практической конференции. - Научный центр «Диспут». - 2016. - С. 120-124.

18. Карташова Е.А. Сравнительная оценка молекулярных эффектов цитопротекторов в комплексной терапии ишемической болезни сердца // Российский кардиологический журнал. – 2009. – Т. 79. – № 5. – С. 62–67.

19. Карташова Е.А. Сравнительная оценка эффективности и безопасности триметазидина и милдроната в комплексной терапии ишемической болезни сердца. диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук // ГОУВПО «Ростовский государственный медицинский университет». Ростов-на-Дону,- 2009. – 158 с.

20. Карташова Е.А. Сравнительная оценка эффективности и безопаснсти применения триметазидина и милдроната в комплексной терапии ишемической болезни сердца // автореферат диссертации на соискание

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

ученой степени кандидата медицинских наук / Ростовский государственный медицинский университет. Ростов-на-Дону, 2009

21. Карташова Е.А. Эффективность коммуникативной стратегии врача-кардиолога в лечении пациентов разного возраста. // В сборнике: Теория и практика приоритетных научных исследований, сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 4 частях. – 2016. – С. 57-61.

22. Карташова Е.А. Эффективность персонализированной терапии в рамках терапевтического сотрудничества при лечении пациентов разного возраста // В сборнике: Наука сегодня: проблемы и пути решения, материалы международной научно-практической конференции: в 2 частях. - 2016. – С. 78-80.

23. Карташова Е.А., Кастанаян А.А., Нажева М.И., Жулитов А.Ю., Железняк Е.И. Эффективность применения тиотриазолина в комплексной терапии ишемической болезни сердца //Кардиоваскулярная терапия и профилактика.- 2016. - Т. 15. - № 3.- С. 25-30.

24. Карташова Е.А., Шаповал Г.Н. Роль познавательно-развивающего туризма в процессе социализации студентов-медиков. // Современные научные исследования и инновации. - 2016. - № 2 (58). - С. 577-581.

25. Карташова Е.А., Шаповал Г.Н. Социализирующий потенциал внеаудиторной деятельности студента-медика. // Современные научные исследования и инновации. - 2016. - № 2 (58). - С. 689-692.

26. Карташова Е.А., Шаповал Г.Н. Средства и формы социальной активности студентов вуза. // Современные научные исследования и иннвации. - 2016. - № 1 (57). - С. 698-704.

27. Спиридонов А.П., Шаповал Г.Н. Актуальные вопросы патриотического воспитания молодежи в контексте укрепления

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

национальной безопасности России // Актуальные вопросы общественных наук: социология, политология, философия, история. – 2016. – № 58. – С. 89–94.

28. Спиридонов А.П., Шаповал Г.Н. Социокультурная деятельность в контексте профессиональной социализации студентов российских вузов // Universum: общественные науки. - 2016. - № 6 (24). - С. 4.

29. Толмачев В.Г. Здоровый образ жизни в контексте осознанного выбора человека // Современные научные исследования и инновации. – 2016. – № 9 (65). – С. 427-431.

30. Толмачев В.Г. Эффективность терапевтического сотрудничества врача и пациента в условиях инновационного общества // Современные научные исследования и инновации. – 2016. – № 9 (65). – С. 423-426.

31.Цквитария Т.А. Воспитательный потенциал технологии обучения в сотрудничестве // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 4-3. – С. 420-423.

32. Чекрыгина Т.А., Иващенко А.П. Исследование влияния культуры на специфику идентификации личности в современных социокультурных условиях // Вестник Таганрогского государственного педагогического института. – 2010. -№ 2. – С. 182-187.

33. Шаповал Г.Н. Компетентностный и биоэтический аспекты аудиторной и внеаудиторной деятельности студентов-медиков. В сборнике: НАУКА СЕГОДНЯ: РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ материалы международной научно-практической конференции. Научный центр «Диспут». Вологда, 2016. С. 163-166.

34. Шаповал Г.Н. Роль коммуникативной компетенции в ходе профессиональной подготовки иностранных студентов-медиков //

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Современные тенденции развития науки и технологий. – 2016. – № 3-12. – С. 144–147.

35. Шаповал Г.Н. Формирование нравственных качеств личности студентов вуза в контексте патриотического воспитания // В сборнике: НАУКА СЕГОДНЯ: вызовы и решения материалы международной научно-практической конференции. Научный центр «Диспут». Вологда, – 2016. – С. 168–171.

36. Шаповал Г.Н., Карташова ЕА. Формирование патриотического сознания через призму пропаганды здорового образа жизни среди студентов-медиков // В сборнике: Воспитание и обучение: теория, методика и практика. Сборник материалов VI Международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 381-385.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 32

Jumaniyazov B.O. The process of building the civic society in Uzbekistan and the problems in it

Jumaniyazov Bekzod Ochilovich
The Republic of Uzbekistan, Urgench State University, senior scientific researcher.
Uzbekistan, City Urgench, District 3, Post-index:220110.
E-mail: bekzod.jumaniyazov@mail.ru

Abstract. This article is organized about the reforms of building the civic society in independent Republic of Uzbekistan: economics should have priority over politics, all reforms should be initiated by the state, all the spheres of life should be ruled by low, social policies should be very strong, transition towards a market-oriented economy should proceed in an evolutionary, rather than revolutionary way, step by step and the problems in this sphere: The population had a lack of living experience on the basis of democratic traditions and they now having a difficulty transforming to new traditions based on the civic society, Social strata in the society have a lack of experience of achieving their benefits by the help of civic society institutions, they are now forming such experiences, the beginning of formation of "electronic government", the beginning of formation of legal state, creating conditions for constructing civic society, the indicators about the completeness of the civic society: the whole number of non-governmental non-profit organizations, involved population to the activity of non-governmental non-profit organizations, the level of recognition of separate non-governmental non-profit organizations and mass media by the community. The authoring construction belong to these indicators will be suggested.

Keywords: a civic society, a transformation, the problems of transformation, a non-governmental non-profit organization, vaqf, hashar, makhalla, ovul, the institutions of protecting civil rights and independence, the indicators of the state and completeness of civic society.

The element of civic society is not strange for the country of Uzbekistan from the historical point of view. From VII-VIII centuries it was a tradition between citizens to help each other, live cooperatively and unit different non-governmental organizations. Including, organization of general hashars (helping to each other) in order to do the heavy works in the society and the family, distributing benefits taken from vaqf lands by mosques to the poor, existence of rent-free places for the strangers to spend the night and makhallas living as a society institution. At the beginning of XX century Turkistan political parties, different social organizations and funds acted as active institutions of the society which helped the youth to get knowledge in foreign countries.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

The Republic of Uzbekistan has been living independently since August 31, 1991. The reforms of constructing democratic society began in the early times of the Independence in the country. The first President of Uzbekistan I. Karimov declared to construct civic society in the country on February 23, 1995. One of the main strategic purpose was declared as a constructing this society.

The basis of constructing civic society and its basis of legality were formed during 25 years. The systems of non-governmental and non-profit organizations appeared and have been developing rapidly. There are now more than 8300 of such organizations. Meanwhile, the self controlling organs were reformed as the civic society institution. Nowadays, nearly 10.000 local government bodies – makhalla, country, ovul (a little neighborhood) and town citizens' assemblies are acting impulsively.

Before, there was only one totalitarian political party in Uzbekistan. But now there are four political parties. Two of them are social-democratic, one of them is liberal-democratic and one of them is in the direction of national renovation.

During the independence years was formed non-governmental mass media. If there were 475 mass media companies in the country in 1995, in recent years there are more than 1400. 62% of them are non-governmental mass media companies;

As well as, the institutions of protecting civil rights and independence were formed. Ombudsman of Oliy Majlis, National Centre of the Republic of Uzbekistan on Human Rights, the institute of monitoring the active legislation under the President of the Republic of Uzbekistan is now acting.

In short period of time propertied classes which are the basis of the civic society were formed. Nearly 3 % of 31 million people living in Uzbekistan are dealing with farming and business. The capacity of small scale business in the volume of the total national income was 56.7%, in the industry was 38.9% in 2015 [5.2].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

The reforms on constructing civic society in the country are going on. In these process 5 main principles which are called "Uzbek model" of constructing civic society was created and is being used in the process of reformations. They are: economics should have priority over politics; all reforms should be initiated by the state; all the spheres of life should be ruled by low; social policies should be very strong; transition towards a market-oriented economy should proceed in an evolutionary, rather than revolutionary way, step by step [3.28-29].

Recently ten years increasing of the volume of the total national income has raised 8-8.3 %. It means that the reformations aim to construct civic society in the country. But it is easy to find some problems in the process of reformation in the country. Now, to find solutions to these problems is a main requirement of constructing civic society in the country. The problems are:

- The population had a lack of living experience on the basis of democratic traditions and they now having a difficulty transforming to new traditions based on the civic society;
- The priority of public spirit over individual in national mentality;
- Increasing of the private property of the population is now in the developmental stage;
- Social strata in the society have a lack of experience of achieving their benefits by the help of civic society institutions. They are now forming such experiences;
- Some of the leaders of non-governmental non-profit organizations and self controlling organs still fell dependent on the state and they have still have a lack of cooperating experiences with local government bodies;

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- Cultural life dismissed from an old socialistic system and it is getting used to living in cultural pluralism on the basis of democratic conditions;
- The beginning of formation of "electronic government";
- The beginning of formation of legal state, creating conditions for constructing civic society;

It is maximum allowable to write here the words by D.Kinn: "Without the independent civic society which is safely protected and has its own autonomous open branches, the concepts of freedom and equality, cooperative planning and making social decisions will only be simple slogans. If the state does not fulfil its functions, the civic society constructs ghetto based on stability and dispersion or creates personal forms of inequality and unfreedom" [4.50].

Certainly, it is natural that these problems are presenting some problems in constructing civic society in the country at the moment. Because the civic society had been formed during hundred years in Western Europe and it is not possible for Uzbekistan, separated from former USSR 25 years ago, to involve all the branches of the society in.

It is clear from the experience of constructing civic society that every country is unique with its inner social and political system, history and the evolution of development [2.39-40]. That's why it is natural that any development as well as the process of developing civic society has a national character.

During the recent decade the theoretical approaches on completeness of civic society and its indicators' level of influence on human development has been increasing [1.31]. Scholars determined the following social participation indicators as one of the factors which show the completeness of civic society and influencing on human development:

- The whole number of non-governmental non-profit organizations;

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- The number of active non-governmental non-profit organizations;
- Involved population to the activity of non-governmental non-profit organizations;
- Events and projects organized by non-governmental non-profit organizations;
- The level of recognition of separate non-governmental non-profit organizations and mass media by the community;
- The level of implementation of state decisions accepted by the community;
- The capacity of financing the cash resources taken from different sources by non-governmental non-profit organizations;
- The capacity of services done by non-governmental non-profit organizations;
- Non-governmental non-profit organizations' portion in volume of the total national income;
- Non-governmental non-profit organizations' portion in achieving goals in the national programs.

But, we think that we should add the following indicators to the above mentioned:

- To create private indicators for the countries following the way of constructing civic society and experiencing the period of transformation;
- The indicators of the level of expressing the benefits of humanity of non-governmental non-profit organizations and their description in the state resolutions;
- The indicators of description of how many recommendations and opinions based on the benefits of social strata of the population of non-governmental non-profit organizations;

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- The indicators of the level of participating of non-governmental non-profit organizations in the activity of state bodies;
- The indicators of the level of abilities of non-governmental non-profit organizations, how independently they are acting in the life of society;

To conclude, we think that the civic society creates conditions for the development of the following factors in order to increase the life of humanity for the countries have just gained their independence:

- Humanity obtain experience of self-defense and expressing their own benefits;
- Non-governmental non-profit organizations defend the humanity benefits and this will turn to their main purpose, they will be an intermediary between the state and citizens;
- Non-governmental non-profit organizations will take part in the processes of legislating which are able to guarantee the humanity development;
- By increasing the role of social civic institutions in the state government, the state government will get decentralized;
- The level of human socializing will increase because of taking part in the activity of civic society institutions.

References

1. Данишевский К.Д., Елизаров В.В., Хананашвили Н.Л. Индикаторы социального участия: Цели развития тысячилетия и национальные проекты - стратегический выбор России. Москва, 2006.

2. Франц И. Развитие гражданского общества (INTRAC).

idc.bull@ nursat.kz.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

3. Каримов И.А. Биздан озод ва обод Ватан қолсин. Тошкент,1994.

4. Кин. Д. Демократия и гражданское. Москва, 2001.

5. Отчёт об итогах социально-экономического развития Республики Узбекистан за 2015 год// Текущий архив Минэкономики Республики Узбекистан.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 347.6

Komarevtceva I.A. Peculiarities of the legal status of heirless property

Особенности правового режима выморочного имущества

Komarevtceva Irina Alekseevna
Ph.D., Associate Professor, Department of civil law and process of Law Institute,
North-Caucasus Federal University
Комаревцева Ирина Алексеевна
Кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданского права и процесса,
Северо-Кавказский федеральный университет

Abstract: The article contains analysis of legal regulation of the fate of the inheritance in the absence of heirs. The application of historical method of research allowed to reveal a General rule that at different historical stages of unclaimed property passed to the state in its various manifestations: to the Treasury, to the Prince, to the state authorities. Feature of the Russian inheritance law is the fact that unclaimed property goes to the state in the order of succession and not by right of occupation.

Keywords: inheritance, inheritance, state, escheat

Аннотация: В статье содержится анализ правовой регламентации судьбы наследства в условиях отсутствия наследников. Применение исторического метода исследования позволило выявить общее правило: на различных исторических этапах выморочное имущество переходило к государству в различных его проявлениях: к казне, к князю, к государственным органам. Особенностью российского наследственного права является тот факт, что выморочное имущество переходит к государству в порядке наследования, а не по праву оккупации.

Ключевые слова: наследование, наследство, государство, выморочное имущество

Под выморочным имуществом обычно понимают имущество, которое после смерти его владельца переходит к публично-правовому образованию (государству, казне и т.п.) по причине невозможности передачи его наследникам. Понятие выморочного имущества известно нашему законодательству уже достаточно давно, с дореволюционных времен. Свое развитие институт выморочного имущества получил и в зарубежном праве. Значение правового института выморочного имущества трудно переоценить,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

ведь его нормы помогают избежать бесхозяйности наследственной массы, что положительно сказывается в целом на гражданском обороте.

Рассмотрим, каким образом изменялся правовой режим выморочного имущества на различных исторических этапах развития государства и права.

Нормы о выморочном имуществе были известны римскому праву. При этом, если наследство не имело наследников и находилось в их ожидании, то оно не рассматривалось как выморочное, а считалось "лежачим" (hereditas jacens). Лежачее наследство было лишено своего хозяина, по этой причине допускался захват такого имущества. Захвативший лежачее наследство мог стать его собственником по основанию приобретательной давности. Однако, с течением времени это правило утратило силу: Марк Аврелий постановил, что расхищение наследства является преступлением особого рода - crimen expilatae hereditatis. С этого момента лежачее наследство уже не рассматривалось как бесхозяйное.[10]

Если же наследство не имело наследников и не ожидало их, то оно рассматривалось как ничейное. Именно такое наследство считалось выморочным (vacantia bona). При этом применялось правило: если на призвание к наследованию никто не откликается, то претор приказывал продать имущество, чтобы расплатиться с кредиторами (Гай. 3.78). В соответствии с законодательством Августа о выморочном имуществе свободное наследство поступало в общественную казну (fiscus).[11] В императорские времена фиском называлось непосредственно само римское государство.[12] При этом казна должна была воспользоваться своим правом на выморочное имущество в

[10] См.: Покровский И.А. История римского права. СПб.: Летний сад, 1998. - С. 377, 405.

[11] См.: Гарсиа Гарридо М.Х. Римское частное право: казусы, иски, институты. М., 2005. С. 674.

[12] См.: Суворов Н.С. Об юридических лицах по римскому праву. М., 2009. С. 189.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

течение четырех лет, в противном случае выморочное имущество переходило к его фактическому владельцу.[13]

Итак, по нормам римского права, наследственное имущество при отсутствии наследников считалось выморочным и переходило к государству - казне.

Обратимся к нормам отечественного права. Можно предположить, что институт выморочного имущества зародился еще в период Древней Руси, о чем свидетельствуют нормы о наследовании, содержащиеся в Русской Правде. Как известно, при наследовании по закону в классе бояр к наследованию призывались сыновья умершего и его дочери; при наследовании по закону в классе смердов наследовать могли лишь сыновья. В случае отсутствия указанных наследников имущество умершего переходило князю. Князь обладал государственной властью в пределах определенной территории.[14] Полагаем, князь имел право на выморочное имущество не как частное лицо, а как представитель земли - государства.

Окончательное формирование правового института выморочного имущества произошло в 19 веке, с принятием Свода законов, где содержались нормы, определяющие правовое положение выморочного имущества. Так, т. X ч. 1 Свода законов в отделении шестом "О порядке наследования в имуществах выморочных" предусматривал норму, в соответствии с которой выморочным признавалось имущество в случае, когда после умершего владельца не оставалось наследников, или никто из них не являлся в течение десяти лет для получения наследства, или никто не мог доказать свои права на наследство (ст. 1162). Представляет интерес регламентация судьбы выморочного имущества. Так, согласно ст. 1166 оно поступало в казну. В отдельных случаях,

[13] См.: Митюков К. Курс римского права. Киев, 1812. С. 305 - 306.

[14] См.: Владимирский-Буданов М.Ф. Обзор истории русского права. Ростов-на-Дону, 1995. С. 66 - 69.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

предусмотренных ст.ст. 1168 – 1172 выморочное имущество могло передаваться особым ведомствам. Например, выморочные имущества, оставшиеся после членов университетов и чиновников учебного ведомства передавались в соответствующие учебные заведения; выморочные имущества, оставшиеся после чинов и художников ведомства Императорской Академии художеств, переходили к Академии и т.п.

Необходимо отметить, что российское законодательство дореволюционного периода не позволяло однозначно ответить на вопрос о правовой природе выморочного имущества. Проблема уяснения правовой природы отношений, связанных с выморочностью наследства являлась предметом научной дискуссии. Так, по мнению ряда ученых того времени (Д.И. Мейер, Г.Ф. Шершеневич) следовало признавать лишь право государства на бесхозяйное имущество, в том числе на выморочное (теория оккупации)[15], другие цивилисты (В.И. Курдиновский, К.Н. Анненков) определяли право казны на выморочное имущество как право наследования (теория наследования)[16], некоторые авторы (В.А. Рязановский и др.) занимали промежуточную позицию, считая казну наследницей особого рода (теория оккупации с характером универсального правопреемства).[17]

Наследственное право советского периода сохранило понятие о выморочном имуществе. Судьба выморочного имущества регламентировалась нормами ст. 433 ГК РСФСР 1922 г.: в случае выморочности имущества, оно поступало в распоряжение соответствующих государственных органов. Также к

[15] См., к примеру: Шершеневич Г.Ф. Учебник русского гражданского права (по изд. 1907 г.). - М.: СПАРК, 1995. - С. 510 - 511; Мейер Д.И. Русское гражданское право. В 2 ч. Ч. 2. М.: Статут, 1997. С. 442 - 443.

[16] См., к примеру: Курдяновский В.И. Выморочные имущества // Журнал Министерства юстиции. 1992. N 5 - 8; Анненков К.Н. Система русского гражданского права. Т. VI. Право наследования. СПб., 1902.

[17] См., к примеру: Рязановский В.А. Выморочное право. Н. Новгород, 1914. С. 36.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

государственным органам или организациям переходила доля отказавшегося наследника (ст. 429 ГК РСФСР 1922 г.). В последующем Указом Президиума Верховного Совета РСФСР "Об изменениях Гражданского кодекса РСФСР" из статьи 429 Гражданского кодекса РСФСР были исключены слова: "Доля отказавшегося переходит к государственным органам или организациям, упомянутым в ст. 433 настоящего Кодекса", чем было положено начало развитию в советском наследственном праве особой категории - права приращения.[18] В развитие данного положения в новой редакции была изложена ст. 433 Гражданского кодекса РСФСР 1922 г. о приобретении наследства: "В случае неявки в течение шести месяцев со дня открытия наследства, отказа от принятия наследства (за исключением случаев, предусмотренных ст. 424) или лишения завещателем права наследования одного или нескольких наследников их доля переходит к другим наследникам по закону и делится между ними в порядке, установленном ст. 420, если только в завещании не указано, что завещатель оставляет все свое имущество назначенным им наследникам. В случае неявки в установленный срок, отказа от принятия наследства или лишения завещателем права наследования всех наследников имущество признается выморочным и переходит в собственность государства".

Следующий кодифицированный акт - ГК РСФСР 1964 г. - был примечателен, в частности, тем, что не использовал понятие "выморочное имущество". Ст. 552 ГК РСФСР "Переход наследства к государству" носила общий характер и регламентировала все возможные ситуации перехода наследства к государству, в том числе и переход выморочного имущества. В ст. 552 содержалось принципиальное положение о том, что выморочное имущество переходит к государству именно по праву наследования, а не по

[18] См.: Блинков О.Е. Наследование выморочного имущества в государствах – участниках Содружества независимых государств и стран Балтии // Юридический мир. - 2007. - №6.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

другому основанию. Кроме того, допускалась выморочность части наследства, когда было завещано не все имущесвто, а наследники по закону отсутствовали.

На современном этапе российский законодатель вновь вернул термин "выморочное имущество" в правовое поле. Так, ст. 1151 ГК РФ называется "Наследование выморочного имущества". Очевидно, что в основу правового института выморочного имущества была положена идея о минимизации случаев выморочности наследственного имущества. В пользу данного вывода говорит тот факт, что количество очередей наследников по закону возросло до восьми. Это революционное нововведение, учитывая советский опыт правового регулирования в данной сфере. При всем при этом, возможность выморочности имущества, хотя и маловероятна, но возможна. В связи с этим существует объективная необходимость в правовом регулировании соответствующих отношений, дабы избежать порчи, неправомерного захвата подобного имущества. По справедливому замечанию Е.А. Кирилловой зачастую в состав выморочного имущества входят ценные вещи, что позволяет государству получать доход от использования такого имущества, например, устраивать в зарубежных странах выставки унаследованных им предметов искусства.[19]

На сегодняшний день основу правового регулирования отношений по наследованию выморочного имущества составляют правила ст. 1151 ГК РФ. Ст. 1151 ГК РФ содержит принципиальное положение, аналогичное тому, которое содержалось в ст. 552 ГК РСФСР 1964 года, а именно: выморочное имущество переходит к государству именно в порядке наследования. Иными словами, основанием возникновения у государства права на выморочное имущество является его переход в порядке универсального наследственного

[19] Кириллова Е.А. Выморочное имущество как собственность Российской Федерации // Нотариус. - 2012. - N 5. -С. 25 - 29.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

правопреемства. В связи с этим можно определить место российского наследственного права среди существующих систем наследственного права.

Анализируя мировой опыт регулирования порядка перехода выморочного имущества к государству, обычно выделяют две группы стран, и соответственно два подхода к решению отмеченного вопроса. В одних странах, например, во Франции, выморочное имущество рассматривается как частный случай имущества, не имеющего собственника, и приобретение его государством считается первоначальным способом приобретения права собственности (по праву оккупации).

Законодательство других стран определяет, что приобретение выморочного имущества государством является наследованием, и, следовательно, такое приобретение является производным способом приобретения права собственности. Так, например, нормы наследственного права Швейцарии предусматривают следующие правила: при отсутствии наследников наследственное имущество переходит к кантону, в котором наследодатель имел последнее место жительства, или же к той коммуне, которая будет указана в законодательстве данного кантона. При этом государство рассматривается как наследник по закону.[20] Аналогичные по сути правила содержатся в законодательстве Германии, Испании, Польши и др.

В п.1. ст. 1151 ГК РФ законодатель определяет понятие выморочного имущества. В соответствии с указанной нормой имущество умершего гражданина считается выморочным в следующих случаях:

- если отсутствуют наследники как по закону, так и по завещанию.

[20] Основные институты гражданского права зарубежных стран. Сравнительно-правовое исследование. М., 1999. С. 498.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- если никто из наследников не имеет права наследовать или все наследники отстранены от наследования. Данный случай конкретизируется в ст. 1117 ГК РФ.

- если никто из наследников не принял наследства. По поводу данного случая в литературе справедливо отмечается, что выморочность не возникает в тех случаях, когда хотя никто из наследников и не принял наследство, но в отношении кого-либо из них существует презумпция принятия им наследства.[21]

- если все наследники отказались от наследства и при этом никто из них не указал, что отказывается в пользу другого наследника. Содержание данного условия раскрывается в ст. 1158 ГК РФ.

Отмеченный в п.1 ст. 1151 ГК РФ перечень обстоятельств является исчерпывающим.

Помимо легального, существуют и доктринальные определения выморочного имущества. "Выморочное имущество – вещи, оставшиеся после умершего собственника, у которого нет наследников".[22] "Под выморочным имуществом понимается имущество умершего гражданина, после которого нет наследников ни по закону, ни по завещанию".[23] По нашему мнению, содержащиеся в цивилистической литературе определения выморочного имущества в обобщенном виде воспроизводят законодательно закрепленные правила.

В завершении отметим, что состав выморочного имущества неоднороден и оказывает влияние на круг наследников, которые могут претендовать на наследование выморочного имущества. Так, если в составе

[21] Комментарий к части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации / под ред. А.Л. Маковского, Е.А. Суханова. М., 2003. С. 203.

[22] Виноградова Р.И., Дмитриева Г.К., Репин В.С. Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации, части третьей. М., 2002. С. 97.

[23] Ярошенко К. Новое законодательство о наследовании // Хозяйство и право. -2002. - №2. - С. 38.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

выморочного имущества имеются жилые помещения, или земельные участки, или доли в праве общей долевой собственности на них, то такие объекты переходят в порядке наследования в собственность городского или сельского поселения, муниципального района, городского округа, города федерального значения. Наследником иного выморочного имущества выступает Российская Федерация.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 342.534

Kosilova D.A., Pozdnyshev M.A. Legislative activity of the deputy of the Legislative Body to the example of the Legislative Assembly of Sverdlovsk region

Законодательная деятельность депутата Законодательного органа на примере Законодательного собрания Свердловской области

Kosilova Darya Alekseevna
Student 4-year Bachelor's Faculty of Law
Ural Institute of Management - a branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation
Pozdnyshev Mikhail Andreevich
Student 4-year Bachelor's Faculty of Law
Ural Institute of Management - a branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation
Косилова Дарья Алексеевна
Студент 4 курса бакалавриата юридического факультета
Уральский институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации
Позднышев Михаил Андреевич
Студент 4 курса бакалавриата юридического факультета
Уральский институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации

Научный руководитель
Морозова А.С.,
к.ю.н., доцент кафедры конституционного и муниципального права,
Уральский институт управления – филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации
Scientific adviser: Morozova A.S., Ph.D., assistant professor of constitutional and municipal law,
Ural Institute of Management - a branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation

Abstract: The article presents an analysis of the right of legislative initiative of deputies of legislative (representative) body of state authority of the Russian Federation, in particular the members of the Legislative Assembly of Sverdlovsk region.

Keywords: Legal status, the deputy, the legislative (representative) body of state power of the RF subject, the Legislative Assembly of Sverdlovsk region.

Аннотация: The article presents an analysis of the legal status of the deputies of the legislative (representative) body of state authority of the Russian Federation, in particular the Legislative Assembly of Sverdlovsk region. Particular attention is focused on a legal consolidation of responsibilities and accountability of deputies.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Ключевые слова: Правовой статус, депутат, законодательный (представительный) орган государственной власти, субъект РФ, Законодательное Собрание Свердловской области.

Правовое положение и законодательную деятельность депутата Законодательного органа определяет его правовой статус. Конституция Российской Федерации [1] рассматривает правовой статус «как совокупность прав и обязанностей субъектов, а также полномочий государственных органов и должностных лиц, с помощью которых они выполняют свои социальные роли» [,2 с. 102]. Правовой статус депутатов реализуется через права и обязанности, которые закреплены в Конституции Российской Федерации, а также в законодательстве федерального и регионального уровней. В нормах права отражаются «общественные отношения, связанные с политико-правовой природой депутатского мандата, его возникновением, прекращением, сроком действия, а также полномочия парламентариев, гарантии их деятельности, подотчетность, подконтрольность и ответственность» [3, с. 587].

В. А. Лебедев отмечает, что при характеристике и анализе выборного органа субъекта Российской Федерации Конституция Российской Федерации не разграничивает понятия «законодательный» и «представительный». Она рассматривает их, не разделяя содержательной стороны и функциональной направленности в деятельности данного органа [4, с. 112].

Относительно Свердловской области правовой статус депутата определяется законодательством федерального уровня, а также законами субъекта. Основным законом данного субъекта Российской Федерации, который закрепляет структуру законодательного (представительного) органа, а также права и обязанности депутата, является Закон Свердловской области от 20 февраля 2006 года N 5-ОЗ «О статусе и депутатской деятельности депутатов Законодательного Собрания Свердловской области» [5].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Указанный нормативно-правовой акт закрепляет права, обязанности и ответственность депутата Законодательного собрания Свердловской области, а также правовые и социальные гарантии при осуществлении им своей депутатской деятельности.

Согласно ст. 2 рассматриваемого Закона Свердловской области депутатами Законодательного Собрания Свердловской области являются лица, избранные избирателями соответствующего избирательного округа в Законодательное Собрание Свердловской области на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании в соответствии с законодательством Российской Федерации о выборах.

Депутаты Законодательного Собрания Свердловской области осуществляют свою деятельность либо на постоянной основе, либо на непостоянной основе. На профессиональной (постоянной) основе могут работать не более 30 депутатов Законодательного Собрания Свердловской области. Без отрыва от основной деятельности (на непостоянной основе) депутатскую деятельность реализовывает только один депутат.

Свою деятельность парламентарии прекращают с истечением срока их полномочий. Закон также предусматривает случаи досрочного сложения полномочии, к которым относятся следующие:

1) Собственное желание;
2) Самороспуск Законодательного Собрания Свердловской области;
3) Несоблюдение обязанностей, ограничений и запретов;
4) Утрата гражданства Российской Федерации, приобретение гражданства иностранного государства либо получение вида на жительство или иного документа, подтверждающего право на постоянное проживание гражданина Российской Федерации на территории иностранного государства;

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

5) Обвинительный приговор суда;
6) Признание депутата недееспособным или ограниченно дееспособным;
7) Признание депутата безвестно отсутствующим или объявление его умершим;
8) Смерь депутата.

Свою деятельность депутат может осуществлять посредством различных форм, перечисленных в Областном законе. Данные формы характеризуют и отражают права депутата. К ним, в частности, относятся: участие в заседаниях Законодательного Собрания Свердловской области, внесение проектов законов Свердловской области в порядке законодательной инициативы, обращение с депутатскими запросами, участие в работе комитетов, комиссий и иных органов Законодательного Собрания Свердловской области, участие в образовании и деятельности депутатских объединений, работа с избирателями.

Одной из наиболее важных и эффективных форм выступает работа с избирателями. Депутат должен постоянно поддерживать связь с избирателями своего округа. В этих целях парламентарий информирует граждан о своей депутатской деятельности, обеспечивает информационную открытость, проводит встречи и осуществляет личный прием с избирателями, принимает и рассматривает их обращения. И при необходимости депутат может вносить предложения в соответствующие органы государственной власти и органы местного самоуправления, общественные объединения граждан для своевременного и эффективного решения вопросов и просьб граждан.

Можно предположить, что любой форме права противостоит обязанность. И Закон Свердловской области предусматривает обязанности депутата исходя из характера его деятельности и работы: участие в заседаниях Законодательного собрания; участие в работе комитетов и комиссии, участие в

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

слушаниях, проводимых Законодательным собрание Свердловской области. Стоит отметить, что рассматриваемый нормативно-правовой акт не предусматривает отдельной статьи, посвященной обязанностям депутата, они разбросаны по всему закону и раскрываются в отдельных его статьях. Кроме того, депутаты обладают и специальной обязанностью предоставлять в комиссию в установленные сроки сведения о своих доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей; сведения о своих расходах, а также о расходах своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей по каждой сделке по приобретению земельного участка, другого объекта недвижимости, транспортного средства, ценных бумаг, акций.

На наш взгляд, одним из наиболее неразработанных аспектов статуса депутата Свердловской области, но остающимся чрезвычайно важным является вопрос ответственности депутата за ненадлежащее выполнение своих функций, а также соблюдение норм профессионального этикета. Именно с ними тесно соприкасается реализация прав и обязанностей, составляющих статус депутата. Закон в отношении вопроса регулирования ответственности отсылает к регламенту Законодательного собрания Свердловской области, но данный документ также не содержит четко выраженных норм относительно вопроса ответственности депутата Законодательного собрания Свердловской области.

Таким образом, правовой статус депутата и законодательная деятельность депутата складывается из прав и обязанностей, регламентированных на федеральном и региональном уровнях. На наш взгляд, в целях единообразного применения и четкой регламентации статуса депутата всех субъектов Российской Федерации необходимо унифицировать и привести в единое соответствие с федеральными нормами нормативно-правовые акты субъектов

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Российской Федерации, поскольку депутат является лицом, занимающим государственную должность, а также лицом, представляющего волю народа.

References

1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ)

2. Теория государства и права: Учебник / Отв. ред. А.В. Малько. -М., 2005.

3. Большой юридический словарь / Под ред. А. Я. Сухарева, В. Е. Крутских. М., 2001.

4. Лебедев В. А. Проблемы организации и деятельности законодательной и исполнительной власти в субъектах Российской Федерации, М., 2000.

5. Закон Свердловской области от 20 февраля 200 6 года N 5-ОЗ «О статусе и депутатской деятельности депутатов Законодательного Собрания Свердловской области» (с изменениями на 19 декабря 2016 года)

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDK 342.4

Kuldysheva G. K. The origins of the normative regulation of local government institution in the Kyrgyz Republic

Kuldysheva Gulsara Kenzheevna
Doctor of Law, Professor, Faculty of Law, Osh State University

Abstract. On the basis of scientific methods of research analyzed the origins, formation and development of local self-government institution regulatory control in the Kyrgyz Republic.

Keywords: constitution, local government, local councils, law Soviets.

Аннотация. В статье на основе общенаучных методов исследования проанализированы истоки, становления и развития нормативного регулирования института местного самоуправления в Кыргызской Республике.

Ключевые слова: конституция, местное самоуправление, местные кенеши, закон, советы народных депутатов.

В течение последних лет в Кыргызской Республике постепенно формируется современная система местного самоуправления. В Конституции Кыргызстана в статьях 110-113 закреплены основные принципы и черты модели организации местного самоуправления[3].

Первым законодательным актом, регулирующим организационно-правовые основы местного самоуправления Кыргызской Республики стал Закон «О местном самоуправлении в Республике Кыргызстан» от 19 апреля 1991 года, введенный в действие до распада союза ССР и провозглашения Кыргызстаном государственного суверенитета и независимости. В данном законе оговаривается, что полнота местной власти принадлежала территориальным советам народных депутатов (местным кенешам), в последующем этот закон подвергался многочисленным дополнениям (19 декабря 1991 года, 4 марта 1992 года, 3 июля 1992 года, 17 декабря 1992 года, 27 мая 1994 года, 21 января 1998 года). Данный закон ликвидировал вертикальную систему зависимости местных советов от политической воли представительных органов власти вышестоящих

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

территориальных уровней, от Верховного Совета Республики Кыргызстан.

В соответствии с законом местное самоуправление в Кыргызской Республике было определено как самоорганизация граждан для решения непосредственно, или через избираемые ими органы вопросов местного значения, исходя из интересов населения и особенностей административно-территориальных единиц, на основе законов и соответствующей материально-финансовой базы. Местное самоуправление могло быть реализовано в двух формах: в представительной и непосредственной демократии.

Так, в своей первоначальной редакции Конституция устанавливала, что государственная власть в Кыргызской Республике основывается на принципе разделения государственной власти и местного самоуправления. Во второй редакции (по результатам всенародного референдума 1996 года) уже указывалось, что государственная власть в Кыргызской Республике основывается на принципе разграничения функций государственной власти и местного самоуправления [2, с.29].

Представительная демократия в области местного самоуправления реализовывалась через местные кенеши и органы местного территориального общественного самоуправления. К форме непосредственной демократии относят местные референдумы, т.е. участие граждан в обсуждении вопросов общественной и государственной жизни и реализации решений путем собраний, сходов, в выборах представительных органов, в осуществлении контроля деятельности местного самоуправления.

Местному самоуправлению в лице местных кенешей (бывшие местные советы народных депутатов) отведена важнейшая роль в системе народовластия. Законом «О местном самоуправлении в Республике Кыргызстан» от 19 апреля 1991 года местным кенешам были предоставлены широкие полномочия в представительной и исполнительно-распорядительной

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

деятельности на соответствующей территории. В рамках действовавшей на тот период Конституции Киргизской ССР местные советы народных депутатов считались органами государственной власти в областях, районах, городах, районах в городах, поселках, сельских населенных пунктах [4].

С 1992 года местные кенеши, за исключением представительных органов сельской местности и городов районного подчинения были лишены исполнительно-распорядительных функций, которые были переданы к образованным местным государственным администрациям.

Принятый в начале 90-х годов, с последующими поправками, закон Кыргызской Республики «О местном самоуправлении и местной государственной администрации», на долгое время оставался единственным законодательным актом, осуществляющим организационно-правовое регулирование системы местного самоуправления. В 2002 году государственными органами была разработана и принята новая редакция данного закона [1].

Закон Кыргызской Республики «О местном самоуправлении и местной государственной администрации» от 12 января 2002 года закрепляет принципы организации местной власти на территориях и определяет роль местных органов власти в осуществлении публичной власти. Этот правовой акт, явился опорным в регулировании правоотношений территориальных публичных органов власти, обозначил основные направления деятельности местной государственной администрации и органов местного самоуправления. Одним из положительных моментов данного закона стало сохранение преемственности правовых норм, уже апробированных правоприменительной практикой по организации и деятельности системы местного самоуправления. К числу актуальных вопросов в системе местной власти следует отнести проблему противоречивости и пробельности национального законодательства в сфере

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

местного самоуправления, а также соответствие института местного самоуправления конституционным параметрам. Выше обозначенная проблема возникла в силу того, что с 1994 года местное самоуправление регулировалось подзаконными актами (Указами Президента и Постановлениями Правительства Кыргызской Республики), которых с 1994 года по 2002 год было издано порядка 40, которые вступили в противоречие с действовавшим законом КР «О местном самоуправлении и местной государственной администрации» от 19 апреля 1991 года и Конституцией страны. Закон, принятый в 2002 году разрешил проблему отсутствия единого приемлемого правового акта.

Организационно-правовую базу местного самоуправления регулировали Закон КР «О местном самоуправлении и местной государственной администрации» от 1991 года и подзаконных актов. В него заложены общие положения о местном самоуправлении, компетенция местных кенешей, организация деятельности государственных администраций областей, районов, городов, а также формы непосредственной демократии.

Компетенция всякого органа начинается с установления определенной области общественных отношений, в рамках которой действует орган государства, в законодательстве это определяется как предмет ведения органа государства [5. с.251 - 257] . Организация исполнительной власти местного самоуправления в селах, поселках (айыл окмоту), в городах районного подчинения (горуправы), городах областного подчинения и столице республики (мэрии) нашла отражение в подзаконных нормативно-правовых актах.

На законодательном уровне была закреплены основы взаимоотношения государства и местного самоуправления. Государство через свои органы обязывалось создать необходимые условия для развития самоуправления и реализовать установленные конституционные права граждан.

Закон закрепил, в некоторой степени, расширил сферу компетенции,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

пределы ответственности местных кенешей, исполнительно-распорядительных органов самоуправления (айыл окмоту, горуправы, мэрии) и выборных должностных лиц, в том числе территориальных органов общественного самоуправления. За местным самоуправлением установлены широкие права, к которым относят административно-политические полномочия: право управлять территорией, выработка предложений по административно-территориальному устройству, право установления границ деятельности органов территориального общественного самоуправления, делегирование отдельных вопросов собственной компетенции, рассмотрение жалоб населения, избрание или дача согласия на назначение руководителей исполнительно-распорядительных органов, их заместителей, отмена решений глав местного самоуправления территории, выражение недоверия главе местного самоуправления и его заместителям, а также руководителям исполнительных подразделений на территории, право выступать от имени граждан и представлять их интересы во взаимоотношениях с другими уровнями власти. А также вопросы создания условий для развития местного здравоохранения, дошкольного, школьного и профессионального образования, сохранения и развития исторических и культурных традиций населения местного сообщества, развития физической культуры, спорта и туризма, охраны общественного порядка.

Следует обратить внимание на сферу формирования и межуровневую структуру местных кенешей. Местные кенеши имели трехуровневую структуру и состояли из первичного районного и областного звеньев, то после внесения изменений и дополнений в закон КР «О местном самоуправлении и местной государственной администрации» от 2 февраля 2005 года были упразднены областные и районные местные кенеши.

Вместе с тем практика показала необоснованность данного шага, в результате которых возникли проблемы с реализацией конституционных и

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

законодательных норм в части назначения глав местных государственных администраций районов, областей, утверждения и контролирования соответствующих бюджетов и программ социально-экономического развития территорий. В результате в 2006 году на основании закона Кыргызской Республики «О внесении дополнений и изменений в Законы КР «О местном самоуправлении и местной государственной администрации» и «О статусе депутатов местных кенешей» от 6 февраля 2006 года был восстановлен статус кенешей районного масштаба. В Кыргызской Республике реализуется двухуровневая система местных кенешей: первичный и районный уровень, причем формирование кенешей районного уровня формируется по новым принципам. Районные кенеши формируются не путем прямого избирательного права, а «состоят из депутатов аильного, поселкового, городского районного значения кенешей соответствующей территории. В районные кенеши входят все депутаты аильных, поселковых, городских районного значения кенешей соответствующей территории [2, с.39-41]. Можно с определенной уверенностью констатировать, что наступает новый этап, когда местные представительные и исполнительные органы власти начинают в полном объеме выполнять свои социальные функции. Естественно возникает вопрос: почему местное управление государственными делами осуществляется еще во многом не достаточно успешно? На наш взгляд, субъективистские представления отрицательно воздействуют на местное управление. Местное государственное управление нередко рассматривается как явление малозначительное, хотя в последнее время его роль постоянно возрастает. Обеспечение публичных интересов, соблюдение правил для многих видов деятельности, регулирование, строгий порядок и ответственность - таковы социальные функции, в выполнении которых заинтересовано общество.

Серьезному научному анализу, как нам представляется, мешают и

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

упрощенные взгляды на местную исполнительную власть, которую чаще всего отождествляют с исполнительными органами. Между тем исполнительная власть представляет собой многогранное явление. Она служит одной из разновидностей проявлений государственной власти, и необходимо обеспечивать ее правильное соотношение с другими ветвями власти. Это – специфические органы, корпус государственных служащих; своеобразное положение отстраненности от политики; процедуры деятельности и взаимоотношений; информационные и иные ресурсы. Местной исполнительной власти присущи некоторые организационные и структурные доминанты и функциональные зависимости.

По нашему мнению, отдельные местные исполнительные органы в неполной степени соблюдают букву Закона «О местном самоуправлении и местной государственной администрации» от 12 января 2002 года в Кыргызской Республике. Часть правовых норм остается вне поля зрения данных органов, другие реализуются частично, причем нередко допускаются ошибки в применении их норм. Нормотворческая деятельность в области местных исполнительных органов нередко отстает от жизненных реалий. Нередко правовой и организационный уровень принимаемых местными исполнительными органами решений остается недопустимо низким, приказ или инструкция заменяют нормы закона, что недопустимо. Не вносятся изменения в структуры, должностные характеристики, в процедуры распределения функций, использования информации и принятия решений.

Библиографический список

1.Закон Кыргызской Республики «О внесении дополнений и изменений в закон Кыргызской Республики «О местном самоуправлении и местной государственной администрации» от 6 февраля 2006 года.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

2.Кожошев, А.О. Основы местного самоуправления Кыргызской Республики . – Б., «Шам», 2006. - С. 29.

3.Конституция Кыргызской Республики. Принята на двенадцатой сессии Верховного Совета Республики Кыргызстан двенадцатого созыва 5 мая 1993г., изложена в Законе Кыргызской Республики «О новой редакции Конституции Кыргызской Республики» от 27 июня 2010г.

4.Конституция (Основной Закон) Киргизской Советской Социалистической Республики.//Ведомости Верховного Совета Киргизской ССР.–1978.-№8.

5.Кутафин, О.Е. Муниципальное право Российской Федерации. М.: Юристъ, 1997. - С.251-257.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 343.123.66

Kushbakov Ch. Category small weight and less tyazhkosti crime as one of the material and legal foundations of private prosecution

Категория небольшой тяжести и менее тяжкости преступлений как один из материально-правовых основ частного обвинения

Kushbak Chyngyz
Soiskatel Osh State University
Кушбаков Чынгыз
Соискатель Ошского государственного университета»

Abstract. The main objective of the work - the definition of the main characteristics of the material legal bases of private prosecution, the legal nature of the crimes is small and lesser gravity, the legislator approaches in determining the composition of crimes on private charges, features, these categories of crime pursued a private prosecution.
Keywords: Private prosecution, procedural framework, the Criminal Procedure Code, Criminal Code, minor offenses, less serious offenses.
Аннотация. Основная цель работы - определение основных характеристик материально правовых основ частного обвинения, правовая природа преступлений небольшой и меньшей тяжести, подходы законодателя при определении состава преступлений по частным обвинениям, отличительные признаки данных категорий преступлений преследуемой в порядке частного обвинения.
Ключевые слова: Частное обвинение, процессуальные основы, уголовно-процессуальный кодекс, уголовный кодекс, преступления небольшой тяжести, менее тяжкие преступления.

Принятый в 1999 году уголовно – процессуальный кодекс Кыргызской Республике содержит в себе некоторые новеллы, одним из них является дела частного обвинения как один из разновидностей форм уголовного обвинения.

Модернизация уголовно процессуального законодательства в свете реформ является одним из актуальных вопросов современного отечественного законодательства.

Несомненный научный интерес представлять и критерии подхода законодателя при отнесении дел частного обвинения. Необходимо отметить,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

что дела частного обвинения имеет двоякую природу материальные и процессуальные основы.

Согласно 3 пункта 26 статьи уголовно процессуального кодекса Кыргызской Республики [5], рассматривающие дела частного обвинения относятся преступления небольшой тяжести, менее тяжкие преступления предусмотренные статьями 10-11 Уголовного кодекса Кыргызской Республики [6].

В соответствии уголовным кодексом Кыргызской Республики охвачены нижеследующие преступления:

Статья 126 незаконное помещение в психиатрический стационар (первая часть):

Статья 128. Оскорбление:

Статья 134. Нарушение равноправия граждан:

Статья 135. Нарушение неприкосновенности частной жизни человека:

Статья 136. Нарушение тайны переписки, телефонных и иных переговоров, почтовых, телеграфных, электронных или иных сообщений:

Статья 137. Нарушение неприкосновенности жилища (первая часть);

Статья 139. Воспрепятствование осуществлению избирательных прав или работе избирательных комиссий (первая часть);

Статья 140. Подкуп голосов избирателей;

Статья 146. Воспрепятствование осуществлению права на свободу совести и вероисповеданий;

Статья 150.Нарушение авторских, смежных прав и прав патентообладателей:

Статья 151.Воспрепятствование законной профессиональной деятельности журналистов;

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Статья 178. Воспрепятствование законной предпринимательской деятельности;

Статья 194. Разглашение коммерческой, банковской или иной тайны, а также тайны сведений налогоплательщика;

Статья 324. Незаконное задержание или заключение под стражу.

По мнению Ф. Багаутдинова институт частного обвинения решает не только правозащитные, но и охранительные задачи. Рост количества преступлений продолжается, причем среди них увеличивается доля тяжких и особо тяжких. Возрождение института частного обвинения способствует решению охранительных задач, поскольку в практике дела небольшой тяжести называются «профилактическими», то есть их активное рассмотрение позволит предотвратить более тяжкие преступления[1.с.15].

В юридической литературе нет однозначного мнения критериев определения материально-правовых основ дел частного обвинения.

Но большинство ученых придерживаются мнении относительно небольшой степени общественной опасности деяния при отнесении его к преступлениям, преследуемым в порядке частного обвинения.

Необходимо отметить, что есть и противники данной позиции. Одним из приверженцев данной позиции является Л.Д. Кокорева [2.с.145], отрицавшего малую общественную опасность деяния в качестве признака дел частного обвинения.

Многие ученые процессуалисты в своих исследованиях называют различные основания, в силу которых ряд преступлений преследуется в порядке частного обвинения. Их число колеблется от двух до девяти (Н. Н. Полянская, С. И. Катькало, В.З. Лукашевич).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

По мнению С.И. Катькало и В.З.Лукашевича [3.с.139], « в уголовных кодексах многих стран предусмотрены деяния, общественная опасность которых не больше чем у преступлений, преследуемых в порядке частного обвинения. Однако законодатели не отнесли их к таковым не только вследствие небольшой общественной опасности деяний, но и из-за отсутствия иных важных признаков частного обвинения».

Необходимо отметить что и отечественные законодатели пошли путем определения категорий преступлений в зависимости от степени характера общественной опасности преступлений.

Согласно статьи 10 УК [6], Кыргызской Республики к категории преступлений небольшой тяжести относятся умышленные преступления, за которые максимальное наказание не превышает двух лет лишения свободы, а также неосторожные преступления, за которые максимальное наказание не превышает пяти лет лишения свободы.

К категории менее тяжких преступлений относятся умышленные преступления, за которые законом предусмотрено наказание в виде лишения свободы на срок не свыше пяти лет, а также неосторожные преступления, за которые предусмотрено наказание в виде лишения свободы свыше пяти лет[5].

Из вышеуказанного следует что, законодатель не только ограничивается только указанием количества категорий преступлений отведенного делам частного обвинения, но и отличительными признаками категории преступлений.

Необходимо отметить что, при выделении категории преступлений присутствуют отличительный признак субъективной стороны преступления форма вины(умысел и неосторожность).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

По мнению Г.П. Новоселова «общественная опасность преступления и предусмотренное за него законом наказание могут рассматриваться как два самостоятельных основания классификации;

1) Позволяет выделить разные по тяжести виды (категории) преступлений;
2) Разные по тяжести уголовно-правовые санкции, зависящие не только от общественной опасности совершенного преступления[4.с.105].

Небольшая степень общественной опасности - это не единственное основание, которым руководствовался законодатель при решении вопрос материальных основ преследуемой в порядке частного обвинения.

Необходимо отметить, что уголовный кодекс содержит немало составов преступлений, которые по своему характеру и степени общественной опасности относятся к преступлениям небольшой тяжести.

По нашему мнению при определении материально правовых основ дел частного обвинения законодатели руководствовались и объектом посягательства носящий частный интерес.

Уголовный кодекс Кыргызской Республики в статье 66 предусматривает освобождение от уголовной ответственности при достижении согласия с потерпевшим «Лицо, совершившее преступление небольшой тяжести или менее тяжкое преступление, освобождается от уголовной ответственности, если оно примирилось с потерпевшим и возместило причиненный вред.

Данная норма соответствует и духу института частного обвинения, поскольку статья 28 уголовно-процессуального кодекса в 12 пункте предусматривает отказ потерпевшего от поддержания частного и частно-публичного обвинения и (или) при достижении согласия обвиняемого с потерпевшим[5].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Проведенный анализ преступлений небольшой и менее тяжких преступлений как материально правовая основа процессуальной формы частного обвинения позволяет выделить нижеследующее;

- критерий небольшой тяжести и менее тяжкой категории преступлений являются одним из главенствующих материально правовых основ института частного обвинения, но не является единственным основанием;

- категории преступлений характеризующие количественные и качественные характеристики общественной опасности.

References

1. Багаутдинов Ф. Возбуждение дел частного обвинения // Законность. 2000. №1. С. 17.
2. Кокорев Л.Д. Потерпевший от преступления в советском уголовном процессе.– Воронеж, ВГУ,1964. –С.145.
3. Катькало С.И., Лукашевич В.З. Судопроизводство по делам частного обвинения. Л., 1972.С.139
4. Козаченко И.Я.,Незнамова З.А.Уголовное право(Общая часть).М.1998 г.С.105.

5.Уголовно-процессуальный кодекс (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.02.2014 г.)О введении в действие настоящего Кодекса см. Закон КР от 30 июня 1999 года № 63.

6.Уголовный кодекс КР(с изменениями и дополнениями по состоянию на 18.02.2014 г.) О введении в действие настоящего Кодекса см. Закон КР от 1 октября 1997 года № 69.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 13

Medvedeva O.A. Striving for perfection and guiding principle of human nature: Plato, Pascal, Saint Luke (war-Yasenetsky)

Стремление к совершенству и руководящее начало природы человека: Платон, Паскаль, Святитель Лука (Войно-Ясенецкий)

Medvedeva Olga Arkadyevna
Associate Professor of social and humanitarian disciplines
NGU im.P.F.Lesgafta, St. Petersburg
Медведева Ольга Аркадьевна,
доцент кафедры
социально-гуманитарных
дисциплин
НГУ им.П.Ф.Лесгафта, Санкт-Петербург

Abstract. This article analyzes the bases of perfection of human nature and its governing beginning. Platonic tradition in understanding of human nature links the concept of perfection with the activities of the immortal soul as the governing beginning. Christian tradition in this matter (Blaise Pascal, Saint Luke (Voino-Yasenetsky) the basis of perfection of human nature sees not in man, but in the Divine Providence.

Keywords: perfection, guiding principle, Plato, Pascal, Saint Luke.

Аннотация. Статья посвящена анализу оснований совершенства природы человека и ее руководящего начала. Платоновская традиция понимания тройственности человеческой природы связывает понятие совершенства с деятельностью бессмертной части души как руководящего начала. Христианская традиция в данном вопросе (Блез Паскаль, Святитель Лука (Войно-Ясенецкий) основание совершенства человеческой природы видит не в самом человеке, а в Божественном промысле.

Ключевые слова: совершенство, руководящее начало, Платон, Паскаль, Святитель Лука.

Поиски сущности человека, какими бы ни были различными их результаты, выявляют одни и те же проблемы. Двойственна или тройственна природа человека? Есть ли в ней руководящее начало, являющееся условием гармонии тела и души, соразмерности между различными частями души? В чем состоит совершенство и как оно достижимо, если достижимо вообще?

Понимание Платоном природы человека противоречиво. С одной

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

стороны, в «Горгии» мы читаем: «Как не восхищаться Еврипидом, когда он говорит: «Кто знает, жить — не значит ли умирать, а умирать — не значит ли вновь ожить?» и, быть может, мы в действительности мертвы. Ведь и я слышал от мудрецов, что мертвы мы, и тело наше — могила наша» (493 а). Тело является не просто вместилищем души, а могильным склепом, умерщвляющим ее; оно — источник всяких страстей, мешающих устремлениям души и губящих ее.

На этом основана этика «бегства от мира» в диалоге «Федон». Душа должна избегать тела, насколько это возможно, но лучшим состоянием души является смерть тела. «Надобно как можно скорее покинуть этот мир ради другого» - ради уподобления Богу в добродетели и познании (66 в, 66 е). Истинная же философия - «упражнение в смерти» (64 а).

С другой стороны, диалектика тела и души в «Тимее» раскрывает божественное происхождение тела: «дети богов», выполняя указания Творца Вселенной (42 е), создали тела людей из тех же частиц, из которых создан был космос, «сообщая каждому телу целостность и единство». Души же были созданы самим демиургом из остатков смеси вселенской души; правда, «чистота смеси была уже второго или третьего порядка» (41 d). Следовательно, природа человека, и телесная, и духовная, изначально имела божественное происхождение; задумана она была демиургом как тройственная, в подражание космосу, что и было причиной ее гармонии.

Исследование телесного устроения человека, предпринятое Платоном «с наибольшей степенью вероятности» (44 с), свидетельствует о соединении ума и необходимости, но также и о победе ума над необходимостью (48 а) в процессе формирования телесной природы человека — по подобию с устроением Вселенной. Обстоятельно, с любовью описывая этот процесс, Платон обращает наше внимание на *взаимопроникновение* души и тела; особенности тела служат

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

потребностям души; душевное же устроение связано с телесным. Голова имеет округлую форму, поскольку «подражает очертаниям Вселенной» и вмещает «божественнейшую нашу часть, владычествующую над другими частями» (44 d), - ум. От смертной части души ум отделен шеей. Смертная часть души разделена надвое и помещается соответственно в области между головой и грудью (70 а), а также в области между грудобрюшной преградой и пупом (70 е). Первая половина смертной части души более благородна: это эмоции, способность испытывать удовольствия и страдания. Вся человеческая слабость сконцентрирована здесь: любовь, гнев, ревность, дерзость и боязнь — состояния опасные и зависящие от необходимости. Все это заставляет человека сосредоточиваться на самом себе, на своих чувствах, отвлекая от познания высшего, и потому является приманкой зла и отпугивает от блага (69 d).

Другая половина смертной части души менее совершенна и наиболее тесно связана с телом: это вожделения к еде, питью и ко всему, «в чем она нуждается **по самой природе тела**» (70 е). Местоположение ее именуется «логовом зверя» (71 в): укротить его невозможно, но приходится питать ради его связи с целым (70 е). [24]

Сердцу же отводится роль «**стража**» (70 в): оно не только является сосредоточием сосудов, перегоняющих кровь, но и регулятором эмоциональной части души. Регуляция осуществляется физически, т. е. посредством учащенного сердцебиения. В этом сердцу помогают легкие, выполняющие роль подушек, смягчающих «мучения» сердца (70 d), и это тоже было предусмотрено богами. Тело служит разделению частей души, одновременно помогая ее деятельности.

Таким образом, мы наблюдаем здесь удивительное одухотворение тела и

[24] В «Государстве» худшая часть души именуется «пестрым и многоголовым зверем» (9; 588 в).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

телесность души.

Какие отношения складываются между душой и телом и между различными частями души?

Совершенно очевидно, что «пестрый и многоголовый зверь» не может иметь какого-либо голоса. Не случайно он помещен подальше от бессмертной части души, чтобы не мешать своим шумом и ревом принимать решения на благо души и тела (70 е) .

Что касается души и тела, то ведь в самом начале повествования о сотворении человека подчеркивается, что бог создал душу первенствующей над телом, его «госпожой и повелительницей» (34 с). Душа – демон, обитающий на вершине тела (90 а); она более совершенна, чем тело, по причине смешанной, смертно-бессмертной природы, хотя это первенство и не говорит о принципиальной инаковости души.

Но не всегда эта главенствующая роль сохраняется. Если человек погряз в вожделениях, в тщеславии, его мысли и чувства могут быть только смертными. С другой стороны, если тело человека ослабевает, то также нарушается соразмерность (87d). Равновесие может быть нарушено как в одну, так и в другую сторону: тело может быть причиной пороков души, душа может расшатать тело и наполнить его недугами (88а).

Где же выход? Укреплять и душу, и тело, с сохранением главенствующей роли разумной части души. В этом и заключается стремление к совершенству, и оно достижимо посредством соразмерности между душой и телом, которая устанавливается умом. На этом основана Платоновская теория *пестования,* или гармоничного воспитания. Пестовать что-либо возможно только одним способом: доставлять питание и движение, которое больше всего подобает (90 с). Душу следует питать музыкой и философией, тело – укреплять физическими упражнениями. Из всех видов упражнений Платон отдает

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

предпочтение гимнастике – именно ее движения наиболее подобны мысли (89 а). Совершенство тела определяется по сравнению с совершенством души. Происходит, таким образом, **состязание** души и тела (88 в), приводящее к их соразмерности: чтобы ни тело не наносило ущерба душе, ни душа — телу. Состязание, следовательно, необходимо не само по себе, а ради стяжания совершенства, которое боги предложили как цель (90 е).

Ханс Ульрих Гумбрехт в своем исследовании «Похвала красоте спорта» говорит о двух основаниях античной эстетики спорта: *агон* и *арете*. По мнению философа, арете имеет более широкое значение, нежели агон, и выступает как цель; агон же, скорее, является средством достижения цели: состязание ради совершенства, а не совершенство ради состязания. «Стремление к превосходству всегда идет рука об руку с духом соревновательности, тогда как соревнование не обязательно подразумевает стремления к превосходству».[25]

Итак, по Платону совершенство природы человека возможно как соразмерность души и тела и достигается их состязанием; руководящей силой является бессмертная часть души. Именно она осуществляет пестование тела и смертной души.

В Новое время Блез Паскаль продолжает традицию Платона в исследовании природы человека, составляя противовес декартову дуализму. При этом предлагается совершенно иное основание гармонии души и тела — в рамках христианской антропологии .

В своем сочинении **«Мысли»** Паскаль обращает внимание на срединное положение человека в универсуме между двумя бесконечностями: макромиром и микромиром. Стремясь к познанию этих бесконечностей и постижению начал всех вещей, человек проявляет незаурядную самоуверенность и полное незнание своих возможностей: мы лишены способности восприятия крайностей. Слишком яркий свет нас слепит, слишком громкий звук оглушает. Следовательно, природа познаваема для человека лишь в том узком спектре,

[25] Гумбрехт Х.У. Похвала красоте спорта. М., 2009, с. 48.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

который доступен его восприятию. Природа и человек несоизмеримы: «она двояко бесконечна, а он конечен и ограничен; она продолжается и существует без перерыва, а он преходящ и смертен».[26]

Так не разумнее ли для человека стремиться прежде всего к познанию самого себя, чтобы понять свое положение в универсуме, ограниченность разума, собственную природу и сущность.

Где человеку искать опору своего существования: внутри себя, как предлагают стоики, или вне себя, как предлагают гедонисты? Паскаль опровергает и тех, и других. Опора может быть только в том, что сильнее человека — в Боге. Но обосновать это возможно только через объяснение человеческой слабости и немощи.

Природу человека можно рассмотреть с двух сторон, как считает Паскаль: по отношению к цели, и тогда человек представляется великим существом, и по отношению к действиям, и тогда он отвратителен и жалок. Противоположности сходятся: признак превосходства человека одновременно есть и признак его низости, и это не что иное как искание славы. Чем бы мы ни занимались, мы ожидаем признания и одобрения окружающих, даже тех, кого презираем. Утрачивая свое величие, человек становится несчастным; но это происходит лишь в том случае, если он это *осознает.* «Несчастным может быть только существо сознательное». [27]Вот тогда-то человек и становится подлинно великим. «Он жалок потому, что таков и есть на самом деле: но он велик, потому что осознает это».[28]

Следовательно, *мысль и чувство* составляют важнейшую сторону природы человека, несравненно более важную, чем тело. Но в какую сторону

---

26 Паскаль Б. Мысли. М., 1994, с. 71.

27 Там же, с. 76.

28 Там же, с. 77.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

должна быть *направлена* мысль? Начинать следует с себя, своего Создателя и предназначения. Здесь выражается предположение, что мысль не сама себя направляет, но посредством какого-то иного начала. Благодаря верно выбранному направлению мысли и осуществляется самопознание человека как существа и возвышенного, подобно ангелам, и низкого, подобно животным; причем человек должен видеть в себе и то, и другое одновременно. Крайности же в отношении мнения о себе — опасны.

Но, к сожалению, мысль зачастую бывает направлена неверно, и это определяется суетностью и тщеславием человека. Тщеславие опасно тем, что порождает ненависть к истине. Мы привыкаем к лжи о себе самих, нам совершенно не нравится, когда о наших недостатках нам говорят даже в самой мягкой форме. Да и сами мы привыкаем к тому же в отношении других. Так и создается постоянная иллюзия человеческого существования. [29]

Слабость разума проявляется и в том влиянии, которое на него оказывает воображение и условности общества. Тот ореол славы и значительности, который создается красивой одеждой и солидной обстановкой, действует на людей чуть ли не сильнее, чем ум и компетентность судьи, врача, ученого и т. д.

Итак, мысль и чувство (ощущения), два источника познания, часто приводят человека к заблуждению; кроме того, они могут еще и мешать друг другу: например, когда ощущения дают ложную информацию, или когда состояние разума влияет на ощущения.

Все эти заблуждения усугубляются еще и уверенностью в безошибочности собственных суждений, а также склонностью преувеличивать мелочи и забывать о самом важном. Размышления Паскаля словно бы относятся к нашим современникам: «Тот самый человек, который проводит столько дней и ночей в досаде и отчаянии по поводу потери должности или какого-нибудь

[29] Там же, с. 86.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

воображаемого оскорбления своей чести, - тот же самый человек знает, что со смертью он теряет все, и это не беспокоит и не волнует его». [30]

Есть и другие «странные» извращения человеческой природы: скука, желание развлечений и пресыщенность ими. И причиной, и следствием этого является наше нежелание думать о себе. Пустота душевная, представление о потерянном или недостижимом счастье толкают нас в мир, где мы можем забыть о себе.

Об этом же пишет современный поэт И. Губерман:

Смешно, как люто гонит нас
В пучину гомона и пира
Боязнь остаться лишний раз
В пустыне собственного мира.

Вот что характеризует противоречивость природы человека: желание счастья и бессилие его достигнуть.[31] Каковы же причины такого повреждения человеческой природы?

Ответ на этот вопрос возможен только при условии полного смирения разума, т. е. признания им своей слабости. Здесь Паскаль излагает свое учение о *сердце как главном органе познания.* Сердце дает возможность постижения первых начал бытия, а разум здесь «совсем неуместен». Благодаря сердцу человек обращается к Богу как высшей истине. Оно же и направляет разум и волю.

На знания сердца должен опираться разум и на них строить свои рассуждения. [32]

---

30 Там же, с. 126.

31 Там же, с. 117.

32 Там же, с. 116.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Сердцем Паскаль главенствующее начало человеческой природы — дух.

Знания сердца открывает человеку только Бог. «Смирись, немощный ум...Вопроси у твоего Владыки о неведомом тебе истинном твоем состоянии. Послушай Бога». [33]

Почему сердце так часто бывает незрячим, не видя того, что открывает Бог? Причину этого Паскаль видит в изначальной поврежденности человека грехом и в ежедневном воздействии греха на нашу душу. Но именно в преодолении этой поврежденности и заключается свободный выбор сердца. *«Открыто являясь тем, кто ищет Его всем сердцем, и скрываясь от тех, кто всем сердцем бежит от Него, Бог регулирует человеческое знание о себе. Он дает знаки, видимые для ищущих Его и невидимые для равнодушных к Нему. Тем, кто хочет видеть, Он дает достаточно света. Тем, кто видеть не хочет, Он дает достаточно тьмы».*

Рассмотрим еще один пример развития Платоновской традиции в христианской, на этот раз православной антропологии. Исследование выдающегося русского ученого, врача, философа и архиепископа Святителя Луки (В.Ф. Войно-Ясенецкого) **«Дух, душа, тело»** посвящено анализу духовности, роли духа в природе человека и всего живого. Святитель не только раскрывает тройственность человеческой природы, но и делает вывод о возможности гармонии между телом, душой и духом - гармонии, свидетельствующей о величие замысла Творца.

Говоря о сущности сознания, Святитель Лука опирается на опыт естественных наук и текст Священного писания. И то, и другое позволяет ему сделать вывод, что сознание, или душу, нельзя определять только как совокупность актов мышления. Есть еще одна область, неизведанная ранее, - *сердце*, которое называется высшим органом познания.

[33] Там же, с. 115.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Сердце — особая, не имманентная сфера психики, поскольку является носителем духа, а дух — высшая часть души человека, связывающая его с Богом.

Всемогущественная Божественная любовь — духовная энергия, дающая начало всем другим формам энергии, которые — в одном направлении — породили материю и весь материальный мир, а в другом — весь духовный мир, т. е. бесплотных духов и человеческий разум. И если мы не знаем о духовной энергии, то только потому, что наших пяти органов чувств явно недостаточно для этого. [34]

Но, к счастью для человека, у него есть еще одна познавательная способность, благодаря которой он способен к высшему познанию — к познанию Бога и всего духовного. Святитель называет эту способность духом, или *сердцем*, явно предпочитая последнее название, поскольку в Священном писании делаются ссылки именно на сердце.[35]

Возлюби Господа Бога твоего всем сердцем твоим (Мф. 22, 37).

Любите ли вы Господа, Бога вашего, от всего сердца вашего (Втор. 13, 3).

Как телесный орган, «мотор жизни», сердце всего лишь является материальным носителем духа, сердца как органа высшего познания.

Каковы же функции духа?

Это орган чувств, важнейший орган познания и восприятия духовных воздействий.

Как орган чувств оно веселится, терзается, испытывает гнев, зависть и надменность, смелость и страх, кротость и смирение.

Как орган духовного восприятия сердце испытывает радость и покой при воздействии духа добра, тревогу и беспокойство — при воздействии духа

[34] Святитель Лука Войно-Ясенецкий. Дух, душа, тело. Тула, 2013, с. 12.

[35] Там же, с. 15.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

злобы.

Но самая главная функция духа — вера в Бога, способность воспринимать воздействия Духа Святого. Молитва — форма нашего общения с Ним. Посредством молитвы мы выражаем просьбу, благодарность, а иногда — просто любовь.

Стремлениями духа определяется и все поведение человека, и выбор жизненного пути, а также и пути мышления. Рождающиеся в уме мысли, как утверждает Святитель, - это всего лишь сырой материал, который должен пройти обработку в духе — через стремления сердца, которые, в свою очередь, определяются экзогенными духовными воздействиями.

Получив материал для обработки из ума, сердце, или дух, начинает *размышлять* в соответствии со своими установками. Именно поэтому Святитель называет сердце *обиталищем мудрости*. [36]

Тройственное понимание человеческой природы — тело, душа, дух — преодолевает дуализм и интеллектуализм Декарта. Cogito ergo sum – тезис, не раскрывающий человеческой природы, но в гипертрофированном виде рассматривающий значимость только одной из ее сторон — по мнению Святителя, вспомогательной. Мышление в традиции интеллектуализма — главный признак человеческого существования; но, более того, и за предметами внешнего мира признается реальность лишь постольку, поскольку они воспринимаются разумом.

Но разве может человеческий разум, обладающий ограниченными способностями, вместить реальность всей Вселенной?

То, что с такой ясностью и очевидностью познается духом, ускользает от разума — вера в Бога, множественные свидетельства Его промысла,

[36] Там же, с. 26.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

воздействия из духовного мира на душу человека, бесконечность Вселенной, бесконечность микромира, высшее предназначение человека и его ответственность перед Творцом.

Итак, дух и разум — совершенно разные способности, разные части природы человека.

Святитель Лука раскрывает полноту психической деятельности человека через понятия актов сознания, его состояний и объема.

Акты сознания — мысли, напряжение воли, эмоции, любовь, привязанности, эстетическое наслаждение. Они не бывают изолированными: мысль сопровождается чувством, чувство — мыслью и волевыми движениями.

Комплекс всех этих одновременно протекающих актов — *состояние сознания.*

Богатством, разнообразием и глубиной актов и состояний сознания определяется *объем сознания*, изменяющийся в сторону увеличения (или уменьшения).

Во всех этих актах участвует дух, направляя их.

Говоря о сознании, Святитель охотнее использует термин «душа», чтобы подчеркнуть неразрывную связь *при жизни человека* души и духа. Дух, безусловно, является главенствующим началом природы человека. Но степень влияния духа на душу различна: можно говорить о высокой и низкой духовности (люди-скоты, люди-трава, люди-ангелы).[37]

Итак, душа — совокупность мыслей, чувств, желаний, воспоминаний, волевых актов человека. Самосознание — важнейшая часть души: в нем дух переплетается с жизнью души, сознания, а последнее, в свою очередь, тесно связано с жизнью тела, особенно мозга. Те акты сознания, которые общи человеку и животным, - органические ощущения и чувственные восприятия —

[37] Там же, с. 63.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

исчезают со смертью тела. Следовательно, о бессмертии души можно говорить лишь в том смысле, если рассматривается ее высшая часть, связанная с духом. Бессмертен сам дух, который может существовать без связи с душой и телом.

Духовность — высшее достижение души. [38]Источником же человеческого духа является Дух Божий, третье лицо Божественной Троицы. Влияние Его на сердца людей огромно. Но, к сожалению, сердце человека открыто и тлетворному влиянию духа сатаны. Его источники — гордость, антитеза смирения; злоба, антитеза любви; богохульство, антитеза любви к Богу; самолюбие, антитеза любви к людям. Все отрицательное возникает при потере положительного и быстро нарастает. Если Бог — любовь, то дух сатаны родился из ненависти.

Какова же связь тела, души и духа?

Святитель Лука убедительно показывает несостоятельность материалистической концепции, сводящей психические акты к деятельности мозга. Да, безусловно, состояние сознания человека зависит от функций нервной системы, нормальных или патологических, и других систем организма. Более того, можно наблюдать соответствие характера комплекции тела человека, его особенностям.

Но не менее важно и обратное воздействие психики на соматические процессы в организме. Огромное влияние на организм больного оказывает его душевный настрой, его желание или нежелание поправиться, и Святитель Лука как врач, без сомнения, это хорошо знал.

Влияние духа на тело проявляется во внешности людей. «Во всей внешности человека ярко отражается духовная сущность его». [39]Грубый и жестокий дух создает отталкивающую наружность, чистый и кроткий дух

---

38 Там же, с. 68.

39 Святитель Лука Войно-Ясенецкий. Дух, душа, тело. Тула, 2013, с. 49.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

просвечивает в одухотворенной красоте лица.

Но и в природе, живой и неживой, мы можем наблюдать грандиозное воздействие Творящего Духа. Великолепие ночного неба, нежность весенних цветов, грустные крики улетающих птиц, громады волн океана, окутанные тучами массивы гор — что это, как не излучение духа красоты и добра? Но красота в природе имеет не только утилитарные цели. Важнейший ее смысл — показать величие Творца в творении не только духовного, но и материального. По словам Лейбница, был бы пробел в творении, если бы вещественная природа была противоположна духу. [40]

Итак, дух человека, подобно духу природы, является началом формирующим и направляющим развитие души и тела и преодолевающим их противоположность.

Исследование природы человека приводит к различным выводам. Первый раскрывает дуализм человеческой природы и выдвигает приоритет одного начала и «бегство» от другого; второй утверждает неразрывное единство двух начал человеческой природы, но приоритет одного. Возможен и третий вариант, раскрывающий единство человеческой природы в третьем начале, — бессмертной части души (Платон) или духовной сущности (Паскаль, Святитель Лука). В христианской традиции главная роль отводится духу, или сердцу: соединение, или одухотворение тела и души, направление мыслей и чувств души, связь человека и Бога. Именно дух и выступает, т.о., человеческой сущностью, заложенной в нем Самим Творцом.

[40] Там же, с. 45.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 1751

Omarova K.G. Slang expressions and neologisms in the English youth press

Сленговые выражения и неологизмы в англоязычной молодежной прессе

Omarova Kamilla Gadisovna,
3rd year student,
Dagestan State University
Омарова Камилла Гадисовна,
Студентка 3-го курса,
Дагестанский государственный университет
Scientific adviser:
Shahemirova Svetlana Vagidovna,
Candidate of Philology,
Dagestan State University
Научный руководитель:
Шахэмирова Светлана Вагидовна,
Кандидат филологических наук,
Дагестанский государственный университет

Abstract: This article explores the ways formation and examples of the use of neologisms and slang expressions in the English youth press, studies their structure and stylistic features.

Keywords: slang expressions, neologism, derivation, antonomasia, telescopy, abbreviation.

Аннотация: В данной статье рассматриваются способы образования и примеры использования неологизмов и сленгизмов в англоязычной молодежной прессе, исследуется их структура и стилистические особенности.

Ключевые слова: сленгизм, неологизм, деривация, антономазия,телескопия, аббревиация.

Отличительной чертой современного столетия является бурное развитие средств массовой информации. На сегодняшний день тексты, как печатные так и медиа, представляют собой одну из наиболее активно развивающихся форм современного языка. Статус английского языка, как международного стал причиной глобализации англоязычной молодежной прессы, изменении ее языковых и стилистических норм. Все чаще читая заголовки таких популярных журналов для подростков как Twist, American Cheerleader,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Imagine, Sugar и.т.д. Непосвященный переводчик сталкивается с целым рядом слов и выражений перевод которых ему неизвестен, и более того никогда не встречался ранее. Именно этим и обусловлен всевозрастающий интерес исследователей к проблемам неологии, в частности таким ее явлениям как неологизмы и сленгизмы. Основной причиной появления любых неологизмов являться потребность в номинации новых явлений действительность, не распространенных и не характерных для общества раньше, будь то в сфере материальной или общественной жизни. Рассматривая феномен неологизации в рамках современных молодежных журналов, можно сказать, что большинство новообразований отражают состояние молодежи в определенный период времени, уровень его общественных, духовных или культурных потребностей и интересов, путем раскрытия, заложенного в языке потенциала обновления и образования новых языковых средств. Здесь на помощь авторам современных молодежных изданий приходят, такие способы словообразования, как аффиксация, при помощи таких словообразующих суффиксов как ***-ie, -er, -ing, -ist, - ism-able, -ish, -y. Примеры: ballizing, bufferism, buncing, punker, safing, suspenser, tagger, dorkish, fabby, kissy, laddish, microwaveable, ovenable.*** Словосложение: ***arm-twist, ballpark, bid-proof, blackwash, chalkface, chatline, clubbite, colour-blind, cook-chill, crackhead, dieman, eyeprint, free-fall, glasnost, granite-wash, gridlock, humanware, jump-rope, moneyman, padbolt, pitchperson, popmobility, ropeline, runway, seajack, time-graft, veinprint.*** Аббревиация и конверсия, первая из которых часто используется в интернет изданиях, а также интернет-форумах: ***DERL, DSA, DTP, EC, EDI, E-fit, E-free, GERBIL, GUI, IKBS, JIT, MDMA, ME, MOR, MRI, MRM, N, NAI, NAIRU, NIC, PSDR, PWA, RAD, RCD***.Что касается конверсии, она не столь распространена, как предыдущие способы, однако также не редко

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

мелькает в заголовках СМИ и интернет ресурсов, привлекая внимание читателей, своим языковым диссонансом: ***gender – to gender, office – to office, source – to source, Velcro – to Velcro, woman – to woman.*** Рассматривая неологизмы через призму современных молодежных журналов можно прийти к выводу, что большинство из них по-своему освежает и по–новому преподносит скучную на первый взгляд информацию о злободневных буднях молодежи и общества, придает молодежному публицистическому стилю особый шарм новизны и оригинальности. Исследуя способы образования сленговых единиц, можно выделить несколько основных типов:

- деривация, а именно образование новых выражений на основе старых путем аффиксации или словосложения. Например: *pickuper* – парень, эффективно соблазняющий девушек; *stupidness* – тупость, глупость; *harrassenger* – раздражитель, то есть пассажир, который всю дорогу мешает вам ехать, давая назойливые советы, как нужно правильно ехать или объехать что-либо;

- рифмованный сленг - замена обычных слов фразами, которые рифмуются с заменяемыми словами: *loaf of bread = head; Adam and Eve = believe; mutt and Jeff = deaf; Britney Spears = beers; you and me = tea; money = bee sand honey;*

- полисемия-приобретение словом нового значения, в определенной сфере деятельности, коллективе, игра слов, многозначность: *sand* – сахар, песок кокаин; *wood* – древесина, роща; *ok* – пожалуйста, спасибо, хорошо, правильно, все в порядке, не волнуйтесь;

- аббревиация: *B.F. – best friend; O.M.G. – oh my God; IMHO (in my humble opinion), THK (thanks), ASAP (as soon as possible), OIC (Oh, I see), U (you), LOL (laughing out loud), FYI (for your information), X (kiss), PLS (please), BF (boyfriend), GF (girlfriend);*

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- метатеза: (*Wikipedia+pedant*); *kafkasque* `обычная ситуация, усложненная в художественных романах Кафка до сюрреализма, бюрократией и условностями` (*Kafka+grotesque*);*bromance* `близкие дружественные между двумя мужчинами, наподобие Шерлока Холмса и Доктора Ватсона ` (*Brother+romance*) ; *frenemy* `друг который на самом деле является вам врагом` (*Friend+enemy*); *fatanimal* `толстое домашнее животное, обычно раскормленное хозяевами` (*Fat+animal*) ;

- антономазия - замена нарицательного имени собственным, или наоборот: *Mr. Zero – господин Ноль,* Baltic – очень ветреная погода;

- *телескопия, стяжение, контаминация:* *faction (fact + fiction)* - художественная литература, в основе которой лежат документальные факты.Средой функционирования любых словесных новообразований в СМИ являются тексты статей, их заголовки, блиц опросы, интервью и иногда даже гороскопы. Ниже мы рассмотрим примеры использования неологизмов в следующих в некоторых из них: *POPSUGAR, ELLE, TWIST, FOXNEWS.* Начнем со статьи, опубликованной в одном популярном молодежном журнала GIRLFRIEND: **«This Is The Reason Your Phone Battery Dies So Quickly».**Уже в самом заголовке данной статьи мы видим использование английского глагола «***die»*** в несвойственном для него значении разряжаться, выходить из строя, таким образом, глагол «***die»***изначально обладающий таким значением какумирать, скончаться, погибать. Еще один пример использования словесных новообразований в данной статье: «*Phone battery dying faster than a Game of Thrones character at the Red Wedding?* ***Wellllll****, put down the charger and step away from the USB port* ***coz*** *it turns out it's totally fixable»* [Girlfriend: http://www.girlfriend.com.au/article/generic-article-this-is-the-reason-your-phone-battery-dies-so-quickly]. В первом случае мы видим удвоения конечного «*l*» для увеличения смысла, привлечения внимания

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

читателя, а во втором случае «*coz*» использование аббревиации, по известным нам причинам экономии языковых средств. Следующий пример: «*A British reporter for The Guardian has found that the more you connect to social media apps, the quicker your phone* ***runs out of juice.*** *But good news for* ***FB addicts****, it's not all* ***gloom and doom****. There are a few* ***hacks*** *worth trying that might prolong your battery life*». [The guardian: https://www.theguardian.com/media/2016/jul/12/how-technology-disrupted-the-truth].

«Runs out of juice»- использование глагола в несвойственных ему условиях,приобретение нового смысла но основе сходства.

«FB Addicts»- образование нового слова, характеризующегося частых пользователей социальной сетью Facebook полное от сокращенного FB, дословно фейсбук зависимые.

«Gloom and doom» использование разговорного не литературного выражения характерно для неформальной речи подростков, перевод на русский транслируется, как конец света ***«Hacks»*** - неформальное выражение, распространенное в среде пользователей IT – технологий и интернет.

Еще один пример образования неологизмов в рамках статьи из молодежного журнала ***«Twist»***: «*We'vegot Pinterest boards dedicated to our favorite* ***celeb*** *hairstyles. We take notes every time our* ***fave*** *style stars hit the red carpet. We have a collection of stylish star Instagrams that give us* ***oodles*** *of* ***hairspiration****. And now we're naming a new* ***best-tressed celeb*** *our Hair Hero of the Week every single Wednesday*! » [Twist: http://www.twistmagazine.com/posts/our-hair-hero-of-the-week-59297/photos/jade-thirlwall-hair-hero-126649].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- ***celeb (celebrities)***- аббревиация, апокопа;

- ***fave (favourite)***-аббревиация, апокопа;

- ***oodles (сленговое выражение)***- куча;

- ***hairspiration (hair+inspiration)***- неологизм, дословно на русский переводящееся, как вдохновение прическами.

Best-tressed, на основе аналогии с выражением ***best-dressed (хорошо-одетый)***- переводится на русский, как «мастерски заплетенный», данное слово также можно отнести к категории **авторских неологизмов**, так как в англоязычной речи и текстах оно обычно не употребляется.

«We're kicking off a brand new feature here at *TWIST* – and it's all about **gushing over** the most fabulous shoes around! From trendy shoe selfies **(shoefies**!) to glam red carpet footwear, we'll bring you one of the hottest celeb shoe **snaps** of the week to give you major style inspiration». [Twiste: http://www.twistmagazine.com/posts/see-the-hottest-celeb-shoe-styles-of-the-week-49864/photos/lilimar-shoes-174410].

В нижеприведенном отрывке из статьи того же молодежного журнала «Twist» мы, снова можем выделить такие сленговые слова и неологизмы, как

- ***gushingover*** –сленговое молодежное выражение, дословный перевод фанатировать, трещать вокруг, сходить с ума;

- ***shoefies (shoe+selfies)***- фото туфель;

- ***glam (glamour)***- аббревиация, гламур;

- ***footwear***- по анологии с ***underwear,*** обувь;

- ***snaps***- в прямом смысле как существительное щелчок, щелкать, в среде интернет пользователей интерпретируется, как «**моментальное фото**».

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

« ….. I did find these 10 defined acts which are very modern, though, and I identified with way too much. 1. *Gloatgramming*: It's hard to top humblebrag as a term, but I do enjoy "gloatgram" for its simplicity. Also, as someone who has had more than one person text me saying, "Send me the picture you took of me ASAP so I can Instagram it!!!" See also: The TV show "Rich Kids of Instagram." I think it's pretty spot-on.2. *Premature articulation*: It may not sound tech-y, but the idea is that you brag on a status update -- or you change, say, a relationship status -- when it's really too soon to say. My favorite experience with this was seeing a friend who had just started casually hanging out with a guy and was alerted that he thought it was way more serious than she did by the fact that he changed his status to "in a relationship." She wrote him a direct message saying, "**Congrats**, who with?" "You," he said. Oh. 3. "*Do it for the, Vine!*"**:** Urged to go into a convenience store and drop your **pants** for no good reason other than the resulting 6-second video? Yeah, that would be doing it for the Vine. I do have to say though, it doesn't sound like the worst reason in the world. I think that says more about me here than anything else. 4. *Friendscaping*: Oh, the curation of the friends list. You delete the person who doesn't come through for you, you do a hopeful add for the person you want to get to know better. Or, when some news event goes down, some people **friendscape** after seeing a ton of Chic-fil-A rants, or as I heard some people did recently, anything related to Woody Allen. 5. *Netflixia*: I have Netflixia pretty damned bad, honestly. It's when you just let the stream play instead of watching one episode like a normal human being would. I've gotten Netflixia really bad with "The Following," "The LA Complex," and "24" recently. Oh, and "Sherlock," too. 6. *Crosstext*: That would be when you accidentally send a text to someone you meant for another person you are manically texting with simultaneously. My favorite is when you do a **screengrab** of the guy you like and are chatting with and he says something cute you want to send to your girlfriend --

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

and then accidentally send it to the guy instead. Then you get to come up with some awkwardly justifying ha-ha-I-totally-meant-to-do-that followup like, "Look how funny we are!" 7. *Textlationship*: This is the scourge of the modern day, I believe. Lately I'm trying to stamp them out if they don't correlate to an actual IRL relationship. I mean, what's the point? I think some guys specifically love to have multiple **textlationships** going on at once because it's fun to have that buzz that comes from it. Many women, too, but I personally have no interest in being anyone's Secret Text Lover. 8*Anti-stalking*: I love the idea of this one. While I suppose it's the least tech-y of all of these since you can figure out someone's habits and lunch spots -- and then actively avoid them, I think it's definitely enhanced by shared office schedules, FourSquare and the like. Haven't seen someone in a while? Don't worry, they're just anti-stalking you. 9. *Craigslist bodyguard***:** This would be the person you take with on any and all Craigslist adventures to protect yourself against the rando element. 10. *Lonelybooking*: Who is that friend constantly updating their status, crying out into the darkness looking for feedbacks, likes anything? That person is merely busy **lonelybooking.** [Xojane: http://www.xojane.com/tech/10-tech-addicted-things-that-we-all-do-even-if-we-wont-admit-it]. Анализируя данный отрывок из английского интернет издания «**Xojane»,** можно также выделить ряд сленговых неологизмов, наиболее часто *употребляющихся в речи англоязычной молодежи:*

- ***gloatgram (gloat + instagram)****-хвастливый пост в инстаграм, призванный вызвать зависть у читающих его людей, фото еды, путешествий пользователя;*

- ***friendscaping (friend+scating)****- удаление друзей;*

- ***netflexia (internet+flexia)****- интернет мания;*

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- crosstext (crossing +text)*- по ошибке отправить сообщение другому человеку;*

- textlationship (text+relationship)*- отношения, основанные лишь на переписке. Anti-stalking– игнорирование;*

- lonely-booking*- «одиночество в сети».*

Использование аббревиации наиболее распространено, не только в текстах самих статей, но и на их заголовках, рассмотрим наиболее выразительные из них*: 1. When celeb sphotobomb eachother. 2. 11 times Zayn wasour* ***fave*** *member of OneDirection. 3. 10 Totally* ***Adorbs Celeb*** *High SchoolPhotos.4. Your* ***Fave*** *Stars Support Ronald McDonaldHouse's Holiday Fundraser.5.10* ***Pics&GIFs*** *of The* ***Vamps*** *That Will Make You Fall Even More In Love with Them.6.* ***OMG!*** *Andrew Garfield Just Admitted He's Still In Love With Emma Stone Gigi Hadid Had An* ***Awks*** *Wardrobe Malfunction At The Victoria's Secret Fashion Show 2016.* When ***celebs photobomb*** each other -в первом случае мы наблюдаем явление аббревиации, а во втором образование нового сленгизма на основе сращения двух слов ***(photo+bomb)***. На русский выражение ***tophotobomb*** можно интерпретировать, как «мешать кому-либо во время фото». Во втором случае ***Fave (favourite)***, мы наблюдаем явление аббревиации,в частности сокращение конца слова - апокопы. В оставшихся заголовках мы также имеем дело с разными видами аббревиации:***Adorbs (adorable), Celebs (celebrities), Vamps (vampires), Awks (awkward), Pics (pictures)***-апокопа, ***GIFS, OMG****- инициальные аббревиатуры которые читаются как слова*. Еще несколько примеров использования сленговых новообразований в одних из следующих заголовков: «Naya Rivera Just WentALL The Way In On **Frenemy** Lea Michele». ***Frenemy(friend+enemy)-*** враг который притворяется другом или друг который на самом деле является

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

тебе врагом. Или «**YouTuber** Connie Glynn AKA Nooderella Has Been Hit By A Car», где выражение ***Youtuber*** переводится, как «заядлый пользователь ютуб». Особый интерес, как для читателя, так и лингвиста могут представить названия рубрик в английских молодежных журналах:**Omg**,**Congrats, Celebs, Lols, Exclusive Recap, 60sFab, Shoesday Tuesday, Cutest Pics, Sneak Peek, HBD, #RealTalk, Happy Bandiversary .**Большинство, из которых сочетает в себе такие способы словообразования, как аббревиация: **Omg**,**Congrats, Celebs, Lols,** и сращение(словосложение): **Shoesday(shoes+day), bandiversary(band+anniversary).** Таким образом, на основе изученных статей и заголовков можно прийти к выводу, что неологизмы и сленгизмы являются неотъемлемой частью языка современного СМИ. Наиболее частыми способами образования неологизмов и сленгизмов на сегодняшний день являются такие явления, как аббревиация в частности апокопа, синкопа или аферезис. Использование слова в его переносном значении, конверсия и другие способы словообразования также не менее часто используются авторами современных молодежных статей. С бурным развитием IT-технологий и интернет-хостинга, объектом цитирования большинства популярных журналов все больше становятся не фразы или афоризмы выдающихся людей или писателей, а комментарии интернет пользователей в социальных сетях, практика включения интернет-дискурса в структуру новостной статьи стало очень популярна в большинстве выдающихся и наиболее популярных у молодежи изданий.

References

1. Алефиренко Н.Ф. Современные проблемы науки о языке: учебное пособие. М., 2009.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

2. Болдырев Н.Н., Бабина Л.В. Вторичная репрезентация как особый тип представления знаний в языке // Филологические науки. 2001. №4. С. 79-86.

3. Голец В. А Неологизмы в современной англоязычной молодежной прессе: Дис. канд. филол. наук. ., Пятигорск, 2015.

4. Линникова Ю.О. Неологизмы в рекламном дискурсе (на материале современного английского языка) // Студенческие публикации. 2007. №4. С. 141-143.

5. Несветайло Ю.Н. Неологизмы и окказионализмы как конституенты лексического макрополя современного английского языка: системный и словообразовательный аспекты: Дис. канд. филол. наук. ., Ставрополь, 2010.

6. Рынкович Ю.С. Трансформация языка молодежной прессы в эпоху общественных реформ: Дис. канд. филол. наук, Ставрополь, 2010.

7. DuBay H.W. Smart Language: Readers, Readability, and the Grading of Text, Impact Information. Costa Mesa, 2007.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 1174

Onushko K.Yu., Tsvelyuh I.P. The quality of higher education as one of the key indicators of the development of modern society

Качество высшего образования как один из ключевых показателей развития современного общества

Christina Onushko
undergraduate KGPU them. VP Astafieva
Krasnoyarsk, Russian Federation
Supervisor: PhD, Associate Professor
Tsvelyuh I.P.
KGPU them. VP Astafieva
Кристина Онушко
магистрант КГПУ им. В.П. Астафьева
г. Красноярск, Российская Федерация
Научный руководитель: к.п.н., доцент
Цвелюх И.П.,
КГПУ им. В.П. Астафьева

Abstract: the article describes the concept of education, higher education, higher education, quality, quality management education. Displays the criteria necessary for internal and external quality assurance of higher education. The findings, according to the standards and guidelines, basic principles of internal and external quality assurance of higher education in the European space.

Keywords: high school, higher education, quality, quality management, the European educational space, the organization of control systems, internal and external quality assurance of education.

Аннотация. В статье раскрываются понятия образование, высшее образование, система высшего образования, качество, управление качеством образования. Отображаются критерии, необходимые для обеспечения внешней и внутренней гарантии качества высшего образования. Выводятся, согласно стандартам и рекомендациям, основные принципы внешней и внутренней гарантии качества высшего образования в европейском пространстве.

Ключевые слова: высшая школа, система высшего образования, качество, управление качеством, европейское образовательное пространство, организация системы управления, внешняя и внутренняя гарантия качества образования.

В развитии общества как социального института образование играет важнейшую роль. В образовательном процессе сохраняется и воспроизводится культурное наследие человечества, совершенствуется интеллектуальное развитие на уровне индивида. Социум предъявляет высокие претензии к

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

уровню образования и требует от граждан непрерывного участия в образовательном процессе, что обусловлено быстрым темпом качественных изменений во всех сферах жизнедеятельности: социальной, политической, экономической и пр.

Официальное определение образования прописано в преамбуле Закона об образовании и трактуется следующим образом: «… это единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, осуществляемый в интересах человека, общества и государства, а также совокупность приобретаемых знаний, умений, навыков, ценностных установок, опыта деятельности и компетенций определенных объема и сложности в целях интеллектуального, духовно-нравственного, творческого, физического и (или) профессионального развития человека, удовлетворения его образовательных потребностей и интересов в соответствии с установленными государством образовательными уровнями (образовательными цензами)» [4].

В данном определении предъявлены два основополагающих компонента образовательного процесса – воспитание и обучение, а также акцентируется внимание на необходимости достижения соответствующего образовательного уровня обучающимся. По-иному, в основе обеспечения образования определенного уровня – совокупность и единство требований, предъявляемых к процессам воспитания, обучения, условиям их реализации и результатам.

Высшее образование является одним из видов образования. В соответствии с Конвенцией о признании квалификаций, которая относится к высшему образованию в Европейском регионе, высшее образование – это «…все виды курсов обучения или групп курсов обучения, а также подготовка исследователей на последнем уровне или специалистов, признаваемыми соответствующими органами стороны как составляющие ее систему высшего образования» [1]. Однако более полно отражающее сущность, определение

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

высшего образования приводится в федеральном государственном образовательном стандарте высшего профессионального образования (ФГОС ВО): «Образование, полученное на базе среднего (полного) общего или среднего профессионального образования, в высшем учебном заведении по основным профессиональным образовательным программам, отвечающим требованиям, установленным стандартом, завершающееся итоговой аттестацией и выдачей выпускнику документа о высшем профессиональном образовании» [5].

Образование всегда занимало приоритетные позиции среди развиваемых направлений в рамках политики государства в связи с определением его важнейшей роли в эволюционном развитии общества. Европейские государства достигли высоких результатов в науке, здравоохранении, экономике и других отраслях жизнедеятельности благодаря именно инвестициям в образование и ориентируясь на него, как на приоритетное направление. При этом в развитии общественного прогресса наиболее весомый вклад принадлежит высшей школе [7].

В образовательной среде высшей школы как России, так и стран Европы происходят кардинальные изменения. Причиной этому послужило существенное повышение требований государств и общества в целом к уровню образования и развития современного человека. В соответствии с этим положением, качество самой образовательной системы, уровень оценочной культуры в ней, беспрецедентное влияние информационных технологий на организацию, содержание и стратегию образования тоже должно повыситься. Передовой в данной ситуации становится проблема обеспечения надлежащего качества высшего образования, включая, удовлетворение повышающихся требований общества и государства к профессиональной составляющей результатов образования выпускников вузов, интеллекту и нравственности

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

человека, уровню его аналитических способностей, к навыкам в осуществлении проектной деятельности, умению прогнозировать и созидать [4].

Основные параметры, определяющие значимость сферы образования в обществе – это качество и уровень. Качество рассматривается как понятие, включающее в себя экономические, социальные, культурные и познавательные аспекты образования и, также, как интегральная характеристика всех результатов деятельности в образовательной среде, охватывая все основные функции и направления: качество персонала, подготовки студентов, инфраструктуры, образовательных программ и учебной среды высших учебных заведений.

Большое значение в соответствии с Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года «Стратегия 2020» приобретает подготовка «универсального» педагога с проявлением способностей в творческом усовершенствовании образовательной действительности и высоким уровнем сформированности профессиональных компетенций, прописанных в ФГОС ВО.

На сегодняшний день, в российских вузах есть системы оценки качества и они достаточно ясно прописаны, но их не хватает для объективного понимания реалий.

Например, в КГПУ им. Астафьева по проекту «Университетская система оценки качества непрерывного педагогического образования в открытой образовательной среде» разработан пул «Современные технологии промежуточной и итоговой аттестации студентов в формате ФГОС».

Сущность которого состоит в возможности измерения и оценки компетенций студентов, сформулированных в ФГОС по направлению подготовки «Педагогическое образование» в терминах «владеет», «способен», «готов».

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В содержание пула входят следующие модули:

1. Концепция измерения и оценивания образовательных результатов студентов в формате ФГОС.

2. Формирование фонда оценочных средств промежуточной и итоговой аттестации студентов.

3. Методические рекомендации по проведению текущей и промежуточной аттестации студентов в формате ФГОС.

4. Методические рекомендации по проведению итоговой аттестации студентов в формате ФГОС [9].

Данный пул рекомендован в качестве измерителей сформированности профессиональных компетенций по стандартам третьего поколения посредством специальных тестов, профессионально-ориентированных заданий, заданий проектно-исследовательского характера, проблемных ситуаций, кейсов, портфолио и др.

В рамках данного пула портфолио является одним из ключевых средств измерения оценки качества образования в университете.

Это одна из интерактивных технологий, позволяющих оценить результаты подготовки студента к различным видам профессиональной деятельности, и в научном сообществе выдвигаются предложения о внесении его в ряд обязательных элементов итоговой аттестации студентов вузов на всех уровнях.

По сути, портфолио представляет собой комплект своеобразных отчетов о продвижении студента в процессе обучения и научной деятельности, позволяющий видеть последовательную картину достижений конкретных образовательных, научных и личностных результатов, дающих возможность

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

обеспечить отслеживание индивидуального прогресса студента в широком образовательном контексте, продемонстрировать его способности практически применять приобретенные знания, навыки и умения. Но все же портфолио должен носить добровольный характер и являться дополнением в образовательном процессе.

На федеральном уровне в федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) (уровень бакалавриата) и федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование (уровень магистратуры) говорится о том, что электронная информационно образовательная среда организации должна обеспечивать формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса, но данное требование не обязывает образовательные организации вводить электронное портфолио в ряд обязательных элементов для аттестации выпускника вуза. Однако, многие организации, предоставляющие образовательные услуги в сфере высшего образования, придерживаются позиции ведения портфолио и в обязательном порядке в течение всего периода обучения [12, 13].

В Красноярском государственном педагогическом университете им. В.П. Астафьева были разработаны лишь рекомендации по формированию портфолио и озвучено предложение о внедрении его в итоговую государственную аттестацию.

Нами было выявлено, что нормативно-правовое регулирование в вопросе внедрения портфолио в современный образовательный процесс не является централизованным и находится в стадии разработки. Положения о портфолио

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

как об обязательном элементе аттестации выпускника разрабатываются на основании теоретических разработок и методических рекомендаций различных авторов, а значит, портфолио не является элементом, отражающим результат обучения объективно.

В реалиях сегодняшнего процесса образования портфолио является инновацией, необходимой для повышения мотивации студентов вузов, а значит и качества образовательного процесса в целом, но к сожалению, по сути не может быть обязательным элементом аттестации наряду с государственным экзаменом и защитой выпускной квалификационной работы [10].

В настоящее время часто возникает вопрос о соотношении качества российского образования с документами, регламентирующими качество высшего образования - европейскими стандартами. Европейской Ассоциацией Гарантии Качества в высшем образовании был разработан документ «Стандарты и рекомендации для гарантии качества высшего образования в европейском пространстве», в нем приводится следующее понятие качества образования: «… процесс создания условий, которые способствуют качеству образования: т.е. обеспечение учебными ресурсами, инфраструктурой, учебными планами и программами». В данном документе прописано, как объективно и обоснованно оценить результаты образования и тем самым гарантировать его качественный уровень.

На данный момент, в российской системе высшего образования выявление степени качества осуществляется через Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9001 – 2008, разработанный открытым акционерным обществом «Всероссийским научно-исследовательским институтом сертификации», с учетом принципов менеджмента качества ИСО 9000:2005 и ИСО 9004:2000. Он идентичен международному стандарту ИСО

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

9001:2008 «Системы менеджмента качества. Требования» (ISO 9001:2008 «Quality management systems – Requirement»).

В основу данного документа входит «процессный подход», применяемый в разработке, внедрении системы менеджмента качества и ее улучшении показателей, с целью удовлетворения потребительского запроса через выполнение требований [14].

Определение и осуществление образовательной организацией менеджмента многочисленных видов деятельности связанных между собой необходимо для успешного функционирования системы. Как процесс может рассматриваться только деятельность, в которой используются ресурсы, а также управление происходит в целях преобразования входов в выходы. Тенденция такова, что выход одного процесса чаще всего образует вход для следующего. Применение системы образовательных процессов в организации с их особенностями и взаимодействием между собой, в том числе управление ими, направленное на достижение желаемой цели, могут быть определены как «процессный подход».

Основное преимущество данного подхода заключается в непрерывном цикле управления, обеспечиваемого им на пересечении отдельных процессов в рамках системы, в том числе в комбинировании и взаимодействии.

В рамках системы менеджмента качества образования в процессном подходе большая значимость отводится:

- пониманию и выполнению требований;

- необходимости изучения процессов с точки зрения степени их вклада в общую систему;

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

- достижению желаемых результатов в процессах;

- непрерывному повышению качества проходящих процессов, основанному на объективном измерении.

Ниже приведена модель системы менеджмента качества (рисунок 1), основанная на процессном подходе. На иллюстрации видна связь между процессами. Данная модель отражает высокое значение потребителей в установке требований, которые рассматриваются в качестве входов. Мониторинг степени удовлетворения потребителей требует анализа информации о восприятии заказчиками образовательных услуг выполнения их требований. Представленная модель (рисунок 1), на наш взгляд, включает все основные требования, заложенные в стандарте ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

Рисунок 1

Условные обозначения:

Деятельность, которая повышает уровень вклада в общую систему, а также поток информации.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Ко всем протекающим процессам может быть применен цикл «Plan - Do - Check - Act» (PDCA). Цикл PDCA раскрывается как:

- планирование (Plan) – разработка целей и процессов, соответствующих требованиям потребителя и политике образовательной организации, необходимых в достижении результата;

- осуществление (Do) – внедрение процессов;

- проверка (Check) – непрерывное измерение и контроль процессов и продукции на соответствие политике, целям и требованиям к продукту и сообщение результатов;

- действие (Act) – принятие мер по постоянному повышению уровня показателей процессов.

Также, в стандарте ГОСТ Р ИСО 9001 – 2008 прописываются общие требования к организации, а именно:

- определение процессов, необходимых для системы менеджмента качества и их применение;

- определение последовательности и взаимодействия данных процессов;

- определение критериев и методов, повышающих уровень качества;

- обеспечение ресурсами и информацией, необходимой для мониторинга и поддержки этих процессов;

- периодическое осуществление мониторинга и анализ процессов;

- принятие необходимых мер по достижению запланированных результатов.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В том числе, есть требования к документации, руководство по качеству, управление документацией и записями, ответственность руководства, ориентация на потребителя, политика в области качества, планирование, менеджмент ресурсов, включая человеческие, компетентность инфраструктуру и другое.

Стандарты ENQA (Европейская Ассоциация Гарантии Качества) также значимы как европейская система зачетных единиц ECTS, с циклами обучения и европейскими приложениями к дипломам (Diploma Supplement), так как они создают общность европейского формата к системам гарантии качества. В данном документе также указаны отражающие степень качества высшего образования показатели. Для внутренней гарантии качества вузов должна соответствующим образом быть выстроена политика и процедура выявления его уровня в учебном заведении, а также обязательно утверждение, мониторинг и периодическая оценка квалификаций и программ, где вузы разрабатывают официальное положение по утверждению, периодической оценке и мониторингу реализации рабочих программ дисциплин, направлений подготовки и присваиваемых квалификаций. Одним из ключевых показателей должна стать цикличная оценка уровня знаний студентов. Студенты должны оцениваться с помощью последовательных процедур на основе опубликованных критериев и положений. С другой стороны, в том числе необходима гарантия качества профессорско-преподавательского состава. Образовательные учреждения должны разработать механизмы и критерии оценки компетентности преподавателей. Данные критерии должны быть доступны организациям, осуществляющим внешнюю оценку, и отражены в отчётах. В том числе, образовательные ресурсы и система поддержки студентов. Образовательные учреждения должны гарантировать, что

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

имеющиеся ресурсы для организации процесса обучения студентов являются достаточными и соответствуют требованиям каждой реализуемой программы. Система информирования должна обеспечивать сбор, анализ и распространение необходимой информации для эффективного управления программами обучения и другими видами деятельности и также должна регулярно публиковаться современная, непредвзятая, объективная количественная и качественная информация о реализуемых программах и присваиваемых квалификациях [1].

Также в федеральном законе «Об образовании в РФ» ст.2 приведено следующее определение качества образования: «… комплексная характеристика образовательной деятельности и подготовки обучающегося, выражающая степень их соответствия федеральным государственным образовательным стандартам, образовательным стандартам, федеральным государственным требованиям и (или) потребностям физического или юридического лица, в интересах которого осуществляется образовательная деятельность, в том числе степень достижения планируемых результатов образовательной программы».

Основными принципами внешней и внутренней гарантии качества высшего образования в европейском пространстве, согласно стандартам и рекомендациям, выступают:

1) ответственность организаторов высшего образования за предоставляемое качество;

2) учет и защита интересов общества в отношении качества и стандартов высшего образования;

3) непрерывное совершенствование качества образовательных программ;

4) использование прозрачной внешней экспертизы;

5) поощрение развития культуры качества в вузах;

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

6) демонстрация вузом качества как внутри страны, так и на международном уровне [6].

Система образования в университетах направлена на статичность внешней и внутренней среды образования, но это создает противоречия между направленностью образовательного процесса и потребностями личности, общества и государства в условиях проведения реформ. В каждом учебном заведении понятие «качество» трактуется по-разному, поэтому распространен субъективный способ оценки. Можно столкнуться с ситуацией, когда в рамках одной кафедры используются совершенно разные подходы и критерии в оценке студентов. Уровень мониторинговой культуры в высших учебных заведениях недостаточный. На все эти проблемы накладывается еще и скудное финансирование вузов [8].

Итак, установив закономерность, явно просматривается явное противоречие между существующей традиционной образовательной системой с одной стороны, и с другой – основными тенденциями развития систем образования. Одной из причин нехватки уже существующих систем оценки качества образования в вузах является отсутствие математических моделей для описания сложного и многогранного понятия компетенции, а также методологии измерения уровня компетенции студентов. Это приводит к разрозненности предлагаемых методик и невозможности их системного применения. Перед университетами встает задача – сформировать новую образовательную среду, учитывающую тенденции и проблемы высшей школы. Обозначенные проблемы возможно решить в значительной степени за счет создания в вузах более глубоко проработанных систем обеспечения качества (СОК), что является совокупностью организационной структуры института, документации, процессов, ресурсов, оценочных и диагностических средств, необходимых для осуществления общего руководства качеством.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Управление качеством образовательного процесса – комплексный, скоординированный, целенаправленный процесс, целью которого является достижение максимального соответствия текущих процессов и результатов с параметрами, определенными стандартами, в частности, государственными образовательными стандартами по направлениям и специальностям подготовки специалистов.

Учеными А.А. Семченко, А.Д. Сотниковым отмечается необходимость систематичной и цикличной работы по оцениванию качества высшего образования, направленной на его усовершенствование.

References

1. Конвенция о признании квалификаций, относящихся к высшему образованию в Европейском Регионе от 11.04.1997. Лиссабон. 1997.

2. Конституция Российской Федерации: Федеральный закон Российской Федерации от 12.12.1993. С учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ. Собрание законодательства РФ. 14.04.2014.

3. Концепция модельного Образовательного кодекса для государств – участников СНГ от 9.12.2000. № 16-14. Пленарное заседание Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ. 2000.

4. Об образовании в Российской Федерации: Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012. № 273-ФЗ. Собрание законодательства. 2012.

5. Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) (уровень бакалавриата): Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 октября 2015 г. № 1085. Элект. дан.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

URL: http://fgosvo.ru/uploadfiles/fgosvob/440304.pdf (дата обращения: 10.11.2016).

6. Стандарты и рекомендации для гарантии качества высшего образования в европейском пространстве. URL: http://www.nica.ru/ru/downloads/standards.pdf (дата обращения: 10.11.2016).

7. Шмырева Н.А., Губанова М.И., Крецан З.В. Педагогические системы: научные основы, управление, перспективы развития: Кузбассвузиздат. Кемерово, 2002. 101 с.

8. Обеспечение гарантии качества профессионального образования: национальный и зарубежный опыт. М.: национальное аккредитационное агентство в сфере образования, 2015. 214 с.

9. Шкерина Л.В. Портфолио выпускника КГПУ им. В.П. Астафьева в итоговой государственной аттестации: методические рекомендации кафедры математического анализа и методики обучения математике в ВУЗе ИМФиИ КГПУ им. Астафьева от 29.05.2014. URL: http://www.kspu.ru/upload/documents/2014/05/29/f23024860da5ac074e06db7fb37771d1/portfolio-igav.pdf (дата обращения: 2.12.2016).

10. Онушко К.Ю., Цвелюх И.П. Размышления о портфолио студентов ВУЗа: сборник научных трудов по материалам I международной научно-практической конференции Современные проблемы и направления развития системы подготовки кадров. URL: http://scipro.ru/wp-content/uploads/2015/11/education_10_2016.pdf (дата обращения: 2.12.2016).

11. Шихонин А.А., Тарлыков В.А. Оценка образовательных результатов в процессе формирования портфолио студентов: Методическое пособие для студентов высших учебных заведений и преподавателей, СПб: НИУ ИТМО, 2014. 80 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

12. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) (уровень бакалавриата): Приказ Министерства образования и науки РФ от 1.10.2015 №1085. URL: http://fgosvo.ru/uploadfiles/fgosvob/440304.pdf (дата обращения: 6.01.2016).

13. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование: Приказ Министерства образования и науки РФ от 21.11.2014 №1505. URL: http://fgosvo.ru/uploadfiles/fgosvom/440401.pdf (дата обращения: 8.01.2016).

14. Нигматов З.Г., Шакирова Л.Р. Теория и технологии обучения в высшей школе: Казанский федеральный университет, Казань, 2012. 357 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 342.8

Polyakova V.V. The perspectives of the US electoral system's transformation

Перспективы трансформации избирательной системы США

Poliakova Valeria Va.,
Master student, Department of Political Science and International Relations,
Astrakhan State University
Полякова Валерия Валерьевна,
Магистрант кафедры политологии и международных отношений,
Астраханский государственный университет

Abstract: The US Presidential elections are unique actually: they are not direct, universal, equal and not give the voters a secret vote . As a subject of the election can nominate anyone - even Mickey Mouse, the only question is who and to what extent will be ready to sponsor his campaign. The presidential election system is as old as the United States itself, and contains a huge number of shortcomings that makes us wonder: Is the electoral system of the USA a democratic?

Keywords: US, elections, president, electoral system, presidential elections, democracy, voting, voters, Electoral College, electors vote.

Аннотация: Выборы Президента США, по истине, уникальны: они не являются прямыми, всеобщими, равными и не обеспечивают тайну голосования избирателей. В качестве субъекта выборов можно выдвинуть кого угодно – хоть Микки Мауса, вопрос лишь в том, кто и в каком размере будет готов спонсировать его избирательную кампанию. Система избрания Президента стара как, собственно, как и сами США и содержит в себе колоссальное количество недостатков, что заставляет задуматься: отвечает ли избирательная система США демократическим принципам?

Ключевые слова: США, выборы, президент, избирательная система, выборы президента, демократия, голосование, электорат, коллегия выборщиков, выборщики, голос.

Современное законодательное регулирование выборов в США имеет трехуровневую структуру, включающую федеральные акты, законодательство штатов и некоторые источники локального права, прежде всего, хартии местного самоуправления. На федеральном уровне основным источником избирательного права служит Конституция США 1787 года. Она регламентирует (правда, весьма фрагментарно) важнейшие гарантии всеобщего и равного избирательного права применительно к выборам всех уровней и

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

осуществляет более обстоятельное регулирование отдельных вопросов федеральных выборов.

Конституционные положения развиваются в Акте о федеральных избирательных кампаниях 1971 года с поправками 1974, 1976 и 1979 гг., а также в многочисленных актах об избирательном праве (1957, I960, 1964, 1965, 1968, 1970 гг.). Частично источниками избирательного права служат и иные федеральные законы, например Акт о гражданских правах 1957 года. Однако большая часть норм избирательного права, в том числе касающихся выборов в федеральные органы государственной власти, традиционно содержится в законодательстве штатов. В некоторых из них действуют избирательные кодексы.

Следует отметить и Основные законодательные акты на уровне федерации: Закон об избирательных правах 1965 года, который призван устранить недоверие со стороны традиционно считающихся дискриминированными группами избирателей, представляющими собой национальные меньшинства и афро-американскую часть населения, Закон о регулировании финансовой помощи кандидатам 1975 года, Закон о доступности голосования пожилым людям и инвалидам 1984 года и Закон о национальной регистрации избирателей 1993 года [3].

В своем первоначальном виде Конституция создала отнюдь не демократическую избирательную систему. Так, французский социолог и конституционалист 19 века Алексис де Токвиль полагает, что в нет ни одной страны, где в целом свобода духа и свобода слова были бы так ограничены, как в Америке [6]. И только во второй половине XX века, путем внесения многочисленных поправок в весьма архаичную Конституцию США 1787 года и в текущее законодательство, эта избирательная система постепенно начала

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

избавляться от наиболее существенных и вопиющих своих недостатков, но отнюдь их не преодолела полностью и окончательно.

Представляется необходимым для более детального анализа избирательной системы США рассмотреть некоторые аспекты выборов Президента США.

Итак, поныне глава государства избирается не в ходе прямых общенародных выборов, а коллегией выборщиков. Каждый штат делегирует на выборы определенное число выборщиков, совпадающее с числом членов обоих палат Конгресса от этого штата. Число выборщиков варьируется от 55 (Калифорния) до трех (Вермонт и округ Колумбия). Всего в коллегии 538 человек. Президентом США становится тот, за кого отдадут свои голоса как минимум 270 выборщиков.

Необходимо отметить, что голос жителя, например, Вайоминга, Делавэра или Северной Дакоты «весят» больше, чем голос избирателя в более крупных штатах, например Калифорнии или Нью-Йорке, поскольку первые выдвигают выборщиков от меньшего количества жителей, чем вторые (Вайоминг – 1 выборщик от 164 тыс. человек, Калифорния -1 выборщик от 615 тыс. человек) [5]. Данная система распределения голосов отражает принцип федерализма в государственном устройстве: каждый субъект (штат) однозначным образом определяет «своего» президента из общего числа кандидатов.

С точки зрения Джейми Раскина, сенатора от штата Мэриленд, специалиста по конституционному праву, выступающего за реформу коллегии выборщиков, данная система распределения голосов отражает лишь неравные условия избирателей из различных штатов [7] .

Несовершенство этой системы приводит к тому, что на выборах уже в пятый раз побеждал кандидат, который в общенациональном масштабе получил меньше голосов избирателей.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Так, на выборах 1800 г. с перевесом в три голоса (71 против 68) Джон К. Адамс одержал победу над Томасом Джефферсоном, и, согласно законодательству того времени, Дж. Адамс стал президентом, а Т. Джефферсон — вице-президентом .

19-й президент США, Ратерфорд Бёрчард Хейс, получил пост главы государства в результате выборов 1876 года, считающихся одними из самых «грязных» в истории США. Хейс победил с перевесом в 1 голос, при сомнениях по поводу корректности выборов и подсчёта голосов в четырёх штатах, отдавших ему большинство.

В 1888 Бенджамин Гаррисон, 23-й президент США, набрал меньше голосов избирателей, чем его оппонент, действовавший президент Гровер Кливленд, однако результаты голосования по штатам принесли ему на 70 голосов больше. Как и в 2000, когда, несмотря на то, что республиканец Джордж Буш-мл. получил на 0,5% голосов меньше, чем кандидат от демократов Альберт Гор, он выиграл, поскольку за Буша отдал голос 271 выборщик, за Гора – 266.

Наконец, выборы действующего президента США Дональда Трампа вновь напомнили об имеющихся противоречиях в системе избрания главы государства. По общему количеству голосов, оппонент и главный фаворит демократов Хилари Клинтон обошла Трампа, ведь по результатам окончательного подсчета всего за нее проголосовали почти на 3 млн. больше американцев, чем за Трампа. Такой перевес она получила за счет одного штата — Калифорнии, однако 306 голосов выборщиков (против 277 за Клинтон) было достаточно, что Трамп занял пост президента, оставив за дверью Белого Дома все предрассудки по поводу его личности [10].

Интересным фактом в электоральной истории США является и то, что 38-ой президент США Джеральд Форд (1974-1977) вообще не избирался:

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

заменив сначала скомпрометированного вице-президента Спиро Агню, а затем автоматически занял место ушедшего со своего поста из-за Уотергейтского скандала Р. Никсона.

За всю электоральную историю штатов было зафиксировано 165 случаев, когда выборщики каким-либо образом нарушали правила голосования. Таких выборщиков называют «Faithless electors»- «недобросовестные».

Например, в 2016 году выборщик из штата Вашингтон отдал свой голос за Веру Пятнистого Орла – представительницу коренного народа США и борца за права чернокожих, несмотря на то, что она не была представлена в качестве кандидата[2].

Впрочем, передача голоса за незарегистрированного кандидата или же за кандидата, покинувшего президентскую гонку,- не редкость. Так, в прошедших выборах двое выборщиков от штата Техас отдали свои голоса не за Дональда Трампа, а за Джона Кейсика и Рона Пола. А в 1836 году 23 выборщика-демократа из штата Вирджиния отказались голосовать за Ричарда Джонсона из-за того, что он считал своей законной женой афроамериканку.

В 1872 году кандидат в президенты от Республиканской партии Хорас Грили умер в период между голосованием избирателей и голосованием выборщиков. Трое выборщика всё же проголосовали за покойного [8].

Следует отметить, что в США не существует федерального закона принуждающего выборщиков голосовать за того или иного кандидата, однако некоторые штаты издали соответствующие законы обязывающие голосовать выборщиков в соответствии с результатами голосования в штате. В некоторых штатах выборщики обязаны, в соответствии с законами штата, присягнуть перед политическими партиями. Таким образом, политические партии могут взять с выборщиков обязательства (присяги) голосовать соответственно.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Однако в 1976 году выборщик из Вашингтона присягнул голосовать за Джеральда Форда, однако отдал свой голос за Рональда Рейгана. В 1988 году выборщик из Западной Виржинии перепутал кандидатов и проголосовал за Ллойда Бентсена, как за президента (хотя он номинировался на должность вице-президента), а за Майкла Дукакиса (который номинировался на пост президент), он проголосовал как за вице-президента.

Исходя из этого можно утверждать, что двухступенчатая непрямая система выборов в США, помимо ее общего антидемократизма, оставляет за собой еще и возможность грубого и безнаказанного игнорирования выборщиками результатов народного волеизъявления. Изначально выборщики рассматривались как свободные агенты, не связанные мнением своих избирателей, и до сих пор встречаются случаи, когда, несмотря на их избрание по партийным спискам, выборщики, как нами было уже не раз отмечено, могут голосовать за кандидата конкурирующей партии.

Наблюдатель от Парламентской ассамблеи ОБСЕ, депутат Госдумы Илья Костунов считает, что выборы президента США нельзя назвать ни прозрачными, ни справедливыми, в том числе потому, что 53 миллиона американцев были фактически лишены права голоса, а международные наблюдатели допускаются только в четыре штата. В остальных штатах международные наблюдатели приравнены к нарушителям порядка и им грозит уголовная ответственность.

Также на избирательных участках в США не допускается не только веб-трансляция, но и видео- и фотосъемка. Использование мобильных телефонов также наказуемо. Итак, любое посягательство на ход выборов влечет уголовную ответственность сроком в 5 лет тюрьмы и штрафа в 10 тысяч долларов, попытка вмешаться в электронную систему голосования предусмотрено 10 лет тюрьмы и 50 тысяч долларов штрафа.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

При этом контроль электората практически отсутствует. Право на голосованит обеспечивает электронная ключ-карт, которая выдается избирателю без предъявления документов. Как замечает наблюдатель от Парламентской ассамблеи ОБСЕ Илья Костунов, бывают случаи, когда человек приходит и узнает, что за него уже проголосовали. Тогда члены избирательной комиссии предлагают ему проголосовать за своего однофамильца в списке избирателей [4].

К слову, несмотря на то, что Конституция США гарантирует избирательные права всем гражданам, достигшим 18 лет, голосование доступно не каждому- в США существует ценз оседлости. Для того чтобы принять участие в выборах, требуется прожить в штате в среднем от полугода до года. Граждане, лишенные свободы, право выбирать не восстанавливают.

А как ограничивает законодательство субъекта выборов? Статьей 5 Конституции США установлено, что не может быть избран на должность Президента тот, кто не является гражданином Соединенных Штатов по рождению, таким образом президентом США может быть только человек, который родился в этой стране. Однако данное положение существенно ограничивает права тех граждан США, которые в силу ряда причин (например, военная или дипломатическая служба родителей) не родились в этой стране.

Под данную антидемократическую формулировку едва не попал сам кандидат в президенты от Республиканской партии на выборах 2008 года Джон Маккейн, который родился на военной базе в районе Панамского канала. Судебный иск, рассматривающий право занимать президентское кресло, было обращено и против Барака Обамы в силу того, что отец экс-президента гражданин Кении [1].

Представляется важным обратить внимание на одно крайне недемократическое ограничение для кандидатов в выборщики. Оно гласит, что

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

выборщиком не может быть человек, который принимал участие в мятеже или восстании против Соединенных Штатов, а также помогал или поддерживал врагов США. Это ограничение, прописанное в 14-й Поправке к Конституции США, оставляет судам возможность относительно вольного толкования категории «помощь врагам США», что, в свою очередь, граничит с антидемократической возможностью отстранения того или иного избранного народом выборщика в угоду доминирующим в стране политическим позициям и партиям [7].

Подводя итоги, можно сказать, что технической невозможности обеспечения проведения прямых выборов не может существовать в принципе. В мире существовало и существует достаточно много стран с сопоставимым или даже с большим населением, чем население США, и, при этом, никаких технических проблем с проведением общенациональных прямых тайных выборов у них никогда не было.

Скорее причина кроется в том, что избирательная система в момент ее принятия была обусловлена максимальным стремлением недопущения радикально настроенных граждан к участию в выборах, равно как и опасением со стороны штатов усиления роли федеральной администрации. Во времена создания Конституции не верили в абсолютное равноправие людей, да и действующая Конституция США является одной из немногих конституций в мире, где нет ни одного упоминания о категории «демократия». Таким образом, современной конституционно-правовой элите США несмотря на ее нежелание изменяться, крайне необходима модернизация и демократизация.

References

1. Maraniss David. Barack Obama: The Story. Simon & Schuster. June 19, 2012.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

2. Trump loses 2 electoral votes because of 'faithless' electors.[Электронный.ресурс].URL:http://thehill.com/homenews/campaign/311107-two-texas-electors-abandoned-trump (Дата обращения 24.01.2017).

3. Абрикосов Е., Александров В., . Алексин А, др. Избирательные системы стран мира : Справочник . – Москва : Госполитиздат, 1961 . – 335 с.

4. Выборы в США непрозрачны и недоступны для наблюдателей - ПА ОБСЕ".[Электронный.ресурс].URL:https://ria.ru/world/20121108/910105844.html (Дата обращения 24.01.2017).

5. Григорьев А. Выборщики. Made in USA. [Электронный.ресурс].URL: http://www.golos-ameriki.ru/a/us-electoral-colledge/1532038.html (Дата обращения 24.01.2017).

6. Доклад Фонда исторической перспективы о нарушениях прав человека в США (фрагменты).[Электронный.ресурс].URL: http://www.perspektivy.info/oykumena/amerika/doklad_fonda_istoricheskoiy_perspektivy.htm?utm_source=fasqu&utm_medium=identica&utm_campaign=fasqu_coml (Дата обращения 24.01.2017).

7. Каримский А. М., Маныкин А. С, Марченко М. Н. и др.Конституция США: история и современность. - М. : Юрид. лит., 1988. – 316 с

8. «Недобросовестные" выборщики в США. [Электронный.ресурс].URL: https://ria.ru/spravka/20161219/1483781535.html (Дата обращения 24.01.2017).

9. США — экономика, политика, идеология» // Большая советская энциклопедия : [в 30 т.] / гл. ред. А. М. Прохоров. — 3-е изд. — М. : Советская энциклопедия, 1969—1978.

10. Фохт Елизавета. Трамп победил Клинтон на выборах президента США: как это было. [Электронный.ресурс].URL: http://www.rbc.ru/textonlines/09/11/2016/5822425e9a794776c2ac06db (Дата обращения 24.01.2017).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 327.7

Puzh V.V. The role of UNESCO in protecting the integrity of sport and the preservation of sporting ideals

Puzh Vladimir V., doctor of political Sciences,
Professor «Lesgaft National State University
Of Physical Education, Sport and Health, St.-Petersburg».
E-mail: vvp_21812@mail.ru

Abstract: the article analyzes the concept of sport as a policy and socio-cultural phenomenon in human life, examines the role of UNESCO in the implementation of programs that help achieve positive results in solving problems of sport development and protection of its values.

Keywords: international organizations, international relations, globalization, intercultural dialogue, social transformation, protection of cultural values, politics, sports.

In theory the end of XX – beginning XXI is marked by birth of new models and doctrines in foreign policy. These conditions arose under next factors: renewal of ideas about the modern global problems, major changes of geopolitical situation, dominance of political resources in providing national interests and solving international problems.

Since those times new threats and challenges to the world order have appeared, and the process of forming the new world order has been getting visible.

The globalization and changing global balance of power in the world create the circumstances for occurrence the new centers of influence and the polycentric system of international relations. In this context the dynamic and direction of the new world order depend on complex of contradictions between political actors.

For today we are dealing with a new phenomenon:the global hierarchy establishes effective institute of international regulatory apparatuses (“global power”, G7, NATO, etc.) on one side, and forms the outcast tribe from pariah states on the other.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Under current trend towards globalization, a leading role in the world politics is played by international organizations which were created to manage and resolve disputes in different spheres of life. Undoubtedly, the leader of such kind of organizations, which implies not only a platform for identifying weak points, but also a powerful mechanism for influencing to the actors in international relations in order to achieve peace andcooperation on the planet, is the United Nations. The UN system includes both main organs and subsidiary organizations and institutions specializing in a particular field of activity. Among these there is the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization with the General Secretary Irina Bokova.

According to UNESCO Constitution, the purpose of the Organization is to contribute to peace and security by promoting collaboration among the nations through education, science and culture in order to further universal respect for justice, for the rule of law and for the human rights and fundamental freedoms which are affirmed for the peoples of the world, without distinction of race, sex, language or religion [6].

UNESCO is the lead Agency of the United Nations in the field of physical education and sport. It provides governments, NGOs and expert assistance and provides them with consulting services to discuss the difficulties encountered in the field of physical education and sport. The organization also assists and provides advice to member States wishing to develop or improve the system of training in the field of physical education. In addition, UNESCO offers to use her experience in the formulation and implementation of development programmes in the field of sports.

UNESCO is implementing a variety of programs helping to achieve positive results in solving global problems. The activity of organization touches important aspects of modern society, for example: the construction of intercultural dialogue, the social transformations, support for democracy, the protection of cultural property, the

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

improvement of global education system and access to it, the development of sport and protection of its ideals.

UNESCO serves as the Secretariat for the intergovernmental Committee for physical education and sport (CIGEPS).

It is worth to notice that the projects and programs in the field of sports occupy a key position in the work of organization. Why does the organization show so big interest to this sphere?

In our opinion, this is due with next facts:

- Sport as a socio-cultural phenomenon combines the plurality of discourses and meanings. Moreover, it is worth to notice that sport plays an important role not only in the life of the individual and certain social communities, but also in the life of state because it contributes to form and enhance the image both in domestic and foreign policy;

- Sport is a powerful channel of the purposeful action that politically and economically dominant group can use to impact the emotions and minds of the people. This influence directs to approve an ideology, lifestyle or socio-political system;

- Sport is an instrument of the struggle to spread in the wide circles some points of view, beliefs and values of the politics elites. They use sports organizations to exert their influence on society, as well as to solve other problems of a political nature;

- The use of sport as a tool of political influence on society is characterized by duality which depends on prevailing socio-political system in the society.

Sport is a reflection of the society where it exists, because a certain system of values is the basis for the development of sport in the country.

Sport in the modern world is a phenomenon that affects the interests of large group of people. Sport has a number of social and political functions; first of all it

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

cultivates a healthy lifestyle, what is very important for the economy and for the defense capacity of any country. That is why the government has control over sport through the creating of laws, government programs and the funding.

The special character and close relations with all modern channels of mass communication determine an important place for sport in the system of manipulation mass consciousness. The most effective technologies of influence on society through sport are: stereotyping, suppression, metaphors, creating an aura of sensation, labeling, presentation of a "superstar" morality.

Examples of use manipulative techniques in the modern political reality can be seen everywhere: the upcoming FIFA World Cup, FIFA's activities and other acute events in sports area are surrounded by battles in the information sphere. Herewith, the manipulative technologies play a leading role in such battle .

Along with it, recently sport is getting more politicized. Practically no one sport event, especially when it comes to global competitions, goes without any political track. In this way states are trying to reflect at sport events the current situation of affairs in international relations, using it as a tool for manipulation. Thus, sport events lose their true meaning and become another platform for expression and realization some political interests.

However, this trend towards politicization is not new. The person, who revived the Olympic Games, Pierre de Coubertin, believed that the mixing Olympic sports and politics is inevitable; however, it is necessary to use such powerful tool in order to maintain peace, stop disagreements and establish cooperation.

Nowadays there are no real ways to separate sport from policy, and most probably they will not appear under continuous globalization.Although attempts to develop such methods, have already been made.

In recent years, mainly in Western science, the issue of the pros and cons of different models building sports system has beenactively discussed, as well as the

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

issues of state interference in the field of physical culture and sports. The novation of international researches of state policy in the sphere of physical culture and sports is a typology of common models to build relations between the state and sports.

Some works of foreign authors are very important for awareness of issue.

There are several examples. The worksof French scientists, first of all, Hamelin G. “Le sport comme continuation de la politique” (“Sport as a continuation of politics", where author talks about the "marriage" of sport and policy, looks at this through the Soviet Union's and England's examples) [2].

Also the opinions of Italian scientists are interesting in this context. The article of N. Sbetti “Sport e Politica” (“Sport and Politic" indicates that politic always uses sport, emphasizes that sport plays an important role in the process of state building) [13].

R. Giulianotti “Sport e politica: identita nazionali e locali nella societa moderna” (“Sport and politics: local and national identity in modern society” notes that the connection between sport and politic is so close that it is impossible to separate these areas, emphasizes the fact that sport plays an important role in the growth of feelings of local and national identity among the population) [1].

Interesting thoughts we can find in the work of British researchers K. Santo and J. Mildner “Sport and Public Policy”, and other authors [11]. For example, Mandela “Lo sport come politica di inclusione sociale” (“Sport as a policy of social integration”) [5].

The international athlete’s forums with participation of famous scientists and public figures contribute to understanding of physical education and sport as an object of international politics today.

For example, in 2015 the World Olympians Forum, where the problems of sports "purity" and its potential antipolitization had been discussed, took place the first time in the history.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

The Forum was held in Moscow, the representatives of the International Olympic Committee, Olympic athletes from more than 120 national Olympic associations, public and political figures were there among the participants.

In Russian political and educational literature, the internal and external factors of the formation the state sport policy are considered as well. Numerous collective monographs and collections that were formed on the basis of thematic scientific conferences, contain detailed analysis of the relation between the subjects of the national sports system.

About integration of sports and politics it is said in the writings of D. Strovsky [15], P. Stepovoy [14], D. Islyamov [3], M. Kurbanov [4], and others. The role of sport as a social and cultural phenomenon in the life of mankind considers by Y.Sazonova. According to her, the sport as a socio-cultural phenomenon combines the plurality of discourses and many meanings. Moreover, it is worth to notice that sport plays an important role not only in the life of the individual, certain social communities, society as a whole, but also in public life, because it contributes to the formation and strengthening of the country's image in foreign policy [12].

Thus, it is obvious that sport and politics are closely connected, and now it is not possible to separate them; however, a lot of things for supporting sport have been already done.

It is known that there are many special organizations, such as the International Olympic Committee, National Olympic Committees, International Sports Movement, etc., for which the development and propaganda of sports are direct goal. However, we would like to elaborate on the above-mentioned United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization and its participation in sport.

Unfortunately, the neglect of the real values of sport is getting quite common. But what does it mean the term "values of sport"? Unified list of sporting

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

values does not exist. UNESCO covers a wide range of values in its preamble to the International Charter of Physical Education and Sports in 1978 where it is declared that "physical education and sport should seek to promote rapprochement between peoples and between individuals, as well as unselfish contest, solidarity and brotherhood, respect and mutual understanding, the integrity and dignity of people "[9].

Quite precisely about the influence of sport was written by, already mentioned above, Pierre de Coubertin. According to his words, sport and international sport connections can breathe in humanity "the spirit of freedom, peaceful competition and physical perfection", help to maintain people's health, their physical improvement, the formation and development of high morality, the peaceful relations among nations, strengthening of friendship and understanding between peoples and their cultural cooperation. Also, it helps to interrupt disputes, disagreements and misunderstandings, to overcome the nationalist prejudices; sport will help to improve political relations between people that belong to different cultures.

He believed that "together with the sport the new and powerful support to peace is growing" and that "peace jousting competitions create the best internationalism". "True democracy, wise, and peaceful internationalism will come to the updated stadium to maintain the cult of honor and selflessness which let the athleticism to realize spiritual improvement and social world at the same time with a physical development" [10].

However, the implementation of such ambitious targets assigned to sport, is possible only if everybody follow the established rules equaled for all. These rules are contained in the Olympic Charter. And, of course, the principle of fair play leads these rules.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

The principle of fair play in the wide-sense has the task to realize the ideals of honor and nobility. In a narrow- sense, it aims to combat doping in sport and violence in sports arenas [16].

At the moment, there are several documents of international organizations that describe and disclose the principles of Fair Play. These include the "Manifesto of the sport" (1971), "The Manifesto SIEPS fair play" (1977), Declaration "Fair Play for All"(1992), the Olympic Charter, the Declaration "Sport, tolerance and fair play," (1998).

These documents explain that the main indicator of fair play is the behavior of the sportsman. Fair play is the result of a course of sportsmen's actions whichconsist from self-esteem, honesty, integrity, respect for the partner, awareness of the need for competition as a prerequisite of competitive sports, the capability to accept in the same way both victory and defeat.

Also the documents pay attention to the responsibility of coaches, sports administrators, spectators and other persons associated with the sport, which directly or indirectly affect the athlete. It underlines their special role and an obligation to keep fair play as much as an athlete.

At the moment, the most flagrant violation of the "Fair Play" is the use of performance-enhancing drugs. Doping is a substance that temporarily enhances physical and mental activity of the organism and prohibited to use by athletes during competition [8].

The task of monitoring the usage of all aids listedis assigned mainly to the World Anti-Doping Agency (WADA).

Some states also have similar national organizations, for example, Russian Federation has RUSADA (Russian Anti-Doping Agency).

However, as practice shows, WADA is not able to regulate the process of use banned substances, and, based on the situation, the necessary measures have been

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

taken by other international organizations. Thus, the fight against doping in sport goes under the control of UNESCO. It is obvious that the organizationwhich establishes the principles of justice, will facilitate to development of programs protecting fair competition.

UNESCO deeply concerns about the erosion of ethics and a greatinequality occurred from drug's use that improves sportsmen performances. Doping can be considered like one of the greatest threats to sport. It undermines the credibility of sport [7].

The main achievement of UNESCO in this field, was the signing of the International Convention against Doping in Sport which becomes effective from the 1st of February, 2007.

This date meant the appearance of the most successful international convention in the history of UNESCO. The Convention has great importance for the future of sport because it can be considered as the first document in the history that focuses on global anti-doping efforts to ensure a fair environment for sportsmen. A significant step was the creation of law basis which provides the opportunity for all governments to begin the fight against the spread of prohibited substances and methods helping sportsmen to improve their results illegally. This is, certainly, a significant breakthrough, because there are areas where only national governments have power to influence the non-proliferation of doping among sportsmen.

The Convention considers also possibility to create financial instruments for achieving its goals. It is expected that the Member States will establish effective national testing program. And the government, if it is needed, will provide funding to support this program across all sports or will assist sports organizations and anti-doping organizations in financing doping controls.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

What is more, the convention pays attention to the need of: implementing educational programs, informing sportsmen about consequences of using illicit drugs and the promoting the moral side of sport.

And, of course, one of the components of the convention is to help the research about against-doping fight. Members are recommended to promote and support anti-doping research.

Nowadays, 182 States have joined to convention already. Russia was one of the first states to sign the Conventionin 2006. It had happened before the document came into effect.

Thus, the convention really acquires great significance for the world community and becomes an active instrument of control above the problem of doping in sport and, therefore, represents an important step of the international community on the way to recovering and careful keeping of true sports values.

In our opinion the activities of UNESCO, which implements the program of development of sport and the protection of its ideals, helps to achieve positive results in solving global problems of mankind. But today, we can say that sport, unfortunately, is becoming the major factor of the political process. A striking example of this is the work of WADA Commission, which is investigating inflated the West of a doping scandal against Russia. Because it found no evidence of state interference in the activities of the all-Russian Athletics Federation.

I.e. doping scandals was standing political reasons. Sanctions against Russian athletes should not be considered separately from those of the sanctions that Western countries apply to Russia. There is nothing surprising in the fact that the sanctions affect not only the economy but also sports. Russia can rightly be proud of their athletes, they successfully stand for her honor at all international competitions. Unfortunately, in this respect, they are very vulnerable.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Summarizing, we can state with regret that today the sport is undoubtedly part of a larger policy.

I would hope that in the future international sporting relations would be able to make a huge contribution to the implementation of humanistic ideals and values" in the perfection of man and society. The significant potential of sport as an integral part of the culture and international relations, as well as the important process of interaction and mutual enrichment of cultures of the peoples of the world.

References:

1. Giulianotti R. Sport e politica: identita nazionali e locali nella societa moderna. URL: http: // http://www.treccani.it › Enciclopedia.

2. Hamelin G. Le sport comme continuation de la politique. URL: http:// http://www.archipel.uqam.ca/2560/1/M11161.pdf

3. Islyamov D. Olimpic game of modern times: business, politic or sport?*Pedagogiko-psihologicheskie i medico-biologicheskie problem fizicheskoi kulturi I sporta*, 2007.

4. Kurbanov M. Sport and politic or politic and sport? URL: http:// http://www.sports.ru/tribuna/blogs/fox1980/288035.html?comments=1.

5. Mandela N. Lo sport come politica di inclusione sociale. URL: http:// http://www.mandelaforum.it/notizie.php?ID=38.

6. Manual of the General Conference URL: http://unesdoc.unesco.org/images/0012/001255/125590r.pdf.

7. Marriott-Lloyd P. International Convention against Doping in Sport URL:http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001884/188405e.pdf.

8. Medical encyclopedia, 1991-96 URL: http://www.rubricon.com/qe.asp?qtype=4&qall=0&aid={596859C6-750A-C453919C-152ED0DBFDE4}&ii=2&id=2&fstring1=%u0434%u043E%u043F%u04

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

38%u043D%u0433&rq=1&onlyname=checked&newwind=&psize=10&pn=1&selw=checked.

9. Murray T.H. Preserving Sporting Values and Ethics: The relationship between anti-doping and sport values and ethics. URL:http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001884/188404e.pdf.

10. Niderman E. Can the sport to promote mutual understanding between the peoples? *Mezhdunarodnoe sportivnoe dvizhenie: Ekspress-informatsiya*, 1986.

11. Santo C., Mildner G. Sport and Public Policy. URL: http:// http://www.humankinetics.com/…/sport-and-public-p

12. Sazonova Y.A. The conception of sport as policy and its realization on the pages of media. *Gumanitarnie nauchnie issledovaniya*, 2014. URL: http://human.snauka.ru/2014/02/5905.

13. Sbetti N. Sport e Politica. URL: http://www.sport.sky.it/tag/sport /sport_e_politica_1.html

14. Stepovoy P. Sport, politic, ideology. 1984.

15. Strovskiy D. Journalism and politic culture: issue of cooperation. *Akcenti. Novoe v massovoi kommunikazii*, 1999.

16. Zaharova L.I. Intrnational sport law: concept, typology, principles. *RUDN* Moscow, 2009.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 614.2:314.6: 056.22:347.631

Sukhareva I. A., Pavlyuk V.G., Kirilyuk T. I., Chopikyan A.A. Role of fatherhood in health of the family

Sukhareva Irina Alexandrovna
Ph.D., Associate Professor, Department of Public Health
Crimean Federal University named after V.I. Vernadsky, Medical Academy named after S.I. Georgievsky, Simferopol
E-mail: sukhareva_irina@mail.ru
Pavlyuk Vitaly Grigorevich
Ph.D., Associate Professor, Department of Public Health
Crimean Federal University named after V.I. Vernadsky, Medical Academy named after S.I. Georgievsky, Simferopol
Kirilyuk Tatyana Igorevna
Student of V course, Second medical faculty
Crimean Federal University named after V.I. Vernadsky, Medical Academy named after S.I. Georgievsky, Simferopol
Chopikyan Artavazd Arsenovich
Student of V course, Second medical faculty
Crimean Federal University named after V.I. Vernadsky, Medical Academy named after S.I. Georgievsky, Simferopol

Abstract. Background. The family is the basic unit of society. Men however are often denied such rights to being actively involved in parenting and fatherhood as they are being perceived by history and societies to be important solely as the breadwinner.

Methods. We used analysis of literatures, comparative analysis, method of historical analysis.

Results. Both men and women play a multidimensional role in family life, and stereotyped images of fathers' uniqueness are therefore misleading. Certain religions have promulgated the man as the leader and head in marriage, and as such has given the rights of final decision to the male. The more the father engages himself during the birth and postnatal period, the stronger is his attachment to the baby.

Conclusion. Men played important role by in fatherhood and parenting with significant influences on the child's and his partner's well-being, his own health, the integrity of the family as a whole and also a positive influences on the female counterpart.

Keywords: fatherhood, health, family.

The term men's rights refer to freedoms and rights of boys and men. This term is specifically related to focusing on rights which are protected for girls and women,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

yet inadequately protected for boys and men, and this fall within the broader context of human rights. In essence, this term refers to human rights and dignity for men. Defying the public beliefs of history and societies, regardless of how dominant men appear to be, there are still areas of which they are being continuously discriminated especially in concern with the fatherhood, parenting and the related health issues. Speaking firstly of reproductive rights of men was Melanie McCulley, a South Carolina attorney, in her 1998 article, "The Male Abortion: The Putative Father's Right to Terminate His Interests in and Obligations to the Unborn Child", which was published in The Journal of Law and Policy states that when a woman becomes pregnant she has the option of abortion, adoption, or parenthood; and therefore, in the interests of gender equality as it is recognized in law, in the earliest stages of pregnancy the father should have the right to relinquish all future parental rights and financial responsibility – leaving the informed mother with the same three options. In 2006, the National Center for Men brought a case in the US which argued that in the event of an unplanned pregnancy, when an unmarried woman informs a man that she is pregnant by him, he should have an opportunity to give up all paternity rights and responsibilities. However, as a well-known fact, men are not given a chance to say no and have to bow to pressure from every member of the society.

For the role of men in antenatal care, almost 90% of the men who attend maternal and child health services take part in their parent education. Evaluations show that men who have taken part in these groups are very positive towards this form of education.

Despite these efforts, studies show that many men feel themselves marginalized and excluded in their contact with maternal and child health services [1, p.67]. An important explanation as to why many men feel left out although they take part in the parent groups is that childbirth or parent education classes is that most often these classes still tend to mainly focus on the men's own concerns and situation [2, p.24].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

A quantitative survey among fathers in Denmark showed that 40% of the men did not feel the midwives directly addressed them during consultations [3, p.45]. Other studies have also shown that the use of open discussion groups, which is common within maternal and child health services, leave men at a disadvantage as the women are more used to talking about pregnancy, birth and parenting. Some researches indicated that it did not succeed in attracting all groups of parents. Majority fathers taking part in the study complained that they felt themselves marginalized because discussion groups were often dominated by women and reflected the norms of motherhood. Draper found in the United Kingdom that Ultrasound was very important for men, as it them to visualize the baby and realize their transition to fatherhood [4, p.27]. It is concluded in Sweden that many men experience the ultrasound as confirmation of a new life and therefore "an important milestone" in developing a paternal identity. However, not much effort has been done to promote the presence of fathers during ultrasound examinations as they are deemed unnecessary.

A research into men's presence during deliveries shows that as in the mid-1990s, about 95% of the prospective fathers in England were present at the birth. A study in Denmark showed that 95% of the fathers attend delivery at the hospital and 98% of these do it because they want to, 70% also wish to stay overnight with the child and the mother at the hospital, which is seldom possible.

A lot of author considered conclude that the more the father engages himself during the birth and postnatal period, the stronger is his attachment to the baby. [5, p.33] Some researcher's states that it is important to support the decision of the new family to go home as soon as possible after the birth, as this will further improve the father's feeling of participation. Nevertheless, in Europe and Asia relatively little support is given to fathers after the birth. A study of fathers who attend maternal and child health services in Sweden showed that the child health nurses are unaccustomed

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

to meeting fathers, lack expectations related to fathers' caring ability and almost solely focus on the mother.

In much poorer countries, the increase in man's involvement during pregnancy has also been seen as a possible factor in reducing the number of children with low birth weight. Several studies even show that the man's presence in the labour room shortens the labour and reduces the epidural ratio. The presence of a labour companion has also been shown to reduce the pain, panic and exhaustion of the woman.

The most common reason why women want to have their husbands present in the labour room is that they simply want to share the experience with their partner. In a study most men described becoming a father as a process of maturity, which gives increased consciousness of the importance of relationships, new empathic abilities and better self-confidence.

Some men also reported they had become more emotional and could easily express their feelings. Maturity was thus experienced as an expansion of both the emotional and the behavioral repertoire. The men express this as having become "a more complete person" or as if they had gained access to "a hidden side of you". In many cases, the men's partners also confirmed these experiences as they often described the men as more "harmonious" or "softer" since becoming a father. A longitudinal registry-based study of 700 000 men in Sweden is the first line of research finding that parenthood and contact with children mostly positively affects men's health.

It clearly shows that single non-custodial fathers and single childless men face a much higher risk of premature mortality than co-habiting fathers. Like Umberson also found that fathers who lived with their children developed less negative health behavior, such as various forms of drug abuse, than those who did not live with their children. A possible explanation for this is that children give structure to their

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

parents' lives; they provide much needed company a meaning in life as well as access to other adults.

The European Union directive on parental leave came into force in 1996. The directive guarantees all employees at least three months of parental leave after birth or adoption of a child. Many countries outside the European Union have also followed the same line. In 2004, 38 countries in Europe offered a parental leave system. However, the opportunities to take parental leave vary considerably between the countries according to payment, length and flexibility. Parental leave is paid in many countries, but the Scandinavian and eastern European countries mostly offer paid parental leave during long periods. All fathers in Sweden have the right, in principle, to 420 days of parental leave when the child is born, and the compensation level for 330 of these days is 80% of previous salary (up to the same standard ceiling as for sick leave).The most common arguments for introducing parental leave and also encouraging men to take leave are: to promote a better gender balance and equity in the family and in the labour market for both men and women; to counteract declining birth and fertility rates; to increase the well-being of children; and to increase women's economic independence. A remaining traditional view of the mother's and the father's tasks in the family. Employers' negative attitudes towards men taking parental leave. The superior position of the freedom-of-choice principle in the design of the parents' insurance. Negotiations about parental leave are often more complex than that and depend, among other things, on economic fluctuation, the situation in the labour market, education, individual life experiences, the family situation and other factors.

Gender differences in adapting work to family life. Both men and women play a multidimensional role in family life, and stereotyped images of fathers' uniqueness are therefore misleading. In fact, fathers are often associated with play, even if they do not spend more time in play or social interactions with children than mothers do.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Authors investigated the outcome of 22 longitudinal studies and found that most show that fathers involved with their child also promote the child's physical health and social skills. This positive result applied to infants 0-3 year's old, preschool children, schoolchildren and young adults [6].

The right to marry or not has historically been more the right of men than of women. Certain religions have promulgated the man as the leader and head in marriage, and as such has given the rights of final decision to the male. Together with the right to marry comes the right to divorce. This is a right available to either of the sexes and is not only available to the man. With the right to divorce, parental rights come into play. As such the rights of the male to retain custody of children and have access to his offspring have been minimal. Withholding the rights of the male to have an influence on their offspring has arguably had effects on the identity and social structure of those offspring. Divorce is initiated by mothers in more than two-thirds of cases – especially when children are involved, and that divorce provides advantages for women, such as preferred custody of the children and financial assistance from their fathers in the form of child support payments [7, p.43].

Members of the fathers' rights movement state that family courts are biased against fathers and shared custody. Baskerville states that the outcome of divorce is overly one-sided and is initiated by mothers in more than two-thirds of cases, especially when children are involved. He also states that divorce provides advantages for women such as automatic custody of the children and financial benefits in the form of child support payments. Members of the Father Rights movement also state that family courts are slow to help fathers enforce their parental rights, expensive and time-consuming.

In conclusion, men play an important role in fatherhood and parenting with significant influences on the child's and his partner's well-being, his own health and the integrity of the family as a whole. Men however are often denied such rights to

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

being actively involved in parenting and fatherhood as they are being perceived by history and societies to be important solely as the breadwinner.

References

1. Bremberg S. New tools for parents. Proposal for new forms of parent support Bremberg S. – Stockholm: Swedish National Health Institute of Public Health, 2006. – P. 21 – 23.

2. Bergström, M., Kieler, H., Waldenström, U. Effects of natural childbirth preparation versus standard antenatal education on epidural rates, experience of childbirth and parental stress in mothers and fathers: A randomised controlled multicenter trial. BJOG: An International Journal of Obstetrics and Gynecology, 2009. – P. 1167–1176.

3. Halford, W. K., Petch, J., Creedy, D. K. Promoting a positive transition to parenthood: A randomized clinical trial of couple relationship education. Prevention Science, 2010. – P. 89–100.

4. Fägerskiöld A. Support of fathers of infants by the child nurse / A. Fägerskiöld Scandinavian J. Caring Science. – 2006. – N 20. – P. 79–85.

5. Svensson, J., Barclay, L., Cooke M. Randomisedcontrolled trial of two antenatal education programmers. Midwifery, 2009, – P. 114–25.

6. Sarkadi A. The significance of the father for the health of children and adolescents: a systemic overview of longitudinal studies Stockholm: Swedish National Institute of Public Health, 2004. – Rapport 17. – P 35-39.

7. Sukhareva I.A., Tretiakova O.S., Rahul S., Ismaila S. Surrogacy motherhood: positive and negative effects. Crimean journal of experimental and clinical medicine, 2014, – V. 4. – N 1. – P. 28-31.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 159.99

Sysa N.V. Creativity in the process of preparing students future designers

Креативность в процессе подготовки студентов, будущих дизайнеров

Sysa Nataliya Vladimirovna
Russian State Social University, Moscow
sysa.natali@gmail.com
Сыса Наталия Владимировна
Российский государственный социальный университет, г. Москва

Abstract. The article the concept of creativity, different approaches to understanding creativity, the role of creativity and its development in the professional training of students, future designers

Keywords: creativity, design, training

Аннотация. В статье рассматривается понятие «креативность», различные подходы к пониманию креативности, роль креативности и ее развитие в профессиональной подготовке студентов, будущих дизайнеров

Ключевые слова: креативность, дизайнер, профессиональная подготовка

Тема творчества и креативности одна из самых загадочных и интригующих тем в психологии. Именно она будоражила великие умы еще с глубокой древности. Лучшие исследователи психологической науки стремились дать ответы на вопросы: Какова природа творчества? Что способствует творческому процессу? И главное, возможно ли человеку самому развить в себе творческие способности? Над темой креативности трудились зарубежные ученые (Дж. Гилфорд, Е.П. Торренс, М. Воллах, Н. Коган, Р.Стернберг, С.К. Робинзон и др). Значительный вклад в развитие креативности внесли труды отечественных исследователей (Д.Б. Богоявленской, А.Н. Воронина, А.М. Матюшкина, Я.А. Пономарева, Б.М. Теплова и др.). Не теряет своей актуальности тема креативности и в наши дни. Под креативностью мы подразумеваем способность человека к творческой деятельности, умение создавать новые идеи и воплощать их в реальность [4].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В современном стремительно и динамично развивающемся обществе, нестандартный взгляд на решение проблемы способен послужить основой для новых открытий. Следовательно креативность способствует развитию общества. Но идеи в первую очередь ценны теми, кто их порождает. Отсюда следует, что общество заинтересованно в людях, обладающих креативностью.

Для того, чтобы понять природу креативности, необходимо детально разобрать основные подходы к изучению креативности в психологической науке.

Древние мыслители, опираясь на мифологию давали обоснование творческому процессу, которое изначально носило мистический характер. Мистический подход объяснял творчество как божественный дар, не подвластный человеку. От лат. слова «Genius» - означающего «дух», который согласно Римской мифологии, рождался вместе с человеком и являлся хранителем на протяжении его жизни [2].

Ассоциативный подход объясняет креативность, как последовательность умственных ассоциаций, способных порождать новые комбинации идей (Аристотель, У.Джемс, Г.Э. Мюллер, С. Медник и др.).

Психометрический подход, в основу которого положенны попытки измерить креативность, развивался благодаря работам Дж. Гилфорда, Е.П.Торренса, М. Воллаха, Н. Когана, С. Медника и др. В результате этого подхода появились методики по измерению креативности и творческого мышления.

Монодисциплинарный подход рассматривал креативность с определенных сторон явлений творчества. Наибольшее распространение из них получили два направления: креативность как когнитивный продукт (Г. Айзенк, Дж. Гилфорд, Е.П. Торренс, Я.А. Пономарев), и креативность как личностная черта (Д.Б.Богоявленская, К. Роджерс, А Маслоу и др.).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Согласно многофакторному подходу, креативность основывается на нескольких факторах. К ним в первую очередь относятся когнитивные факторы, конативные, эмоциональные и факторы среды (Т. Амабиле, Р. Стернберг, Т. Любарт, Р. Вудман, Л. Шенфельд и др.) [3].

Проанализировав основные подходы к пониманию креативности, можно сделать вывод, что креативность – понятие сложное и неоднозначное, но это способность, которую можно и нужно развивать.

Для того, чтобы определить насколько профессия дизайнера связана с творческой деятельностью, разберем значение понятий «дизайн» и «дизайнер». В переводе с итальянского «disegno» - понятие. Английское слово с латинским происхождением «design» от составного «de» и «signum» в совокупности означает знак с заложенным смыслом, улавливаемый чувствами [6]. Именно это слово использовали для обозначения художественных работ, проектов, рисунков, в основе которых лежит смысл (идея). Профессия дизайнера заключается в осуществлении художественно-проектной деятельности, способствующая формированию материальной и духовной культуры, направленная на преобразование предметного мира человека. Дизайнер – это человек осуществляющий творческую деятельность, направленную на объединение пользы, красоты, комфорта и функциональности предметного мира. Кроме того, дизайнер способствует реализации и воплощению идей клиента (заказчика), то есть способствует самореализации клиента. Дизайнеру требуется умение, в рамках определенных условий, создавать сразу несколько новых решений для наиболее полного соответствия запросам заказчика. А взаимодействия на субъект-субъектном уровне иногда происходят в ситуации вынужденности [5]. Причем эффективность выполняемой работы не должна зависеть от внешних факторов. Отсюда следует, что креативность является неотъемлемым качеством в работе дизайнера.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Объясняя необходимость развития креативности среди студентов, будущих дизайнеров, обратимся к концепции Б.М. Теплова, который отмечает, что способности человека наиболее эффективно проявляются в его деятельности [1]. По мнению В.Ф Сидоренко традиционно сложившийся процесс подготовки студентов, будущих дизайнеров сформирован не в достаточной мере. Сидоренко отмечает необходимость формирования культуры мышления, а также развитие творческого потенциала студентов, будущих дизайнеров. Автор убежден, что обучение следует проводить через моделирование будущей деятельности дизайнера с участием в проектной деятельности [7]. А для осуществления такой деятельности развитие креативности становится необходимым.

Таким образом, все вышеизложенное позволяет нам сделать следующие выводы: для осуществления эффективной профессиональной подготовки студентов, будущих дизайнеров необходимы мероприятия, направленные на развитие креативности. Развитие креативности способствует умению не только находить новые решения, но и осуществлять продуктивную деятельность в условиях новизны, неопределенности, в условиях ограничения времени и ресурсов. Развитие таких навыков на стадии профессиональной подготовки студентов, будущих дизайнеров способствует более эффективному формированию будущего дизайнера как профессионала.

References

1. Ильин Е.П. Психология творчества, креативности, одаренности. СПб.: Питер, 2012. 448 с.

2. Кун Н.А., Мифы Древней Греции., РООССА., 2012. 272 с

3. Любарт Т., Муширу К., Торджман С., Зенасни Ф. Психология креативности / Пер. с фр. М.: «Когито-Центр», 2009. 215 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

4. Мещеряков Б.Г., Зинченко В.П. Большой психологический словарь. М.: 2003. 672 с.

5. Миронова, О. И. Вынужденный контакт как вид межличностного контакта / О. И. Миронова. – М.: ИПКгосслужбы, 2008.

6. Розенсон И.А. Основы теории дизайна: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. – 2-е изд. – СПб.: Питер Пресс, 2013. 256 с.

7. Сидоренко В.Ф. Дизайн в образовательной системе. – М.: ВНИИТЭ, 1994. 130 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 821.512.122

Talaspayeva Zh.S., Kemengerova G. Pragmatic functions of repetitions in themesof newspaper articles

Қайталамалармен берілген газет тақырыпаттарының прагматикалық қызметі

Talaspayeva Zhanar,
candidate of Philology,Professor, North-Kazakhstan state university
named after M. Kozybayev,
Petropavlovsk city, the Republic of Kazakhstan
Kemengerova Gulbagysh
Undergraduate Department of Kazakh Philology
North-Kazakhstan state university
named after M. Kozybayev
Таласпаева Жанар Серкешовна,
Филология ғылымдарының кандидаты, М.Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан
мемлекеттік университетінің профессоры,
Петропавл қаласы. Қазақстан Республикасы.
Кемеңгерова Гүлбағыш
Қазақ филологиясы кафедрасының магистранты
М.Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан
мемлекеттік университеті

Abstract: this article determines pragmatic position of repetitions in the themes of newspaper articles presented in the Kazakh press and influences of sender to the addressee, and also examples of every type of repetitions are made in the themes of newspaper articles and a pragmatic analysis is conducted.

Keywords: repetition, pragmatic position, addressee, sender

Аңдатпа: бұл мақала қазақ баспасөзіндегі қайталамамен берілген газет тақырыпаттарының прагматикалық ұстанымын, адресанттың адресатқа әсер ету қызметін анықтауға арналған, сондай-ақ газет тақырыпатында берілген қайталамалардың әр түріне мысалдар келтіріліп, прагматикалық талдау жасалған.

Түйінді сөздер: қайталама, прагматикалық ұстаным, адресат, адресант

Баспасөз – қазіргі заманда үздіксіз келіп жатқан алуан түрлі ақпараттардың топтамасы емес, тақырыптық, идеологиялық, жанрлық өзгешеліктеріне орай жүйеленіп, топтастырылып берілетін хабарламалардың күрделі жүйесі ретінде қарастырылуы керек. Ол жүйе баспасөз беттерінде

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

жарияланатын барлық ақпарат бірінші әр түрлі бағандарға, одан соң айдарларға топтастырылуынан көрінеді. Содан соң өзара мазмұндас, нысаны мен көтеретін мәселесі ортақ ақпараттар газеттің бір бетіне, қажетіне қарай бір-бірімен қатарластырыла орналастырылады. Бұны тақырыпаттық кешен деп атайды. Осы кешен өз ішінен айдар және тақырыпат (заголовок) деп бөлінеді. Осындағы айдарлар газеттің ішкі құрылымындағы басты константалар болып табылады. Олар бағанда бірнеше (тұрақты шамалар) газет типіне ортақ және жекелеген басылымдарға тән спецификалық ақпараттарды танытады [1, 21 б.].

Мәтіндегі тақырыпаттың қызметі жөнінде Б.Момынова мынандай пікір білдіреді: «Тақырыпат қызметіне қарай *коммуникативтік* және *эстетикалық* болып та бөлінеді. Коммуникативті қызмет дегеніміз – тақырыпаттың қарым-қатынас, хабарласу құралы болуы, ал эстетикалық қызмет – тақырыпатты көркем жеткізу. Біз осы қатарға тақырыпаттың тағы бір маңызды қызметін қосамыз. Бұл – оның жеткізілетін хабарға баға беруі және ол арқылы адресатқа әсер ету қызметі. Ғылыми тілмен айтқанда газет тақырыпатының прагматикалық функциясы болып табылады»[2, 11 б.].Яғни тақырыпат адресант пен адресат арасындағы көпір іспетті, оларды байланыстырушы рөлін атқарады. Сол себепті де оқырманға ұсынылатын тақырыпат мәнді, түсінуге жеңіл, негізгі ақпараттан хабар беретін және оқырман назарын бірден аударарлықтай нұсқада болады.

Жалпы газет тақырыбы құрылысы жағынан қарапайым не күрделі болып келеді. Бірақ қай түрін алсақ та, жоғарыда аталған қызметтері өзгермейді.

Біз газет тақырыпатын мақаланың бір бөлшегі деп таныганымызбен, оған негізгі мәтінге қойылатын талаптан өзге талаптарды қоямыз. Біздің ойымызша, оны *кіріспе бөлімге дейінгі кіріспе бөлім* деп тануымызға да болады. Себебі, тақырыпат тема-ремалық құрылымнан бұрын беріліп, төменде берілетін

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

ақпаратты өзгеше тұрпатта жеткізеді. Бұл таңбалаушының газет тақырыпаты арқылы таңбааралық қарым-қатынас орнату үшін тапқан тың амалы болмақ.

Газет тақырыпаты нақты мәтінмен байланысты ұғымды меңзейді. Ал газетте берілетін айдар, мәтіндерді ұйымдастырушы, көтеретін мәселесінің бағыттас болуына орай мәтіндерді топтастырып, біріктіруші қызметтерін атқарады. Алайда екеуі бірігіп келіп мәтіннің мағыналық ұйтқысы болады. Газет тақырыпаттары арқылы адресанттың коммуникативтік мақсаты айқындалады. Демек, тақырып – газеттегі прагматикалық қызметті іске асырудың құралы, прагматикалық функция атқаратын микрокомпоненттің бірі. Енді тақырыпаттарға жеке тоқталамыз.

Тілдің прагматикалық қызметін зерттеу бүгінгі тіл ғылымындағы тың тақырыптардың бірі. Сондықтан прагматикалық мән үстеуге қабілетті тілдік құралдар әлі де болса зерттеліп анықталуда. Соның ішінде біз өз зерттеу нысанымызға орай газет тақырыпаты қайталамалық құрылымда берілетіндігіне кеңінен тоқталамыз.

Газет тақырыпатында қайталамалық үлгілердің қолданыс табатындығы туралы Р.Т.Қожабекова өзінің «Баспасөз бетіндегі тақырыптардың фразеологиялану ерекшелігі» атты кандидаттық диссертациясында сөз етеді. Ол аталмыш еңбегінде дыбыстық қайталаманың ассонанс пен аллитерация түрлерінің газет тақырыпатында мол ұшырасып келіп, ойды көркемдеп жеткізу үшін қолданылатын стилистикалық айшық ретінде қарастырады. Дұрысында, баспасөз тіліндегі дыбыстық қайталамалар көркемдік қызмет атқарумен қоса, прагматикалық мақсатта жұмсалып, адресанттың прагматикалық ұстанымын жеткізу қызметін атқарады. Сөзіміз дәлелді болуы үшін төмендегі мысалдарды ұсынамыз.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Болашаққа деген сенімсіздік, үрей туғызу арқылы халықтың намысын жону ұстанымын жүзеге асыратын (жағымсыз эмоция тудыратын) дыбыстық қайталама:***Сан ойлар сананы сілкіндірді*** (Ана тілі, 13 қазан 2016 жыл).

Өнеге, мақтан тұтуды меңзейтін, сүйсінуді білдіретін дыбыстық қайталамалар: ***Тұғырлы тұлға тағылымы*** (Ана тілі, 15 желтоқсан 2016 жыл); ***Өмірі өнермен өрілген*** (Ана тілі, 17 қараша 2016 жыл); ***Жақсының жақсылығы…*** (Ана тілі, 17 қараша 2016 жыл); ***Қаламгер есімі – ел есінде*** (Ана тілі, 10 қараша 2016 жыл); ***Адамзат аманатын арқалаған*** (Егемен Қазақстан, 12 қазан 2016 жыл); ***Алаш арысы ардақталды*** (Ана тілі, 3 қараша 2016 жыл); ***Елімен етене Елбасы*** (Егемен Қазақстан, 24 қараша 2016 жыл); ***Еріктілердің еңбегі ерен*** (Ана тілі, 6 қаңтар 2017 жыл); ***Парасат патшалығының періштелері*** (Ана тілі, 10 қараша 2016 жыл); ***Мықты маман міндетіне мығым*** (Егемен Қазақстан, 1 қазан 2015 жыл); ***Жаһанға жар салған жампоз*** (Егемен Қазақстан, 31 желтоқсан 2015 жыл); ***Сахна сыртындағы саңлақ*** (Егемен Қазақстан, 26 қараша 2016 жыл); ***Атажұртқа аңсарымызды арттырды*** (Егемен Қазақстан, 25 қараша 2016 жыл).

Тәуелсіздіктің 25 жылдығымен құттықтау ұстанымынбілдіретін дыбыстық қайталамалар: ***Тәуелсіздік және Түркістан тағылымы*** (Ана тілі, 13 қазан 2016 жыл);***Тәуелсіздік тойы қарсаңындағы толағай табыстар*** (Егемен Қазақстан, 7 желтоқсан 2016 жыл)***; Төл теңгеміз – Тәуелсіздік тірегі*** (Ана тілі, 17 қараша 2016 жыл); ***Азаттық алған айтулы күн*** (Ана тілі, 8 желтоқсан 2016 жыл);***Бейбітшілік пен береке бастауы*** (Егемен Қазақстан, 26 қараша 2016 жыл); ***Бауырымыз бүтін елдің несібесі еселенеді*** (Егемен Қазақстан, 25 қараша 2016 жыл);

Жақсы жаңалықты хабарлау ұстанымын білдіретін дыбыстық қайталамалар: ***Байыпты бағдарға – батыл қадам*** (Ана тілі, 8 желтоқсан 2016 жыл); ***Елдіктің ерен ертеңі*** (Ана тілі, 3 қараша 2016 жыл); ***Кітаппен бірге –***

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

кемел келешекке (Ана тілі, 3 қараша 2016 жыл); ***Шымкенттен шашыраған шуақ*** (Егемен Қазақстан, 16 қазан 2016 жыл); ***Болашақ балабақшадан басталады*** (Ана тілі, 8 желтоқсан 2016 жыл); ***Облыстағы оңды ота*** (Егемен Қазақстан, 15 қыркүйек 2015 жыл); ***Толағай тағы таңдандырды*** (Егемен Қазақстан, 5 қазан 2015 жыл); «Шар шаһарындағы шаттық» (Егемен Қазақстан, 5 желтоқсан 2015 жыл); ***Атыраудың аршынды адымы*** (Егемен Қазақстан, 25 қараша 2016 жыл).

Талап ету ұстанымын білдіретін дыбыстық қайталамалар: ***Жұмыс жергілікті жерлерде жандануы тиіс*** (Егемен Қазақстан, 26 желтоқсан 2015 жыл); ***Сауда-саттыққа серпіліс керек*** (Егемен Қазақстан, 25 қараша 2016 жыл).

Таңдану, қастерлеу ұстанымын білдіретін дыбыстық қайталама: ***Барды бағалағанның бағы артық*** (Егемен Қазақстан, 25 қараша 2016 жыл).

Жоғарыда келтірілген мысалардан адресанттың көксеген мақсат-мүддесі, ұстанымы баспасөз тақырыпатымен берілетінін айқындадық. Сондай-ақ баспасөз тақырыпаттары мұндай қызметті игеруге бейім келеді.

Жоғарыда есімі аталған Р.Т.Қожабекова өз еңбегінде тақырыптардың оқырман сезіміне әсер етуін зеделей келе, газет тақырыпаттарына қайта назар аудару үшін қайталаудың лексикалық қайталау және семантикалық қайталау түрлері прагматикалық қызмет атқаратындығын атайды. Біз автордың: «Лексикалық қайталау – бір сөздің түгелдей немесе жеке қайталануы. Семантикалық қайталау – мәтіннің әртүрлі сөзбен, не сөз тіркесімен өрнектелген мағыналас сөздерін қайталау» [3, 17 б.] дегеніне қосыла отырып, газет тақырыпатында лексикалық қайталама жиі ұшырасатындығын мысалдармен дәлелдейміз. Мысалы:

- Қазақ **елі** Мәңгілік **Ел** болсын(Ғазым Жарылғапов. Егемен Қазақстан, 25 қараша 2016 жыл). Бұл арадағы автордың прагматикалық ұстанымы – елді Тұңғыш Президент күнімен және ҚР Тәуелсіздігінің 25 жылдығымен

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

құттықтау, қолдау көрсету,елдің болашығына деген сенімді арттыру. Осы мақаланың атауымен мақала былайша аяқталады: «Той тойға ұлассын дейміз! Қазақ елі Мәңгілік Ел болсын!»;

- **25** жылдың **25** сәті (Бесбоғда Алтай.Егемен Қазақстан, 26 қараша 2016 жыл). Мұнда автор тарапынан еліміздің 25 жыл ішінде ортақ мүддеге жұмылдырылған бастамаларға баға берілген.

- Тіл **Тәуелсіздігі** – Ел **Тәуелсіздігі** (Н.Жандәулетұлы. Ана тілі, 29 қыркүйек 2016 жыл). Адресант:«Қазақ тілінде сөйлеу – отандастарымыздың асыл парызы», – дейді. Тәуелсіздік сөзімен байланысты айта келіп, ес жиюдың қажет екендігін жеткізеді.

Газет тақырыпаттарында қайталаманың морфологиялық түрі көбінесе ұйқас орнату, мақала тақырыпатын оңай қабылдау үшін жеңілдету мақсаттарымен қолданылады. Десек те, өте сирек кездесетін құбылыс. Алайда төмендегіше үлгіде ара-кідік ұшырасады. Мысалы:

- Тіл**ім** ме**нің** – тірлігі**мнің** айғағы (Н.Қамарова. Ана тілі, 23 желтоқсан 2016 жыл) «дәріптеу», «мақтан тұту» ұстанымын жеткізеді.

- «Қалың**сыз** қыз» – қанат**сыз** құс емес (Еркеғали Бейсенов. Ана тілі, 10 қараша 2016 жыл). Мысалдағы морфологиялық қайталама адресанттың әлі күнге дейін жалғасын тауып келе жатқан қалың малға наразы екендігін аңғартып тұрғандай. Адресант мақаласын былайша аяқтайды: «Қалыңсыз қыз – қанатсыз құс емес қой! Тірнектеп жиған теңгеңді той қызығына төлесең де, нарық саудасына түскен ғұмырлық серігінді сатып алуға болмайды, жігіттер!»

- Ел**дің** шет**інде**, жел**дің** өт**інде**… (К.Мұсырман. Егемен Қазақстан, 24 қыркүйек 2016 жыл). Мысалдағы морфологиялық қайталама автордың көршілес Ресей Федерациясының Омбы, Түмен және Қорған облыстарымен шектесіп жатқан, жерін Ресей теміржолы көктей кесіп өтетін, әрі Сібірден соғатын салқын желдің өтінде орналасқан Қызылжар қаласы жайлы екендігін

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

аңғартып тұрғандай. Адресант қаламызда жасалып жатқан игі шараларды санамалап, болашаққа деген сенімділікті туғызу арқылы халықтың намысын жүзеге асыру ұстанымын морфологиялық қайталаманың үндестігі арқылы орынды жеткізеді.

- Қызу қолдай**мыз** – қуана құттықтай**мыз**! (ЕҚ, 26 қараша 2016 жыл). Мысалдағы «мыз» жіктік жалғауы көпшілікті жұдырықтай жұмылуға.Бірлесе істер атқаруға шақыру ұстанымын жүзеге асырып тұрғандығын көреміз.

Жоғарыда аталғандарды саралай келе, қазіргі баспасөз тақырыпаттарында кездесетін тілдік қайталама құралы төмендегідей міндеттерді атқарады деген тұжырымға келдік. Олар:

– оқырманның назарын аудару;

– мәтінде берілетін негізгі ойдан хабар беру, негізгі мәтінге сілтеме жасау;

– адресант көзқарасын, характерін таныту.

Аталған міндеттерге қоса қайталамалар негізінде адресант факторының жекелік ұстанымдары анықталады. Олар:

– өзгеге деген сенімсіздік;

– өнеге тұту, мақтан ету, сүйсіну;

– таңдану, қастерлеу;

– талап ету;

– сенімділікті туғызу.

Қорыта айтсақ, газет тақырыпатары – газеттің ішкі құрылымынан хабардар ететін, оны танытатын басты компоненттерінің бірі. Олардың түрлі құрылымда, түрлі тұлғада ұшырасып отырады. Олар: сөйлем, тіркес, өлең жолдарынан үзінді түрінде және жалғаулықтар түрінде де ұшырасып отырады. Қазіргі баспасөз тақырыпаттары қайталамалық құрылымдар мен қайталамаға негізделген. Олар адресатқа жеткізер ойдың нақты да жинақы, әрі әсерлі

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

болуын қамтамасыз ететіндігін жоғарыда талғанданған мысалдар дәлел бола алады.

Әдебиеттер

1. Есенова Қ. Қазіргі қазақ медиа-мәтінінің прагматикасы: филолог. ғыл. док. … дисс. – Алматы, 2007. – 26 б.

2. Момынова Б. Газет лексикасы (жүйесі мен құрылымы). – Алматы: Арыс, 1999. – 224 б.

3. Қожабекова Р.Т. Баспасөз бетіндегі тақырыптардың фразеологиялану ерекшелігі: филолог. ғыл. канд. ... автореф. – Алматы, 2002. – 22 б

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 398.91

Timofeeva A.M., Makhmutova V.R. Gender stereotypes in proverbs and sayings

Гендерные стереотипы в пословицах и поговорках

Timofeeva Albina Mikhailovna
Ph.D., Associate Professor, Department of natural sciences and humanities,
Tyumen Industrial University
am_timofeeva@mail.ru
Makhmutova Valeriya Rushanovna
Undergraduate student,
Tyumen Industrial University
lera.maxmutova95@mail.ru
Тимофеева Альбина Михайловна
Кандидат филологических наук, доцент кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин,
Тюменский индустриальный университет
Махмутова Валерия Рушановна
Студентка,
Тюменский индустриальный университет

Abstract: In this paper we attempt to identify the stereotypical attitude of the Russian people and the people of the Siberian Tatars to the roles of men and women in the society based on the analysis of proverbs of the two languages. The authors define some general and distinctive features in the male and female character and behavior. They also describe peculiarities of their apprehension by the community.

Keywords: folklore, proverbs and sayings, male and female images, the Russian people, the people of the Siberian Tatars

Аннотация: В данной работе предпринята попытка определить стереотипное отношение русского народа и народа сибирских татар к роли мужчины и женщины в обществе на основе анализа паремий двух языков. Выявлены общие и отличительные черты в мужском и женском характере, поведении, а также описаны особенности их восприятия сообществом.

Ключевые слова: фольклор, пословицы и поговорки, мужские и женские образы, русский народ, народ сибирских татар

Пословицы и поговорки – кладезь народной мудрости, отражение мировосприятия народа, свод правил поведения. Пословицы и поговорки всегда занимали большое место в фольклоре любого этноса, они в концентрированном виде содержат представления народа о том, что такое хорошо и что такое

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

плохо, в сжатой форме обобщая многовековой опыт народа, формируя его нравственный кодекс. Цель данной статьи – проанализировать пословицы и поговорки русского языка и языка сибирских татар с позиции отношения разных этносов к мужчине и женщине, определить стереотипные представления этих народов о мужских и женских качествах и сопоставить их. В основе работы – пословицы и поговорки русского языка (95 примеров), выбранные из словаря знаменитого исследователя русского фольклора В.И. Даля [1], и 72 паремии сибирскотатарского языка, взятые из сборника пословиц и поговорок сибирских татар, проживающих на юге Тюменской области. Сборник составлен историком и этнографом Г.Т. Бакиевой [2].

Русский этнос определяет статус мужчины в обществе как более высокий, а статус женщины – как более низкий. *«Курице не быть петухом, а бабе мужиком»; «От нашего ребра нам не ждать добра».* Пословицы и поговорки русского языка четко разделяют дела на мужские и женские, предписывают, чем должны заниматься мужчины, а что является женским делом: *«Муж молоти пшеницу, а жена пеки паляницы»; «Жена пряди рубашки, а муж тяги гуж».* Народная мудрость утверждает, что каждый должен знать свое место: *«Мужик да собака всегда во дворе, а баба да кошка завсегда в избе».* И в русском, и в татарском языке есть поговорка, в которой говорится о главенствующей роли мужчины в семье: *«Ир паш – хатын пуен»; «Муж голова – жена шея».* Несмотря на то, что роли для мужчин и женщин определены, во многих русских половицах и поговорках говорится о противоречиях, существующих между мужчиной и женщиной, о том, что это совершенно разные величины: *«Жена да муж – змея да уж»; «Мужик тянет в одну сторону, баба в другую»; «Муж своё, жена своё».* В материале сибирскотатарского языка есть подобная паремия: *«Ир – хатынның тошманы»* (*Мужчина – враг женщине*).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Рассмотрим пословицы и поговорки, в которых говорится о женщине, создается ее многоликий противоречивый образ. Русским этносом отмечается непонятность женского ума, быстрота мысли, неумение долго думать об одном предмете: *«Женские умы – что татарские сумы»; «Женские умы изменчивы»; «Перекати - поле – бабий ум»; «Пока баба с печи летит, семьдесят семь дум передумает».* В ряде пословиц и поговорок признается излишняя женская говорливость: *«Где баба – там рынок; где две, там базар»; «Три бабы – базар, а семь – ярмарка»; «Бабу не переговоришь»; «Бабий кадык не заткнешь ни пирогом, ни рукавицей»*. Об умении женщин добиться своего с помощью меткого слова говорится в следующих паремиях: *«Женское слово как стрела»; «Женское слово, что клей, пристает»; «Женская лесть без зубов, а с костьми сгложет»*. В сибирскотатарских паремиях также можно найти мнение народа о женской болтливости. Излишняя говорливость в татарской культуре неприемлема, правильной для женщин считается сдержанность в речах: *«Хатынның теле осайса ирнең қулы осаер»* (*Жена язык придержит, муж руки*); «*Парасың йән – палта шикеле патып кит» (Выходишь замуж – как топор утони).*

Немало в русском языке пословиц и поговорок о вздорном женском характере, его противоречивость трудна для понимания мужчины: *«У бабы семьдесят две увертки в день»; «У бабы семь пятниц на неделе»; «Еще тот не родился, кто бы бабий норов угадал»; «Женских прихотей не перечтешь»; «Стели бабе вдоль, она меряет поперёк»*. Народ, говоря о вредности и склочности женщины, сравнивает её с собакой, змеей, бесом: *«Лучше раздразнить собаку, нежели бабу»; «Лучше жить со змеёю, чем со злою женою»; «Куда черт не поспеет, туда бабу пошлет»; «Баба да бес – один у них вес»*. Еще одна черта в образе русской женщины – слезливость. Иногда это способ облегчить свое горе и обиду, иногда – возможность снять усталость и

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

напряжение: *«Без плача у бабы дело не спорится»; «Женский обычай – слезами беде помогать».* Среди пословиц и поговорок сибирскотатарского языка нет ни одного примера, говорящего о вздорном или слезливом поведении женщины. В татарской культуре женщине не положено громко и сварливо выражать свои чувства, выставлять их напоказ. Женщина должна уметь держать свои мысли и чувства при себе.

И в русском, и в сибирскотатарском языках есть пословицы о бережливости и хозяйственности женщины, именно на ней лежала обязанность кормить семью: *«Пусти бабу в рай – она и корову за собой ведет»; «Ирең саран пулса – сапаслы пул» (Если муж скряга – запасливой будь).*

Рассмотрим, каким выглядит мужчина в пословицах и поговорках русского и сибирскотатарского языков. В обеих культурах почет и уважение воздается мужчине трудолюбивому, хозяйственному, неболтливому: *«Мужчина тот, кто сомкнет уста и засучит рукава»; «Муж – дому строитель, нищете отгонитель»; «Лень мужика не кормит»*; *«Ат тешеннән, еґет эшеннән пеленәте» (Лошадь по зубам, юношу по делам узнают).* Дело для мужчины – главное, для общего дела забываются мелкие обиды: *«Әкә – энә талашыр, атқа менсә - ярашыр» (Братья ссорятся, на коня сядут – помирятся).* Мужчина в татарской общине всегда наделялся большими полномочиями, он решал не только проблемы семьи, но и всего сообщества: *«Ир қатерен иле пелер» (Цену мужчине знает народ).* Показателем жизненной состоятельности мужчины в сибирскотатарской культуре считается крепкое хозяйство и достойная жена: *«Атның алашасы, хатынның аламасы иргә оят килтерер» (Конь низкий и женщина скверная – позор мужчине).* Описание характера русского мужчины дополняют такие качества, как драчливость: *«Сила мужчины в кулаках, а женщины – в слезах»;* неторопливость в принятии решений, но быстрота в делах: *«Русский мужик долго запрягает, да быстро*

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

скачет»; доверчивость: *«Мужик задним умом крепок».* Всегда ценилась удачливость мужчины и его способности, умения: *«Не хитер парень, да удачлив, не казист, да таланен».*

Во многих пословицах и поговорках русского языка говорится о роли женщины в семейной жизни: *«У плохой бабы муж на печи лежит, а хорошая сгонит»; «С доброй женой горе – полгоря, а радость вдвойне».* В татарской культуре также признается значимость роли женщины в семейных отношениях: *«Ирен, устергән тә хатын, пөтергән тә хатын» (Женщина и возвеличит мужа, и опустит мужа); «Сөйтергән тә хатын, пөтергән тә хатын, көлтергән тә хатын» (Женщина и любовь дает, и разорение, и смех).*

В целом образы женщины - жены и мужчины - мужа занимают большое место в фольклоре обоих народов. Народная мудрость говорит о том, что женщина должна выйти замуж, создать семью, это ее основное жизненное предназначение, в этом ее красота и сила, об этом говорят паремии русского языка: *«Не та счастливая, что у отца, а что у мужа»; «Жена при муже хороша, без мужа не жена»; «Без мужа жена – всегда сирота».* Наличие мужа – защита для женщины от всех жизненных невзгод. Не беда, если муж мал и неказист – главное, что он есть: *«Худ мой Устим, да лучше с ним»; «Муженек хоть всего с кулачок, да за мужниной головой».* В языке сибирских татар есть подобная пословица: *«Ирсес хатын – йөгәнсес ат» (Женщина без мужа – лошадь без узды);* есть и паремии -предостережения незамужним девушкам: *«Иртешкә таянма, пуйтақ иргә эшәнм» (На Иртыш не опирайся, разведённому мужчине – не верь); Хатыны аерганқа парма, хатыны улгәннән қалма (От вдовца не отставай, за разведённого не выходи).*

Неженатый мужчина в русской культуре считается исключением из правила, это человек, обделенный семейным счастьем: *«Что гусь без воды, то мужик без жены»; «Холостой – полчеловека»; «Не женат – не человек».* В

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

материале языка сибирских татар есть одна поговорка о предпочтительности холостяцкого образа жизни: *«Ир икмәге - ирекле» (Хлеб мужчины – свобода)*, в остальных примерах прописаны правила для женатых мужчин. Например, народная мудрость рекомендует придерживаться следующего правила при выборе невесты: *«Ир өйләнсен хатынга, егет өйләнсен қыска» (Мужчина пусть женится на женщине, юноша на девушке).* Поведение мужа по отношению к жене зависит от возраста: *«Йәш қуйнынта қамцы пар, қарт қуйнынта қалац пар» (У молодого (мужа) за пазухой плетка, а у старого – калач).* Счастье мужчине дает жена, устойчивые семейные отношения: *«Ус хатынын йән туйтырыр, уйнаш хатын қан қостырыр» (Своя жена душу наполнит, от распутной женщины кровью харкать будешь).*

Какие качества жены и мужа воспеваются, а какие осуждаются? Среди положительных качеств жены, отмеченных в русских пословицах и поговорках, верность, ум, доброта: *«Три друга: отец, да мать, да верная жена»; «Умная жена, как нищему сума»; «Красна пава пером, а жена нравом»; «Добрая кума живет и без ума».* Ценности замужней женщины для сибирских татар, проживающих в суровых природных условиях, - богатство и здоровье: *«Туғаның – пай пулсан, ирең сау пулсаң яратыр» (Родня любит тебя богатую, муж – здоровую).* Подобные пословицы есть и в русском языке: *«Муж любит жену богатую, а тещу тороватую»; «Будь жена хоть коза, лишь бы золотые рога».* Необходимо отметить, что русские паремии говорят и о противоположном отношении к богатой жене, о том, что часто ее деньги не приносят счастья: *«Женино добро колом в глотке стоит»; «Жены богатой лучше не брать, чем ей мужем владеть».* Подобное амбивалентное отношение прослеживается и в паремиях о красивых женах. Чаще в пословицах и поговорках есть предубеждение остерегаться красивых женщин при выборе жены: *«Красную жену не в стенку врезать»; «Жену выбирай не глазами, а*

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

ушами». Есть в исследуемом материале пословица с положительным отношением к красоте жены: *«Всего милее, у кого жена всех белее».* У сибирских татар есть подобная: «С*өймә пайны – сөй матурны, матур – йөрәктә йатыр» (Не люби богатого, люби красивого, красивый на сердце останется).* Одно из самых плохих отрицательных качеств жены для русского народа – злобный характер: *«Злая жена сведет мужа с ума»; «Лучше жить со змеею, чем со злою женою»; «Нет досадней, как своя же дворняжка на тебя лает».* Сибирские татары подвергают осуждению ленивых жен: *«Кыйра пицә – төпсес муцкә» (Ленивая жена – бездонная бочка); «Этнең йаманыннан, пицәнең йалқавыннан* қ*урық» (Собаки злой бойся, а жены - ленивой).* Если жена много ест – *убыток хозяйству: «Атың емер пулса – пирте Ходай, Хатының емер пулса – орды Ходай» (Если конь много ест – Бог дал, если жена ест много – Бог наказал).* Есть целый ряд паремий в обоих языках, в которых признается то, что и муж, и жена могут быть неверны друг другу: *«Чужая жена – лебедушка, а своя – полынь горькая»; «Муж того не знает, что жена гуляет»; «Кеше хатыны тутый пулып куренер» (Чужая жена кажется красивой птицей); «Хатын алу – кимлек туғел, хатын сату – ирлек туғел» (Взять жену – не порок, предать жену – не мужество).*

В русском языке немало паремий-советов о том, как вести себя мужу и как приглядывать за женой: *«На чужих жен не заглядывайся, а за своею пригляди!»; «Жене спускать – так в чужих домах ее искать»; «Шубу бей – теплее, жену бей – милее».* Жене также следует приглядывать за мужем: *«Сегодня клянется до гроба, а завтра гляди в оба»; «Муж хоть и не гож, но чужую – не трожь».* В паремиях сибирских татар очень хорошо прослеживается традиционное отношение народа к неверности одного из супругов. Жена не могла изменить мужу, не потеряв уважение односельчан: *«Ирен сат*қ*ан илгә сыймас» (Изменившая мужу в мир не войдет).* Что касается

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

мужчины, его неверность хоть и осуждалась, но считалась возможной. Предполагалось, что жене следует перетерпеть измену мужа: *«Ат айланыр, айланыр, қазығына пәйләнер» (Конь покрутится – покрутится и привяжется).*

Проведенное сопоставительное исследование показало, что гендерные стереотипы в русской и сибирскотатарской культуре во многом совпадают и отвечают общечеловеческим представлениям о нормах поведения и сосуществования в обществе и семье, но есть и национальные отличия. Общие положительные качества для мужчины – это трудолюбие и сдержанность в речах. Для русского мужчины также характерна неторопливость в делах, доверчивость, драчливость, надежда на удачу. Представители сибирскотатарского этноса ценят уважение народа, важно иметь достойную жену и крепкое хозяйство. Общее в характеристике русской и татарской женщины – ее бережливость и хозяйственность, оба народа признают то, что именно женщина является гарантом мира и благополучия в семье. В русских паремиях отмечается болтливость женщины, иногда ее вздорный или злобный характер, но высоко ценится ее доброта, красота, ум, верность, богатство. Сибирские татары ценили здоровых и богатых женщин, резко осуждали ленивых и неуемных в еде. В паремиях обоих народов обсуждается необходимость женитьбы, вопросы семейной верности и взаимоотношений супругов.

References

1. Даль В.И. Пословицы русского народа. – Спб.: Авалонь, Азбука – классика, 2008. – 304с.
2. Пословицы и поговорки сибирских татар/ Составитель Г.Т.Бакиева. – Тобольск: Полиграфист, 2016. – 76с.
3. Словарь народно – разговорный лексики сибирских татар/ Составитель и редактор Г.Т. Бакиева. – Тобольск: Полиграфист, 2016. – 280с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 343.132.4

Tsvetkova E.V. The difficulties encountered during the verification of testimony on site with the participation of minor witnesses and victims

Трудности, возникающие при проведении проверки показаний на месте с участием несовершеннолетних свидетелей и потерпевших

Tsvetkova Elena Vladimirovna
Law Institute "Vladimir State University
named after Alexander G. and Nicholas G. Stoletovs".
cvetcova-e@mail.ru
Цветкова Елена Владимировна
Юридический институт «Владимирского государственного
Университета имени Александра Григорьевича и
Николая Григорьевича Столетовых»
г. Владимир

Abstract: The article analyzes the problems arising from the carrying out of such investigative action as checking readings on site with the participation of minors under sixteen years of age. In the study, the author concludes that it is not always conducting checks readings on site with the specified categories of participants in proceedings is appropriate, since it can not be considered as evidence in the investigation of the criminal case.

Keywords: investigations, a minor, a victim, a witness, checking readings on the spot.

Аннотация: В статье проанализированы проблемы, возникающие при проведении такого следственного действия как проверка показаний на месте с участием несовершеннолетних до шестнадцати лет. В ходе исследования автор приходит к выводу, что не всегда проведение проверки показаний на месте с указанной категорией участников судопроизводства является целесообразным, так как не может рассматриваться как доказательство при расследовании уголовного дела.

Ключевые слова: следственные действия, несовершеннолетний, потерпевший, свидетель, проверка показаний на месте.

Основными способами собирания и проверки доказательств по уголовным делам с участием несовершеннолетних свидетелей и потерпевших, помимо производства допроса, на стадии предварительного расследования, является осуществление таких следственных действий, как: проведение различных видов осмотра, следственного эксперимента, очной ставки,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

проверки показаний на месте и так далее, проведение которых также имеет существенную специфику.

В данной статье мы хотели рассмотреть наиболее значимые, на наш взгляд, проблемы, возникающие в практической деятельности при проведении проверки показаний на месте с участием несовершеннолетних потерпевших и свидетелей, не достигших возраста шестнадцати лет. Вместе с тем нижней возрастной границы несовершеннолетнего, с которой можно проводить следственные действия, законодатель не предусматривает.

С.Б. Мартыненко отмечает, что: «Единственным критерием возможности фактического участия несовершеннолетних в процессе в указанных процессуальных качествах является наличие у них уровня психофизиологического развития, позволяющего им правильно воспринимать события окружающей действительности (причем относящиеся не только к преступлению, но и к порядку судопроизводства), удерживать их в памяти и давать о них правильные показания, т. е. необходимого и достаточного для осознанного участия в следственных действиях. Достижение указанного уровня носит ярко выраженный индивидуальный характер, а потому связывать его с определенным, общим для всех возрастом нельзя» [1, С.15].

Проверка показаний на месте, как указано в ч.1 ст. 194 УПК РФ [2], проводится в целях установления новых обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела, показания, ранее данные потерпевшим или свидетелем, могут быть проверены или уточнены на месте, связанном с исследуемым событием.

Правовая природа проверки показаний на месте обусловливает круг ее участников и объем их процессуальных прав и обязанностей во время производства данного следственного действия. Проверка показаний на месте представляет собой комбинацию осмотра и допроса, ходе которой

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

несовершеннолетний потерпевший или свидетель сообщает сведения в устной форме, сопровождаемые демонстрацией определенных действий [3, 114].

Как известно, с учетом процессуального положения, возраста и особенностей психики подростков в законе предусмотрены дополнительные гарантии, обеспечивающие законность получения от них объективных и полных показаний. В соответствии с ч.1 ст. 191 УПК РФ – «при проведении очной ставки, проверки показаний на месте с участием несовершеннолетнего потерпевшего или свидетеля, не достигшего возраста шестнадцати лет либо достигшего этого возраста, но страдающего психическим расстройством или отстающего в психическом развитии, участие педагога или психолога обязательно».

При производстве следственных действий вправе присутствовать законный представитель несовершеннолетнего потерпевшего или свидетеля или адвокат (ч.2.2 ст. 45 УПК РФ).

Если анализировать и далее круг участников проверки показаний на месте, то следователь вправе привлечь к участию в следственном действии и должностное лицо органа, осуществляющего оперативно-розыскную деятельность (ч. 7 ст. 164 УПК).

Однако в данном следственном действии появляются еще и дополнительные лица, участие которых требуется для признания допустимым доказательством (в соответствии со ст. 75 УПК РФ) проверки показаний на месте как следственного действия: а) понятые; б) специалист (если следственное действие осуществляется с использованием технических средств фиксации).

В настоящее время уголовно-процессуальный закон не требует обязательного участия понятых при производстве проверки показаний на месте. Поэтому в соответствии с ч. 3 ст. 170 УПК РФ ход и результаты следственного

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

действия должны быть зафиксированы с помощью технических средств. Видеосъемка обеспечит фиксацию поведения лица в момент проверки показаний на месте, из чего можно понять, говорит ли лицо правду или лжет [4, 209].

Участие в следственном действии - проверки показаний на месте требует от человека значительных волевых, эмоциональных стараний и затрат, это стрессовая ситуация, заставляющая вспоминать неприятные обстоятельства, напрягать память, что-то скрывать или лгать. С такой ситуацией сложно всегда справиться взрослому человеку, а что говорить о несовершеннолетнем или малолетнем. В силу психологических и физиологических особенностей несовершеннолетнему сложно сосредоточиться долго на чем-то одном, зачастую неинтересном ему действии. Его внимание рассеяно, он склонен воспринимать действительность совсем иначе, отлично от взрослых людей, его пугают многие ситуации, в частности общение в непривычной обстановке с незнакомыми людьми или при большом количестве людей [5, С.31-35].

Необходимо заметить о роли, отведенной в проведении проверки показаний на месте педагогу или психологу, который, как правило, видит подростка впервые, а также законному представителю. Что делать если несовершеннолетний воспитывается одним из родителей, чьи интересы расходятся с позицией несовершеннолетнего. Данные вопросы нами затрагивались ранее [6].

Вряд ли такое количество участников будет способствовать положительному результату получения доказательств и сохранению психологического контакта в случае, если он был установлен, тем более что несовершеннолетний (при отсутствии понятых) будет находиться «под прицелом» видеокамеры, которая фиксирует каждое его движение и действие.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Планируя проверку показаний на месте, следователь собирает ее участников (как правило, в месте дислокации следственного органа), объявляет их данные, и разъясняет указанным лицам соответствующие процессуальные права, предусмотренные УПК РФ. Проблема практических работников возникает непосредственно в организации следственного действия - проверки показаний на месте, т.к. круг участников большой и их необходимо собрать в одно и то же время, когда каждый ссылается на объективные причины (не отпускают на работе, судебное заседание и т.д.) поскольку следственное действие занимает продолжительное время.

Дальнейший анализ статьи 191 УПК РФ обращает наше внимание на время проведения следственного действия, которое с несовершеннолетним потерпевшим или свидетелем в возрасте до семи лет не может продолжаться без перерыва более 30 минут, а в общей сложности – более одного часа, в возрасте от семи до четырнадцати лет – более одного часа, а в общей сложности – более двух часов, в возрасте старше четырнадцати лет – более двух часов, а в общей сложности – четырех часов в день (ч.1 ст. 191 УПК РФ).

Сложно представить себе перерыв во время проведения проверки показаний на месте. Значит ли это, что нужно будет вернуться в кабинет следователя, отпустить участников следственного действия на перерыв, прервать видео-сьемку, а затем вновь возвращаться к производству проверки показаний на месте. А если проверка показаний на месте проходит на значительном расстоянии от следственного подразделения и как следователю вновь собрать всех тех же участников данного следственного действия в одном месте в определенное время или отдыхать на месте.

Еще на один момент хотелось обратить внимание. Перед проведением проверки показаний на месте с лицом, не достигшими на момент проведения следственного действия возраста шестнадцати лет, он не предупреждаются об

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

уголовной ответственности за заведомо ложные показания (ст. 307 УК РФ), поэтому могут давать ложные показания, тем самым вводить в заблуждение предварительное следствие. Следовательно, проведение проверки показаний на месте вообще теряет смысл.

Таким образом, производство проверки показаний на месте при большом скоплении людей может нанести несовершеннолетнему еще большую душевную травму, особенно если он жертва преступления. Считаем, что следственные действия с участием несовершеннолетних потерпевших свидетелей нуждаются в изменениях, чтобы они как можно меньше травмировали их психику, особенно если он потерпевший или на его глазах произошло преступление. В связи с чем, проверку показаний на месте с участием несовершеннолетних свидетелей, потерпевших, не достигших возраста шестнадцати лет, проводить не целесообразно.

References

1. Мартыненко С.Б. Представительство несовершеннолетних на досудебных стадиях уголовного процесса: Автореф. дис. … канд. юрид. наук. СПб.: С–Петерб. ун-т МВД России, 2000. 25 с.

2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации (УПК РФ) от 18.12.2001 N 174-ФЗ. //СЗ РФ..2001. №52 (ч.1). Ст.4921, с изменениями, внесенными Федеральным законом от 30.03.2015 N 62-ФЗ, электронный ресурс http://www.pravo.gov.ru.

3. Стельмах В.Ю. Правовая природа, участники и процессуальный порядок проверки показаний на месте // Юридическая наука и правоохранительная практика. 2014. № 3(29). С. 11-120.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

4. Шараева Я.А. Актуальные вопросы производства проверки показаний на месте // Актуальные проблемы борьбы с преступлениями и иными правонарушениями. 2016. № 14-1. С. 209-210.

5. Домовец С.С., Синкевич В.В. О несовершенстве уголовно-процессуального законодательства об участии несовершеннолетних в отдельных следственных действиях // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 1. С.31-35.

6. Цветкова, Е.В. Об участии педагога (психолога) при проведении следственных действий / Е.В. Цветкова // Юридический вестник Кубанского государственного университета. 2012. № 1(10). С. 20-23. Цветкова, Е.В. Теоретические и практические аспекты участия законного представителя при расследовании уголовных дел о преступлениях, совершенных несовершеннолетними / Е.В. Цветкова // Теоретические и практические аспекты развития современной науки. Материалы VIII международной научно-практической конференции, г. Москва, 29 июня 2013 г. М.: Спецкнига, 2013. С. 189-193. Цветкова, Е.В. О некоторых вопросах участия законного представителя на предварительном следствии в отношении несовершеннолетних / Е.В. Цветкова // Теория и практика современной науки. Материалы X международной научно-практической конференции, г. Москва, 27- 28 июня 2013 г. М.: Спецкнига, 2013. С. 301-306.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 347.6 316.8.11(027.582)

Tursunbaeva Ch.M. Some questions the conceptual category of reproductive rights

Некоторые вопросы понятийной категории репродуктивных прав

Tursunbaeva Cholpon Manasovna
Senior Lecturer. Osh State Law Institute.
bolotbek1970@mail.ru
Турсунбаева Чолпон Манасовна
старший преподаватель
Ошский государственный юридический институт.

Abstract. The main purpose of the study - the identification of the essential characteristics of reproductive rights in the current legislation, its content characteristics, comparative analysis of the definitions relating to reproductive rights, the Family Code and the law "On reproductive rights of citizens and guarantees of their realization" in the Kyrgyz Republic.

In the study we used general scientific and private scientific research methods such as analysis, synthesis, comparison.

Keywords: Human rights, constitution, legal system, family code, reproductive rights, surrogate motherhood, reproductive health.

Аннотация. Основная цель исследования - выявление сущностные характеристики репродуктивных прав в действующем законодательстве, его содержательная характеристика, сравнительный анализ дефиниций касающегося репродуктивных прав семейном кодексе и закона «О репродуктивных правах граждан и гарантиях их реализации» в Кыргызской Республике.

При исследовании использованы общенаучные и частно научные методы исследования в частности анализ, синтез, сравнение.

Ключевые слова; Права человека, конституция, система права, семейный кодекс, репродуктивные права,суррогатное материнство, репродуктивное здоровье.

Права и свободы человека в Кыргызской Республике являются высшей ценностью. Данный постулат закреплен в статье 16 Конституции Кыргызской Республики. Они действуют непосредственно и определяют смысл и содержание деятельности государства»[1].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Актуальность прав и свобод человека закреплен в Всеобщей декларации прав человека, согласно 3 статьи Декларации «каждый человек имеет право на жизнь, на свободу и на личную неприкосновенность.

Права человека представляются как признаваемые и охраняемые обществом, государством равные возможности индивидов и их объединений удовлетворять свои естественные и социальные потребности»[2].

Исследование сущностных характеристик репродуктивных прав в действующем семейном законодательстве, его содержательной характеристики, являются наиболее актуальных вопросов современной теории права как состовная часть системы прав человека. Поскольку она охватывает комплекс социальных, правовых, биологических, психологических, морально этических характеристик.

Актуальность необходимости исследования в данной области обусловлено и тем что, состояние охраны, реализации и обеспечения репродуктивного права в Кыргызской Республике осавляет желать лучшего.

По данным Всемирной Организации Здравоохранения по количеству материнской смертности в Кыргызстане достигнуто снижение всего на 5%, уровень материнской смертности является самым высоким среди республик Центральной Азии.

Необходимо отметить, что материнская смертность – связано не только медико-физиологическими показателями, но и результатом недостаточного обеспечения реализации прав человека в сфере репродуктивных отношений.

Государство обязано в лице своих государственных органов,органов местног самоуправления, дожностных лиц приложить свои усилия в предотвращении нарушенных прав и свобод человека.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

По данным национального статистического комитета Кыргызской Республики заболеваемость женщин репродуктивного возраста по классам болезней выглядить следующим образом»[3].

Таблица 1

Заболеваемость населения по основным классам болезней

(число заболеваний, зарегистрированных у больных с диагнозом, установленным впервые) **Всего, тыс.**				**На 1000 населения**			
	2013	**2014**	**2015**	**2013**	**2014**	**2015**	Виды болезни
На 1000 женщин в возрасте 15-49 лет.	48,5	46,5	48,1	31,6	30,0[1]	30,8[1]	*осложнения беременност, родов и послеродового периода*

48,1

Актуальность проведения исследований репродуктивных прав женщин связано социальной значимость данной области, поскольку демографические процессы в стране прямо зависить от состояния количественных и качественных показателей реализации данных прав.

Научное исследование данной области активизировались, после второй половины XX являются наиболее молодой сферой правовых исследований.

Необходимо отметить, что теоретические аспекты репродуктивных прав порождают горячие дисскусси в научном обществе. Наиболее спорным яляется определения принадлежности отраслевым законодательствам, предмет и обьекты репродуктивных прав, регулирования вопросов суррогатного материнства, использования репродуктивных технологий, взаимная ответственность участников при реализации репродуктивных прав, социальные, этичекие, терминологические и нормативные аспекты.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Необходимо отметить, что сравнительный анализ дефиниций касающегося репродуктивных прав женщин семейном кодексе КР и закона КР «О репродуктивных прав граждан и гарантии их реализации» не идентичны(медицинские и нормативные).

Данные факты подтверждаются научными исследованиями в этой области. По мнению В.В. Самойловой»[4.с.4] в системе репродуктивных прав детально не определен правовой и этический статус категории «эмбрион», искусственного оплодотворения, правомерность замораживания эмбрионов.

Данный факт свидетельствует об актуальности темы реализации репродуктивных прав с помощью вспомогательных репродуктивных технологий, а также о необходимости дальнейшего изучения проблем, возникающих в связи с этим.

Общетеоретические проблемы понятийного аппарата связаны с отсутствием единства в семейном законодательстве и законодательстве, регулирующим особенности применения вспомогательных репродуктивных технологий, различной трактовкой пониманием одних и тех же терминов, имеющих как медицинский, так и правовой характер, в правоприменительной деятельности, а также отсутствием системной характеристики различных элементов

Нет системы и единства в определении договоров, мер: ответственности субъектов правоотношений по реализации репродуктивных прав с применением вспомогательных репродуктивных технологий.

Данная проблема ослажнена и тем, что многие люди не имеют или имеют смутное предоставление о репродуктивных правах. Данный факт потверждается результатами научных исследований.

По результатам исследований отечественного ученого Г.Д.Кадыркуловой»[5.с.4]. Выявлен низкий уровень информированности

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

респондентов: 80,3% из них впервые слышат о понятии «репродуктивное здоровье» или имеют смутное представление о данном понятии, причем этот процент выше в отдаленно расположенных районах. Основным источником информации по репродуктивному здоровью в 30% являются СМИ, и только в 6,6% - медицинские работники; подростки свободно обсуждают вопросы репродуктивного здоровья с друзьями в 39,4% случаев и лишь в 20,7% - с семьей. До 84,5 % подростков не имеют информации о своих репродуктивных правах.

Необходимо отметить что, отечественная правовая наука не может представить единую доктрину в этой области. Отраслевое регулирование репродуктивных прав носит не системный характер, недостаточно разработан понятийный аппарат.

Теоретические основы прав человека исследованы на достаточном уровне, так как правовой природе прав человека посвящены концептуальные исследования, в тоже время теоретические концепции, содержание репродуктивных прав остается к числу малоизученных проблем.

Проведенный автором сравнительный анализ понятийного аппарата в области репродуктивных прав семейного Кодекса»[6] и закона Кыргызской Республики «О репродуктивных правах граждан и гарантиях их реализации» »[7] показывает отсутсвие идентичности.

Таблица 2

Сравнительный анализ понятийного аппарата в области репродуктивных прав семейного Кодекса

Семейный Кодекс Кыргызской Республики Принят Жогорку Кенешом30 августа 2003года. № 201.	Закон Кыргызской Республики «О репродуктивных правах граждан и гарантиях их реализации».(В ред. Закона Кыргызской Респ. от 06.07.2016 №99)
договор суррогатного материнства - соглашение между лицами, желающими иметь ребенка, и женщиной, давшей согласие на применение метода искусственного оплодотворения или	договор суррогатного материнства - соглашение между лицами, желающими иметь ребенка, и женщиной, давшей согласие на применение метода искусственного оплодотворения или

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

имплантации эмбриона;	имплантации эмбриона и вынашивание его до рождения;
репродуктивное здоровье - здоровье человека, отражающее его способность к воспроизводству полноценного потомства;	репродуктивное здоровье - состояние полного физического, психического здоровья и социального благополучия человека, определяющее его способность к воспроизводству потомства;
суррогатное материнство - зачатие, вынашивание и рождение ребенка по договору между суррогатной матерью и потенциальными родителями;	суррогатное материнство - вид вспомогательных репродуктивных технологий, который включает в себя вынашивание и рождение ребенка по договору между суррогатной матерью и потенциальными родителями;

Необходимо отметить, что наиболее полное характеристика дефиниций репродуктивных прав содержить закон «О репродуктивных правах граждан и гарантиях их реализации».

Вместе с тем репродуктивные права возникают в большинстве случев в сфере семейных отношений необходимо дополнить статью 2 Семейного кодекса, который содержить основные понятия, используемые в семейном Кодексе «**понятием репродуктивных прав»** *репродуктивные права – естественное право человека основанный на автономии воли участия в правоотношениях в целях воспроизводства потомства, охрану их репродуктивного здоровья, в отношении рождения или отказа от рождения детей в браке или вне брака, в использовании вспомогательных репродуктивных технологий, право получения медицинской, социальной и иной помощи.*

References

1.Конституция Кыргызской Республики (27.06.2010г). Бишкек: Информационный правовой центр «ТОКТОМ», 2010г.

2.Всеобщая декларация прав человека: принята 10 декабря 1948 г. на 3 сессии Генеральной Ассамблее ООН. // Международная защита прав и свобод человека: Сборник документов. – М., Юрид. лит. 1990г.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

3.Национальный статистический комитет \Кыргызской Республики.Кыргызстан в цифрах 2016.с.312.

4.Самойлова В.В.Семейно-правовые аспекты реализации репродуктивных прав при применении вспомогательных репродуктивных технологий.Автореферат диссертации на соискание ученой степени , кандидата юридических наук. М.2011г.с.4.

5.Кадыркулова Г.Д.Формирование новых подходов к обеспечению репродуктивного здоровья населения в сельских районах Кыргызстана.Автореферат диссертации на соискание ученой степени, кандидата медицинских наук .М.2005г.с.4.

6.Семейный Кодекс Кыргызской Республики Принят Жогорку Кенешом30 августа 2003года. № 201.

7. Закон Кыргызской Республики «О репродуктивных правах граждан и гарантиях их реализации» (В редакции Закона Кыргызской Республики от 06.07.2016 г. №99.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 811.161.1

Tverdokhleb O.G. Thematic originality of herbal realities define sacrament forms (in the poetic text of Joseph Brodsky)

Тематическое своеобразие растительных реалий, определяемых причастными формами (в поэтическом тексте Иосифа Бродского)

Tverdokhleb Olga Gennadjevna
Ph.D., Associate Professor, Department of linguistics and methodology of teaching Russian language,
Orenburg State Teacher Training University
Твердохлеб Ольга Геннадьевна
Кандидат филологических наук, доцент кафедры языкознания и методики преподавания русского языка,
Оренбургский государственный педагогический университет

Abstract: Substantiates the idea that in a poetic text J. Brodsky there is widespread use of floral names, described a temporary basis for action in the form of an agreed definition, expressed by different involved shapes. It is revealed that of the frequency of use in such constructions the first place in the artistic world picture of J. Brodsky is a set of plants that is important characteristics of idiostyle of the poet. It has been suggested that non-generalized semantics hyperonymy plants less associated with a particular objective reality, therefore, J. Brodsky, to make the reader authentically described by artistic image gives the set of homogeneous plants attributive characteristics using the time basis for the action.

Keywords: plant, participle, idiostyle.

Аннотация: Обосновывается идея о том, что в поэтическом тексте И. Бродского наблюдается широкое использование флористических названий, охарактеризованных временным признаком по действию в форме согласованного определения, выраженного разными причастными формами. Выявлено, что по частотности употребления в таких конструкциях первое место в художественной картине мира И. Бродского занимают совокупности растений, что оказывается значимой характеристикой идиостиля поэта. Высказывается мнение о том, что обладающие обобщенной семантикой гиперонимы растений в меньшей степени связаны с конкретной объективной реальностью, поэтому И. Бродский, чтобы сделать для читателя достоверней описываемый им художественный образ, дает совокупностям однородных растений атрибутивную характеристику через временной признак по действию.

Ключевые слова: растение, причастие, идиостиль.

Жизнь – сумма мелких движений. Сумрак
в ножнах осоки, трепет пастушьих сумок,
меняющийся каждый миг рисунок
конского щавеля, дрожь люцерны,
чабреца, тимофеевки – драгоценны
для понимания законов сцены,
не имеющей центра…
(«Эклога 5-я (летняя)»**)**

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

«Растительность — низшая форма жизни, но именно поэтому в ней с какой-то удивительной простотой выступают изначальные закономерности бытия, о которых человек успевает забыть, врастая в раздробленные формы своего частного быта» [25, с. 40].

Растительный мир разных поэтов как природный, историко-культурный и духовный феномен достаточно часто изучался в литературоведении (Е.Н. Егорова [5], М.Б. Елисеева [6], З.А. Камаль [7], С.К. Константинова [9], Д.С. Московская [16], В.С. Титова [19], К.И. Шарафадина [22], С.А. Щербаков [24] и мн. др.).

В данной статье мы также обратились к исследованию тематики растительных реалий, в частности, художественно описываемых в поэзии Иосифа Бродского [3], но до сих пор не подвергавшихся тщательному лингвистическому анализу.

Так как характерной чертой художественного мира Иосифа Бродского, по мнению многих ученых, является его связь с идеей времени [4; 11; 12; 17; 23], то объектом нашего исследования станет тематическое своеобразие флористических названий, употребленных в поэтическом тексте И. Бродского вместе с временным процессуальным признаком в форме согласованного определения, выраженного разными причастными формами.

Выявленную нами фитонимическую (от греч. *phytonim* ‘растение’, *onyma* ‘имя’) лексику, имеющую в поэтической мысли Бродского атрибутивный процессуальный, а следовательно, выражающий временную протяженность, признак в форме причастия или причастного оборота, мы распределили по нескольким группам:

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

1) общие наименования, или гиперонимы (от греч. ὑπέρ ‘*сверх-*, *над-*’ и ὄνυμα ‘*имя*’), типа: *растение, дерево, куст, цветок, трава, зелень, плод* (24 примера);

2) собственно фитонимы, то есть видовые обозначения, или гипонимы (от греч. *ὑπό* ‘под, внизу’ *onyma* ‘имя’), типа: *дуб, боярышник, полынь* (24 примера);

3) части растений, или партитивные фитонимы, типа: *ствол, ветка, лист* (21 пример);

4) совокупности однородных растений как единое целое, типа: *лес, роща* (35 примеров).

Опишем подробнее каждую группу и приведем примеры.

1) Общие наименования, имеющие базовое имя, как слова с более широким, обобщающим смысловым содержанием, объединяют собою гипонимы, то есть лексемы, называющие предметы как элементы некоего класса (множества).

Наиболее общее понятие, названное лексемой *растение*, с атрибутивным временным признаком в нашем материале не зафиксировано. По-видимому, эта лексема не является важной в художественном мировосприятии И. Бродского (и во всем проанализированном нами собрании поэта зафиксировано всего 4 употребления этой лексемы).

Самым частотным словом в указанной группе является лексема *дерево* (9 употреблений), обычно определяемое при помощи действительных причастий одиночных (7 случаев), напр.: *…деревьев* ***развевающихся*** *шум* («Зофья (поэма)»); *…скрип / **рассохшегося** дерева, / чей возраст дает возможность…* («День кончился, как если бы она…»); *…сквозь **облетевшие** деревья* («Прошел сквозь монастырский сад»); и в составе причастного оборота: *Мы видим деревья, / **лежащие на земле*** («Памяти Феди Добровольского»);

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Прижавшееся к стене / *дерево и его тень* («Сидя в тени»); …*деревьям*, ***не успевшим облететь*** («Шествие (поэма)»); *А дерево*, ***сгоревшее дотла*** («Горбунов и Горчаков»); либо при помощи страдательных причастий (2 случая), напр., одиночного: …*похожими на* ***срубленные*** *деревья* («Примечание к прогнозам погоды») и в составе причастного оборота …*бутылки* / *деревьев*, ***переполненных своим*** / ***вином*** («Набережная р. Пряжки»).

Следующей по частоте употреблений является лексема *трава* (7 употреблений), также чаще определяемая при помощи действительных причастий (6 случаев) одиночных, напр.: …*и запах* ***загнивающей*** *травы* («Шествие (поэма)»); …*по* ***застывшей*** *траве* <…> …*по* ***замерзшей*** *траве* («Ты поскачешь во мраке, по бескрайним холодным холмам…»); *Если вдруг забредаешь в каменную траву*, / ***выглядящую в мраморе лучше, чем наяву*** («Торс»); *Чья трава*, / ***себя не видавшая отродясь*** («Каппадокия»); *Узнаю этот ветер, налетающий на траву*, / ***под него ложащуюся***, *точно под татарву* («Узнаю этот ветер…»); а в единственном примере при помощи страдательного причастия, ср.: …*и по газонной* ***согнутой*** *траве* («Шествие (поэма)»).

Двумя примерами представлены в нашей картотеке: лексема *цветок*, напр.: …*и запаха* ***увянувших*** *цветов* («Романс»); …*за стеклом* ***цветы***, *как* ***вывернутые наизнанку*** («В Англии. IV. Ист Финчли) и лексемы *куст / кустарник*, напр.: …*чтоб* ***выхваченный лампочками*** *куст* («Зофья (поэма)»); …***сраженный красотой***, / *кустарник сучьями шуршит* («В замерзшем песке»).

Единичны конструкции: с лексемой *лиана*: *Лиана*, ***оплетающая лотос*** («Post aetatem nostrum. Зверинец»), с лексемой *злак*: …*каждый* ***растоптанный*** *злак* («Отказом от скорбного перечня…»), с лексемой *мох*: …*на мху* ***истлевшем***

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

(«Стук») и с лексемой *плод*: *…точно* ***падающие****, не достигая / почвы, плоды* («С натуры»).

2) Гипонимия, кая языковое явление создающая противопоставление нескольких лексических единиц, позволяет детализировать разные классы и подклассы слов. Поэтому собственно фитонимы представлены с временным атрибутивным признаком в поэтическом тексте И. Бродского несколькими подгруппами (опишем в порядке частотности).

1. Дендрологические наименования (9 примеров), называющие многолетние растения, имеющие одревесневающие надземные части и ярко выраженный один ствол (*дуб, сосна, тополь, вишня, пальма, бук*), в поэтическом стихе И. Бродского атрибутивно характеризуются причастиями (одиночными и в составе причастного оборота), напр., действительными: ***Оцепеневший*** *дуб кивает лукоморью* («Пятая годовщина»); *…и снег на расстояньи километра / от* ***рвущихся из грунта*** *тополей* («Неоконченный отрывок»). *Там есть тропа,* ***цветущих*** *вишен арка / висит над ней* (Исаак и Авраам) и страдательными: *По* ***срубленной давно*** *сосне / она ту правду изучает* («К садовой ограде»). В приведенных стихах представлены привычные для нашей страны разновидности деревьев. Дважды использует Бродский лексему *вяз*: *Под раскидистым вязом,* ***шепчущим "че-ше-ще"*** («Под раскидистым вязом, шепчущим "че-ше-ще"…»); *…у вяза,* ***проникшего в частности к Варваре Андреевне в спальню*** («Посвящается Чехову»). Отметим единичное употребление И. Бродским лексемы *берёза: Даже живя отдельной / жизнью, там различишь нательный / крестик в* ***драной*** *березке* («Подруга, дурнея лицом, поселись в деревне…»); хотя в его поэтических текстах эта лексема, являющаяся символом России у многих поэтов, особенно XX века [24], представлена 16 случаями, ср.: *Поклонись аэродромным* ***березам****, / голубиному прогрессу России* («Крик в Шереметьево»). На другом полюсе

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

оппозиции *родное – чужое* представлены три лексемы: *пальма, бук* и *манго,* передающие этноспецифичные коннотации других стран, ср.: …***незримой*** *пальмы шорохи* («Из "Школьной антологии"»); …*буков*, ***прячущих в мощной пене / травы*** («Осенний крик ястреба»); …*под гроздью* ***зреющего*** *манго* («1867»).

2. Наименование кустарника как многолетнего растения с одревесневающими надземными частями, у которого, в отличие от деревьев, нет явно выраженного одного ствола, а разветвление начинается у самой земли и образуется несколько равноценных стволов, в нашем материале представлено единично (2 употребления): лексемой *боярышник*, ср.: *Боярышник*, ***захлестнувший металлическую ограду*** («Стрельна») и лексемой с коннотацией экзотичности *лавр*, употребление которой обусловлена тематикой стихотворения, ср.: …***высохшим*** *лавром* («Римские элегии»).

3. Фитонимы дикорастущих трав также единичны (2 употребления): представлены лексемой *полынь*, ср.: …*шелест мертвой полыни*, ***опередившей осень*** («В Англии») и лексемой *тростник*, ср.: …*шорох* ***раздавленного*** *гнилого / тростника*… («Сан-Пьетро»).

4. Фитонимы огородных растений (11 случаев), которые можно разделить на несколько подгрупп, в стихотворениях и поэмах И. Бродского представлены в большей степени подгруппой слов, называющих конкретные цветочные растения, среди которых персонификации удостоились *роза, хризантема, мак, далия, мимоза, пеон, резеда*, ср.: *Помнят только вершины / да* ***цветущие*** *маки, / что на Монте-Кассино* («Песенка»); …*с* ***еще не / распустившейся*** *далией* («В Англии»); *Шум ливня воскрешает по углам / салют мимозы*, ***гаснущей в пыли*** («Шум ливня воскрешает по углам); … ***забывшим начисто, как выглядят два песо***, / *пеонам* («1867»); *От ветреной резеды*, / ***ставень царапающей*** («Ночь, одержимая белизной…»). При этом лексема *роза* —

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

традиционный в лирической поэзии поэтический образ [5; 6; 8; 20] — упоминается лишь дважды, ср.: *…ветер <…> баламутит розы, / **в саду на склоне впавшие в столбняк*** («Неоконченное»); *…цветник кирпичных роз, **зимой расцветших*** («Стрельнинская элегия»); так же, как и лексема *хризантема*, ср.: *…черный стебелек / с **гудящей** и **горящей** хризантемой* («Гвоздика»); *…**издающая запах чая гудящая** хризантема / газовой плитки* («В Англии. IV. Ист Финчли). Другие наименование огородных растений единичны, напр., наименование съедобных овощей: ***Всклокоченная** капуста / туч* («Жизнь в рассеянном свете») и фитоним травянистое растение: *Ветер сучит **замерзший** щавель* («Осень в Норенской»). Фитонимы злаковых культур в нашей картотеке отсутствуют.

5. Такие собственно фитонимы, как лианы (растения с цепляющимися, лазающими и вьющимися стеблями, типа *виноград*), водные и болотные растения, а также номинации грибов с временным атрибутивным признаком в поэтическом тексте И. Бродского нами не выявлены.

3) Партитивные фитонимы, то есть наименования частей растений, помогают автору подробно вырисовывать то, что сам видел, для того чтобы и читатель смог детально себе представить описываемое растение. Особо значимо для художественного мировосприятия поэта такие партитивные фитонимы как *ветка* и *лист*, о чем свидетельствует высокая частотность употребления этих лексем.

Лексемы *ветка, ветвь* (8 употреблений) в поэтическом стихе И. Бродского атрибутивно характеризуются причастиями (только одиночными), как страдательными: *…где я бреду к **изогнутым** ветвям* («Сад»); *…кривизну / **изогнутых** ветвей* («Шиповник в апреле»); ***Отломленные** ветви мертвым сном / почили здесь <…> **Отломленные** ветки мыслят* (Исаак и Авраам); *На ветке **сломанной** белеет* («К садовой ограде»); так и действительными, напр.:

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

…от ***хрустнувшей*** *ветки* («Венецианские строфы»); *…когда* ***замерзшая*** *ветка / перемещается влево* («Если что-нибудь петь, то перемену ветра»); *…возврата нет для них к ветвям* ***шумевшим*** («Пришла зима, и все, кто мог лететь...»).

Лексема *лист* (5 употреблений) чаще определяется действительными причастиями (одиночными и в составе причастного оборота): *В* ***свернувшемся*** *листе сухом* («Стук»); *Сильный шорох* ***набрякших*** *листьев* («Колыбельная Трескового Мыса»); ***...с пережившим похлебку*** *листом лавровым* («Персидская стрела»); *Узнаю этот лист,* ***в придорожную грязь / падающий*** («Узнаю этот ветер…»). Ср. также пример с элипсисом этой лексемы: *Оставшиеся -- вмиг -- за первой веткой / склоняются назад, шурша, хрустя, /* ***гонимые в клубок пружиной некой*** («Исаак и Авраам»);

Лексема *стебель* (4 употребления) охарактеризованы причастиями разного залога: *...барвинка* ***дрожащий*** *стебель* («Все дальше от твоей страны»); *…в стебле,* ***обвившем жердь*** («Холмы»); *…****переплетенный*** *стебель* («Посвящается стулу»); *…но* ***срезанные*** *стебли лезут вверх* («Новые стансы к Августе»).

Фитонимы ягод и плодов представлены с временной атрибутивной характеристикой двумя лексемами *груша* и *стручок*, ср.: *В густой листве* ***налившиеся*** *груши / как мужеские признаки висят* («Почти элегия»); *…как желтые семена / из* ***лопнувшего*** *стручка* («Письма династии Минь»).

Особенно яркими являются созданные И. Бродским метафорические номинации части и формы растений: ***Обмазанные известкой*** */ щиколотки яблоневой аллеи…* («Эклога 5-я (летняя)»); *...с колесом георгина,* ***буксующим меж распорок*** («В Англии»).

4) Совокупности однородных растений (дикорастущих или специально посаженных растений) представлены с временным атрибутивным признаком в поэтическом тексте И. Бродского хоть и ограниченным количеством лексем,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

зато не единожды повторённых автором (приведем в порядке убывания в нашей картотеке):

- лексемы *лес, лесок* (10 употреблений): ***Бегущий*** *лес* («Неоконченный отрывок»); *…и лес* ***полуразрушенный*** *поет* («Шествие»); *Тот храм обступал их, как* ***замерший*** *лес* («Сретенье»); *Мой* ***перевернутый*** *лес* («Деревья в моем окне…»); *Брожу в* ***редеющем*** *лесу* («Брожу в редеющем лесу…»); *Но ты был богом субтропиков с правом надзора над / смешанным лесом и черноземной зоной* («Вертумн»); *…и мудрено дождаться похвалы / от* ***спящего заснеженного*** *леса* («Северная почта»); *…себя вверяет темноте и снегу, / невидимому лесу* («Мужчина, засыпающий один…»); *…терзая* ***продрогший*** *лесок* («Послесловие к басне»). Описанная лексема *лес* играет очень важную роль в поэтической картине мира И. Бродского. (О высокой предпочтительности для поэта этой лексемы свидетельствует также исследование всего корпуса [3], который содержит более 150 употреблений этой лексемы);

- лексема *сад* (6): *…****заросший*** *сад* («Одиссей Телемаку»); *В* ***заросшем*** *саду курзала / тихо журчит фонтан* («Колыбельная Трескового Мыса»); *…великий сад,* ***роняющий года / на горькую идиллию поэта*** («Сад»); *Глядят шкафы на* ***хлюпающий*** *сад* («Окна»); *За окном всю ночь / в* ***неполотом*** *саду шумит тяжелый / азийский ливень* («Post aetatem nostram»);

- лексема *роща* (5): *То-то и страх: главные чувства / в черной земле мертвы лежат в роще* ***цветущей*** («Подражание сатирам, сочиненным Кантемиром»); *Весь день брожу я в* ***пожелтевшей*** *роще* («Стансы»); *…****обнажившихся*** *рощ кипарис* («Памяти Геннадия Шмакова»); *…вдоль березовых рощ,* ***отбежавших во тьме*** («Ты поскачешь во мраке, по бескрайним холодным холмам…»); *Восходящее желтое солнце следит косыми*

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

/ глазами за мачтами голой рощи, / ***идущей на всех парах к Цусиме / крещенских морозов*** («Восходящее желтое солнце следит косыми…»);

- лексема *куща* (2): *…или* ***цветущие*** *кущи…* («Памяти Т. Б.»); *…бежит по* ***опрокинувшимся*** *кущам* («Малиновка»).

Есть и единичные употребления других лексем: *чаща* (1): *…корни чащи мрачной, /* ***разросшейся над ним*** («Исаак и Авраам»); *букет* (1): *…как* ***брошенный на скатерти*** *букет* («Post aetatem nostram»); *тайга* (1): *…тайга,* ***кружащая вокруг,*** */ не зеленей твоих вагонов* («Петербургский роман (поэма в трех частях)»); *тальник* (1): *…прибрежный тальник, /* ***скрывающий белизну опальных / мест у скидывающих купальник*** («Эклога 5-я (летняя)»).

Отметим также переносное значение лексемы *толпа* в количественно-именном словосочетании, построенном по схеме «*толпа* + имя существительное в родительном падеже»: *…в* ***распаренную*** *толпу буков* («Осенний крик ястреба»).

В описываемой группе особо выделим совокупности частей растений (7 употреблений), названные лексемой *листва* и атрибутивно определяемые обычно при помощи причастных форм действительного залога, напр.: *…****набрякшая*** *листва* («Я выпил газированной воды…»); *Волнение* ***чернеющей*** *листвы* («Шествие (поэма)»); *…парад /* ***посветлевшей*** *листвы* («Вот я вновь принимаю парад…»); *…вослед листве,* ***пример подавшей*** («Пришла зима, и все, кто мог лететь...»); *…за* ***шумящей над ними*** *листвой* («За церквами, садами, театрами…»). Причастие страдательного залога единично, ср.: *Я трясу листвой, /* ***изъеденною весьма / гусеницею письма*** («Ты -- ветер, дружок. Я – твой…»). Ср. также яркий образ в следующих стихотворных строчках: *…как защищать деревья / от листьев с ихним комплексом бессвязно, / но внятно* ***ропщущего*** *большинства* («Бюст Тиберия»).

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

По частотности употребления первое место в художественной картине мира И. Бродского занимают характеризуемые причастными формами совокупности растений, что объясняется, на наш взгляд, двумя причинами.

1. Для поэта, писавшего: «*Я родился и вырос в балтийских болотах, подле / серых цинковых волн…*», особенно дорог «город, созданный вопреки Природе и находящийся в борьбе с нею» [13, с. 209]. Именно его реалии ярче сохранились в памяти автора-творца: «И был город. Самый красивый город на свете. С огромной серой рекой, повисшей над своим глубоким дном, как огромное серое небо – над ней самой. Вдоль реки стояли великолепные дворцы с такими изысканно-прекрасными фасадами, что если мальчик стоял на правом берегу, левый выглядел как отпечаток гигантского моллюска, именуемого цивилизацией. Которая перестала существовать…» [2, с. 32]. А для современного горожанина картина мира «значительно отличается от картины мира его предков, имевших более тесную и непосредственную связь с окружавшей их природой. Многие наименования растений, животных, грибов, хотя и не отмеченных в словарях в качестве устаревших, оказываются неизвестными носителям языка (в лучшем случае – входят в их пассивный запас), а их референты относятся к более высокому уровню категоризации, на котором видовые или род» [1, с. 36]. Поэтому «природное начало» проявилось в творчестве у Бродского опосредовано: растительность чаще фигурирует в собирательных образах; персонификации же хотя и удостоились немногие виды деревьев и цветов, но в единичных конструкциях.

2. Как отмечают Ю.М. Лотман и М.Ю. Лотман, у Бродского конфликт вещи с пространством приводит к нечёткости границы вещи, ее контура. Вещь тем самым обретает «реальность отсутствия», превращаясь в «белое пятно» пустоты в художественном мировосприятии поэта, «дыру в пейзаже», которую она после себя оставляет [14, с. 744]. Поэтому, по мнению И. Франка, каждая

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

вещь в мире поэта становится «сгустком пустоты» [21]. Вспомним у Бродского: *Ты всем была. Но, потому что ты / теперь мертва, Бобо моя, ты стала / ничем - точнее, сгустком пустоты. / Что тоже, как подумаешь, немало* («Похороны Бобо»). Такой «расплывчатости, размытости границ времени и пространства» [11] способствует наполнение поэзии Бродского обобщенными лексемами, в частности, гиперонимичными наименованиями растений, функционально более активными из-за своего «семантического статуса». Такие широкие обозначения имеют «более бедное с точки зрения семного состава значение, способное выражать характеристики разной степени обобщенности» и «большую дистрибутивную свободу по сравнению с более насыщенными семантическими признаками и менее свободными в своей сочетаемости гипонимами» [15, с. 144] (См. также: [10, с. 79]). Обладающие обобщенной семантикой гиперонимы растений в меньшей степени связаны с конкретной объективной реальностью, поэтому Бродский, чтобы сделать для читателя достоверней описываемый им художественный образ, дает совокупностям однородных растений атрибутивную характеристику через временной признак по действию.

Таким образом, для «создания образности, динамичности, экспрессивности» [18, с. 94] И. Бродский в своем поэтическом тексте широко использует флористические названия, охарактеризованные временным признаком по действию в форме согласованного определения, выраженного разными причастными формами. Такие изобразительно-выразительные средства, создающие особый колорит поэтического языка стихотворца, характеризуют индивидуальный авторский стиль великого поэта XX века.

References

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

1. Алешина Е. К. Исследование наименований растений и национальная языковая картина мира: к постановке проблемы // Вестник НГУ. Серия: История, филология. – 2009. – Т. 8. – Вып. 2. – С. 34-37.
2. Бродский И. Меньше единицы. Избранные эссе. – М.: Независимая газета, 1999. – 472 с.
3. Бродский И. Стихотворения и поэмы (основное собрание). URL: http://brodsky.da.ru (дата обращения 14.11.2017).
4. Ваншенкина Е. Острие: Пространство и время в лирике И. Бродского // Литературное обозрение. – 1996. – N. 3. – С. 35.41
5. Егорова Е.Н. Флористическая символика в поэзии Пушкина // Приют задумчивых дриад. Пушкинские усадьбы и парки. – М.: Информационный центр, 2006. URL: http://www.proza.ru (дата обращения 20.11.2017).
6. Елисеева М.Б. Семантический объём слова «сад» в культурно-историческом контексте: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. филол. наук: (10.02.01) / М.Б. Елисеева; ГПУ им. А.И. Герцена. – СПб., 1991. – 16 с.
7. Камаль З.А., Чарыкова О.Н. Роль лексики, называющей растения, в репрезентации художественной картины мира С. Есенина // Вестник ВГУ. – Серия: Лингвистика и межкультурная коммуникация. – Воронеж: ВГУ, 2011. – № 1. – С.58-63.
8. Киселева Г.В. Цветы в русской языковой картине мира // Историко-культурное освещение слова и языковая экология. – Липецк, 2002. – С. 72-75.
9. Константинова С.К. «Цветы» и «Деревья» в лирике А.А. Фета // А.А. Фет и русская литература: материалы Всероссийской научной конференции «XV Фетовские чтения». – Курск: КГПУ, 2000. – С. 53-163.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

10. Котцова Е.Е. Гипонимические связи слов в тексте // Вестник Поморского университета. Серия «Гуманитарные и социальные науки». – Архангельск, 2009. – № 6. – С. 78-84.
11. Крепс М.Б. О поэзии Иосифа Бродского. – Ann Arbor (Mich.): Ardis, 1984. – 278 с. URL: http://www.libros.am/book/read/id/29635/slug/o-poehzii-iosifa-brodskogo (дата обращения 20.11.2017).
12. Куллэ В.А. «Поэтический дневник» И. Бродского 1961 года: (Формирование линейной концепции времени) // Иосиф Бродский: творчество, личность, судьба. – СПб.: Журнал «Звезда», 1998. – С. 97-107.
13. Лотман Ю.М. Символика Петербурга и проблема семиотики города. — Лотман Ю.М. История и типология русской культуры. – СПб.: «Искусство-СПб», 2002. – стр. 208-221.
14. Лотман Ю.М., Лотман М.Ю. Между вещью и пустотой (из наблюдений над поэтикой сборника Иосифа Бродского «Урания») // Лотман Ю.М. О поэтах и поэзии. – СПб.: Искусство-СПб, 2001. – С. 731-746.
15. Лысякова М.В. Синтагматический потенциал русских, синонимов и гипонимов // Вестник Российского университета: дружбы, народов; Сер. Лингвистика. – 2004. – № 6. – С. 143-150.
16. Московская Д.С. Биография местности в русской литературе эпохи борьбы за новый быт. // В поисках новой идеологии: Социокультурные аспекты русского литературного процесса 1920-1930-х годов. – М.: ИМЛИ РАН, 2010. – С. 60-154.
17. Полухина В.П. Поэтический автопортрет Бродского // Иосиф Бродский: творчество, личность, судьба. Итоги трех конференций. – Спб.: Журнал «Звезда», 1998. – С. 145-153.
18. Твердохлеб О.Г. Причастия в афоризмах // Язык и культура. – 2016. – № 2 (34). – С. 85-97.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

19. Титова В.С. Мир душистых растений в поэзии С.А. Есенина. - М.: Советский писатель, 2005. – 48 с.
20. У Луцянь. Семантическое поле «цветок» в языке русской художественной прозы второй половины XIX века (на материале произведений И.А. Гончарова, И.С. Тургенева, А.П. Чехова): дисс. ... канд. филол. н.: 10.02.01 / У Луцянь ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, [Филол. фак.], Каф. рус. яз. – М., 2015. – 292 с.
21. Франк И. Сгусток пустоты (Критическая поэма) // Третий глаз. Диалектика искусства. – М.: Мартис, 1993. – С. 38-62.
22. Шарафадина К.И. «Язык цветов» в русской поэзии и литературном обиходе первой половины XIX века: Источники, семантика, формы. Автореф. дисс. ... докт. филол. наук. – С-Пбг., 2004. – 48 с.
23. Штырлина Е.Г. Прошлое, настоящее, будущее в поэтическом мире И. Бродского // Ученые записки Казанского университета. – Т. 152. – Кн. 6. Гуманитарные науки. – 2010. – С. 252-257.
24. Щербаков С.А. Растительный мир как природный, историко-культурный и духовный феномен в русской поэзии XX века: автореферат дис. ... д-ра филол. наук: 10.01.01: защищена 14.03.2013 / С.А. Щербаков; [Московский гос. областной ун-т]. – М., 2013. – 38 с.
25. Эпштейн М. «Природа, мир, тайник вселенной.» Система пейзажных образов в русской поэзии. – М.: Высшая школа, 1990. – С. 247-249.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 316.4.051.63, 330.34.011

Yagutkina E. S., Yagutkin S.M. Social foundation of the intellectual economy transformational processes in modern Russia

Социальные основы трансформационных процессов интеллектуальной экономики в современной России

Yagutkina Ekaterina Sergeevna
Belgorod National Research University
esyagutkina@yandex.ru
Yagutkin Sergey Mikhailovich
Belgorod state agricultural University named after V. Gorin
yagutkin@yandex.ru
Ягуткина Екатерина Сергеевна
Белгородский государственный национальный исследовательский университет
Ягуткин Сергей Михайлович
Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина

Abstract. The article analyzes the conditions of transformation processes formation and intellectual economy development in modern Russia, proposed classification of intellectual goods and services.

Keywords. Sociology, transformation processes social formation, intellectual product, classification ofintellectual goods and services, modern Russia.

Аннотация. В статье анализируются предпосылки трансформационных процессов формирования и развития интеллектуальной экономики в современной России, предлагается классификация интеллектуальных товаров и услуг

Ключевые слова. Социология, социальные основы трансформационных процессов, интеллект-продукт, классификация интеллектуальных товаров и услуг, современная Россия.

Необходимость формирования интеллектуальной экономики в современной России продиктовано следующими причинами. Во-первых, после разрушения СССР количество экономически целесообразных ресурсов в России значительно уменьшилось, так как практически все относительно легкодоступное сырье находилось в бывших союзных республиках, которые после объявления в 1992г. независимости России, сами стали суверенными государствами и никак не хотят этим сырьем делиться. Необходимо менять сырьевую направленность отечественной экономики. Во-вторых, знания

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

являются восполняемым ресурсом, поскольку не имеют ограниченных значений в пространстве и времени. В-третьих, в условиях современной научно-технической революции моральный износ активной части основных средств: машин и оборудования, в среднем составляет 5-7 лет. Предприятия, работающие на морально устаревшем оборудовании, в условиях жесткой конкуренции неминуемо обречены на банкротство, а национальная экономика на стагнацию и деградацию. В-третьих, население России стремительно стареет и сокращается, поэтому единственным выходом увеличения валового внутреннего продукта и национального богатства страны является повышение производительности труда, что невозможно без новых знаний и технологий. В-четвертых, без модернизации системы образования, организации и проведения фундаментальных и прикладных исследований Россия в скором будущем рискует превратится в интеллектуальную колонию, постиндустриальных стран Запада и Востока. В-пятых, интеллектуальная рента имеет более высокую доходность, чем сырьевая. В-шестых, как показывает история, интеллектуальное отставание ставит на грань выживания народы и целые страны., которые они населяют. В условиях современного социально-интеллектуального неоколониализма, под воздействием технологий «чужие руки (other hands)» россияне рискуют не только превратится в «страну дураков», но не выдержав интернациональной и межстрановой конкуренции вообще исчезнуть, уйти в небытие, превратится в навоз, благодатную почву для других стран и народов.

С позиций предмета исследований, *интеллектуальная экономика – это система отношений общества целью, которой является удовлетворение возрастающих потребностей населения на основе производства и реализации товаров и услуг содержащих в себе новые, ранее неизвестные знания или произведены с их помощью.*

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Принципиальным отличием интеллектуальной экономики от экстенсивной и интенсивной является то, что здесь используются возобновляемые и возрастающие ресурсы – разум, знания человечества. Они же составляют полезные свойства реализуемых товаров и услуг: производственных технологий (инжиниринг, франчайзинг), фундаментальных и прикладных знаний, учебников, учебных пособий и т.д. Следует так же заметить, что интеллектуальная экономика уже изначально по определению является постинтенсивной, только здесь производимые товары и услуги предполагают получение интеллектуальной ренты, что в обычной интенсивной экономике, например, импортирующей готовые технологии не всегда возможно. Таким образом, извлечение интеллектуальной ренты отечественными производителями является главной целью трансформации экстенсивных и интенсивных отраслей Российской национальной экономики в интеллектуальные.

Объективными предпосылками и факторами формирования интеллектуальной экономики в современной России, представленными на рис. 1, является следующее.

1. Востребованность в интеллектуальных продуктах. Более 70% валового внутреннего продукта приходится на сырьедобывающие отрасли. Поэтому в условиях неблагоприятной конъюнктуры рынка, падения цен на энергоносители стагнация и рецессия экономики носит закономерный характер. Кроме этого, в сложившейся конъюнктуре мирового рынка цены на конечную (завершенную) продукцию значительно выше, чем на сырье. Цены на интеллектуальные продукты содержат в себе ренту, связанную с эксклюзивностью реализуемых товаров и услуг, а, следовательно, и получение дополнительных доходов. Среднеотраслевое соотношение цен на конечную продукцию и сырья составляет 3:1, что изначально ставит сырьевые страны в

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

крайне невыгодное положение. Кроме этого, производство на основе интеллектуальных продуктов, основанных на принципиально новых технологиях, позволяет получить в масштабах национальной экономики мультипликационный эффект. Его сущность заключается в том, что выпуск интеллектуального продукта предполагает рост сопряженного производства на взаимосвязанных технологией производства отраслях и регионах. Мультипликационный эффект в масштабах национальной экономики составляет кратное значение от производства основного вида продукции. Например, в отраслях АПК – десятикратное значение. Производство и продажа продуктов питания предполагает следующее. Первое, производство непосредственно сельскохозяйственного сырья. Второе, производство органических и минеральных удобрений. Третье, производство средств защиты растений и животных. Четвёртое, производство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин. Пятое, развитие ремонтной базы сельскохозяйственных предприятий. Шестое, производство технологического оборудования для перерабатывающей и пищевой промышленности; Седьмое, развитие логистики и обеспечение транспортных перевозок. Восьмое, развитие агропромышленного сервиса связанного с производством комплектующих, проведением технического обслуживания. Девятое, развитие энергетики, связанное с ростом производства во всех сферах аграрно-промышленного комплекса. Десятое, специфика сельскохозяйственного производства связана с тем, что место работы и место жительства здесь представляют единый социально-экономический комплекс, поэтому развитие аграрного производства обеспечивает развитие сельских территорий и местной промышленности.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

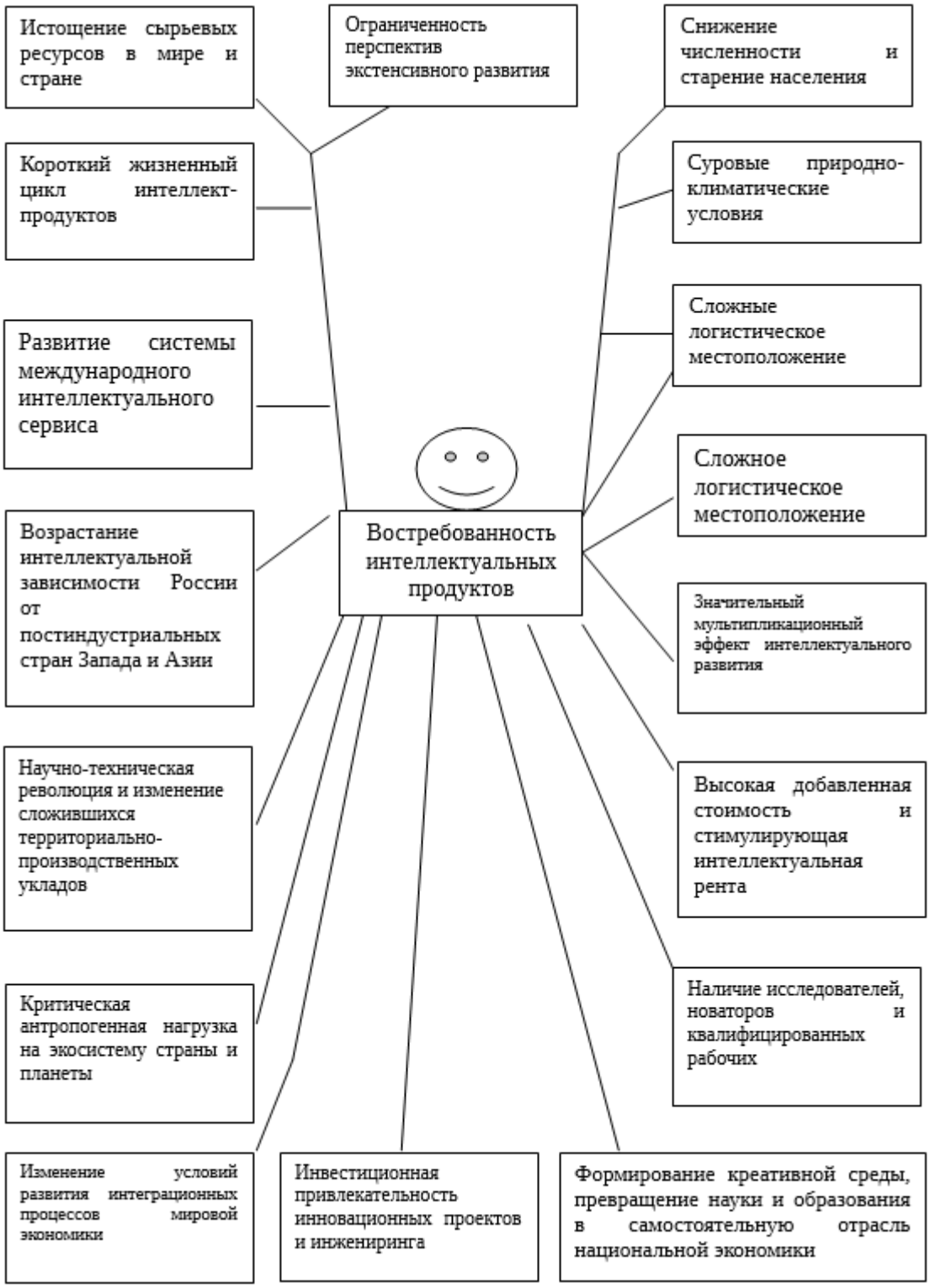


Рисунок 1. Социальные факторы трансформационных процессов интеллектуальной экономики в современной России

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

2. Сложные природно-климатические условия, связанные с тем, что более 70% сельскохозяйственных угодий страны находится в зоне рискованного земледелия, связанного с резко-континентальным климатом. Вегетационный период в стране значительно короче, чем у стран конкурентов, значение гидро-термического коэффициента так же ниже, что отрицательно сказывается на урожайности сельскохозяйственных культур и требует дополнительных капитальных вложений в животноводство. Только 13% площади земель в стране занимают сельскохозяйственные угодья, что, тем не менее, не является основанием для приоритетного экстенсивного пути развития. Арктические пустыни и непригодные для традиционного земледелия условия усложняют проблему продовольственного обеспечения страны, создают ежегодные трудности северного завоза в жизненно необходимые и стратегические важные территории.

3. В России отчасти сохранились необходимые для развития интеллектуальной экономики кадры и научно-технический персонал. Однако, проблема заключается в том, что качественные научные работники, прошедшие жесткий конкурсный отбор и жесточайшие квалификационные требования времён Советского Союза стремительно стареют, а естественная возрастная смертность приводит к их физическому сокращению. Приходящие на их смену учёные в следствии негативных процессов в системе образования и наука не обладают адекватными знаниями и опытом, изначально являясь морально устаревшими ещё в период их подготовки. Процесс самообразования, как необходимого условия развития учёного, всегда носит индивидуальный характер, и в масштабах страны не носит системный, а, следовательно, и эффективный характер. Необходимо реформирование действующей системы подготовки и аттестации научных и педагогических работников. В качестве критерия здесь необходимо использовать народнохозяйственное значение

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

результатов проводимых НИР и ОКР. Так же следует учесть, что развитие инструментальной и методической базы предполагает качественно новый, более высокий уровень развития всей системы повышения квалификации не только научных работников, рационализаторов и исследователей, а так же специалистов вех отраслей национальной экономики.

4. Переход от экстенсивной к интенсивной, интеллектуальной экономике предполагает подготовку новых квалифицированных работников.. Для сравнения следует отметить, что численность студентов на 1 тыс. чел. населения в России составляет 64 чел., в Дании – 36, Испании – 46, Италии – 31, Канаде – 39, США – 56, Франции –34, Швеции – 43 и Японии – 31 чел. Однако, удельный вес квалифицированных инженеров и технологов составляет менее 50%, что создает их определённый дефицит в первичном и вторичном секторах национальной экономики, составляющих основу воспроизводственного процесса материальных благ. Здесь же следует учесть, что в соответствии с троянскими стандартами болонского процесса, общее количество аудиторных часов в неделю при подготовки менеджеров сократилось с 72 часов времён периода застоя, до 27 часов в настоящее время, здесь же следует учесть отрыв образовательного процесса реального производства материальных благ. Изменилась в худшую сторону и структура соотношения технологических связанных с производством материальных благ и общепрофессиональных, не связанных с реальным производством и по сути являющимися "мусорными" и бесполезными, типа бесконечного множества различных наукообразных форм менеджмента непонятно чего и маркетинга, представляющего собой искусство торговли неизвестно каких абстрактных товаров и услуг. Основу конкурентоспособного производства составляет критерий минимизации затрат стоимости единицы полезного эффекта. Отсюда объективно-двойственная стратегия обеспечения конкурентоспособности

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

производства на различных уровнях воспроизводственного процесса от уровня предприятий, до межстранового уровня сводится к минимуму затрат и максимума полезного эффекта, что без понимания всех технологических нюансов практически невозможно.

5. Ресурсный потенциал интеллектуальной экономики характеризуется наличием государственных, общественных организаций и частных, независимых исследователей, выполняющих научные исследования и разработки на собственные средства, превращая знания в товар, а собственный интеллект в непременное условие расширенного нейрономического воспроизводства интеллектуальной экономики. Для активизации трансформационных процессов необходимо преодолеть значительные диспропорции, которые сегодня сложились в структуре предприятий занимающихся разработкой интеллектуальной продукции. В экономике интеллектуально развитых стран мира более 50% организаций связанных с разработкой интеллектуальной продукции приходится на конструкторские бюро, опытные заводы и промышленные организации, в то время как в России не более 20%. Поэтому, необходимо переориентировать теоретическую, философско-гуманитарную направленность российских исследований в практическую сторону с приоритетным инженерно-техническим направлением. Слабым звеном в деятельности исследовательских организаций является их недостаточная материальная заинтересованность в коммерческой реализации интеллектуальных товаров и услуг. Для трансформации в интеллектуальную экономику, необходимо ввести механизм финансовых льгот для инновационных предприятий. Прибыль от реализации и используемая для создания новых интеллектуальных товаров и услуг не должна подлежать налоговому обложению. Это будет стимулировать их на проведение научных исследований, создание и реализацию новых товаров и услуг. Оптимальный

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

дисконт при обосновании интеллектуальной маржи должен составлять примерно 50%, поскольку меньшее значение является недостаточным для стимулирования высоко-рискованного производства новых товаров и услуг, а более высокое значение к необоснованному перераспределению инвестиций за счёт других отраслей.

6. Без инвестиций в науку и образование, невозможно формирование и развитие интеллектуальной экономики. В условиях глубочайшего структурного кризиса, с ярко выраженной стагнацией экономики бюджетные инвестиции в ближайшей и отдалённой перспективе будут носить ограниченный характер, поэтому инвестирование учебных и научно-исследовательских организаций возможно преимущественно за счёт собственных средств, перераспределения прибыли, полученной от коммерческой деятельности на рынке интеллектуальных услуг. Наиболее перспективными направлениями здесь представляются развитие интеллект-франчайзинга и внутриорганизационного интеллект-расчёта. Интеллект - франчайзинг позволяет получать образовательным и научно-исследовательским организациям интеллектуальную ренту в виде роялти за использование бренда организации, например, логотипа, а так же за счёт использования доступных интеллектуальных ресурсов: различного рода специализированных универсальных баз данных, результатов НИР структурных подразделений, а так же за счёт привлечения для проведения полевых исследований студентов. магистрантов, аспирантов и других молодых и начинающих исследователей. Интеллект-роялти может носить, как плавающий так фиксированный размер. В первом случае, размер зависит от финансовых результатов пользователей франчайзинга, во втором - нет. Внутриорганизационный интеллект-расчёт, предполагает сдачу в аренду частным исследователям, а так де временным творческим коллективам материально-технических и интеллектуальных

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

ресурсов организации и установление фиксированной платы за их использование. Например, плата за использование паролей доступа е информационным ресурсам организации, скачивания результатов НИР и ОКР и т.д.

7. Координация научных исследований, позволяет сосредоточить усилия различных инновационных организаций на создание наиболее значимых для общества интеллектуальных товаров и услуг. Эффективность управления в интеллектуальной экономике достигается путем использования различных принципов координации: функционального, отраслевого, территориального и матричного или проблемного. Функциональный принцип используется при координации фундаментальных исследований, общенационального значения, способных коренным образом изменить развитие общества. Главным координатором здесь является система академии наук Российской Федерации, которая позволяет выявить и осуществить бюджетное финансирование наиболее значимых исследований. Отраслевой принцип координации, предусматривающий создание и продвижение интеллектуальных товаров и услуг на отраслевых рынках, осуществляют соответствующие министерства и ведомства. Территориальный принцип координации используются при создании региональных и межрегиональных интеллектуальных продуктов. Матричный принцип, наиболее всего эффективен при проведении глобальных проектов, затрагивающих интересы различных государств. На практике в чистом виде сами по себе отмеченные принципы, как правило, не встречаются, субъектами управления одновременно используется в той или иной степени одновременно все принципы.

8. Результативность интеллектуальных ресурсов является непременным условием развития общества. Учитывая специфический характер интеллектуальных товаров и услуг, заключающейся в необходимости защиты

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

прав интеллектуальной собственности, без которой невозможно изъятие интеллектуальной ренты, то важнейшим показателем результативности является поданные патентные заявки. Это свидетельствует с одной стороны, об значительном отечественном интеллектуальном потенциале, с другой, о достаточно эффективном международном сотрудничестве. По данным РОССТРАТА, жесткий контроль за соблюдением прав интеллектуальной собственности способствует тому, что 54% заявок завершаются выдачей патентов, причем абсолютное большинство – 97,8% составляют новые патенты, защищающие производство принципиально новых интеллектуальных товаров и услуг. Их востребованность в реальном секторе национальной экономики характеризует показатель использования выданных патентов, который составляет в среднем по отраслям 79,6%, что соответствует значению ведущих мировых держав. Характерной особенностью является то, что 87% авторов выданных и 94,6% используемых патентов, являются отечественные разработчики, т.е. иностранные партнеры по возможности стараются сбросить на российский рынок уже известные и подверженные моральному старению интеллектуальные товары и услуги.

Таким образом, возможности экстенсивного роста производства национальной экономики Российской Федерации исчерпаны. Объективно российские производители находятся в худших природно-климатических условиях, чем большинство их конкурентов на мировом рынке. Поэтому нет иного пути развития как переход от экстенсивной к интеллектуальной экономике. Для создания, распространения и реализации интеллектуальных товаров и услуг в России имеются необходимые условия и предпосылки.

Трансформация экономики современных промышленно развитых стран мира в принципиально новый тип экономики – интеллектуальную экономику

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

предполагает раскрытие смыслового содержания данной экономической категории.

Экономическая категория "интеллект-продукт" – это результат инновационной, научно-исследовательской деятельности человека, обладающий новыми, ранее неизвестными полезными потребительскими свойствами, предназначенный для продажи или иных форм товарного обмена.

Для того чтобы раскрыть смысловое содержание исследуемой экономической категории необходимо рассмотреть его основные характеристики и свойства.

Представляется, что общие свойства, характерные для всех, без исключения интеллект-продуктов, заключаются в следующем (рис. 2).

Во-первых, в переводе с латинского интеллект обозначает разум. Ясно, что интеллект-продукты – это результат разумной деятельности человека. Развитие кибернетики и создание искусственных форм разума, например самообучающихся программа и нейросетей в экономике, способны самостоятельно, без участия людей, создавать интеллект-продукты, например, программы оптимальных вариантов действия аппарата управления в различных ситуациях, автоматизированные системы управления и т.д.. Однако, в основе этих интеллект-продуктов заложена предшествующая разумная деятельность человека по созданию самих программ и искусственного интеллекта и сами интеллект-продукты носят ограниченный, запрограммированный характер.

Во-вторых, целенаправленный характер. Разумная деятельность может носить как целенаправленный, так и нецеленаправленный характер. Например, опечатки, встречающиеся в научных изданиях. Безусловно, это результат разумной деятельности, но вряд ли они носят целенаправленный характер. Точно так же к нецеленаправленной деятельности человека можно отнести загрязнение окружающей среды, возможность вредного воздействия на

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

организм человека технических средств. Целенаправленная деятельность интеллект-продуктов заключается в создании и получении заинтересованными пользователями новых знаний, профессиональных навыков, полезной информации.

В-третьих, созидательная направленность. История человечества свидетельствует, что разумная и целенаправленная деятельность может быть направленная на разрушение материально-технических ценностей, социально-экономических систем, хозяйствующих субъектов рынка и т.д. При этом, разрушительные силы целенаправленного негативного разума, нанесли человечеству невосполнимый ущерб, отбросив развитие общества на многие столетия. Поэтому, с позиций предлагаемой методологической концепции и рассматриваемой системе взглядов и ценностей, деятельность интеллект-продуктов, должна носить исключительно созидательный характер.

Рисунок 2. Основные свойства интеллект-продуктов

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В-четвертых, гуманизм. Зарубежная и отечественная история знает не мало случаев, когда создаваемые "учеными", интеллект-продукты и, прежде всего, учебники, монографии, публичные выступления, носили по отношению к оппонентам нетерпимый, характер, направленный на исключение и подавление любого инакомыслия. Например, в 30-е годы были уничтожены отечественные экономисты с мировым именем Н.Д. Кондратьев, В.В. Чаянов и многие другие, вина которых заключалась в высказывании иных мнений, чем придерживалась официальная экономическая доктрина правящих кругов. Нашлись "ученые", которые в угоду правящих кругов и решения собственных материальных проблем за "тридцать серебренников" подтасовали "научное обоснование" проводимым репрессиям, как в отношении отельной личности, так и к их массовому характеру. К сожалению идеи насилия, нетерпимости все еще встречаются в отдельных "научных" статьях, монографиях и т.д. в современной России. Костры современной инквизиции все еще зловонно тлеют в околонаучных кругах. Поэтому, представляется, что в основе создаваемых интеллект-продуктов должны быть заложены положения о духовном развитии общества, экономики и, главное, личности, как высшей ценности нашего мира, Толерантного сознания в отношении различных экономических школ, воззрений и т.д.

В-пятых, доступность. Современные технические средства обучения, коммуникации предполагают, что система образования должна носить общедоступный характер. Создаваемые интеллект-продукты и прежде всего специализированные базы данных, научные отчеты, прогнозы социально-экономического развития, предложения по комплексному использованию ресурсов в регионах, учебники, учебные пособия, монографии и т.д. должны иметь свободный доступ для всех заинтересованных пользователей.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В-шестых, используемые интеллект-продукты должны соответствовать предъявляемым Министерством здравоохранения Российской Федерации требованиям и не причинять вред здоровью их пользователям. Отсюда жесткие стандарты к их качеству.

В-седьмых, эстетичность. Создаваемые интеллект-продукты должны соответствовать не только требованиям Министерства здравоохранения Российской Федерации, но и эргонометрическим (цвет, запах, ширина строк, величина букв и т.д.) параметрам. Прежде всего, это касается дизайна оформления, который не должен вызывать отрицательных, негативных проявлений характера, ущемлять чувства национального и иного достоинства пользователей, учитывать их этно-бытовые особености.

В-восьмых, технологическая совместимость, которая предполагает адаптацию интеллект-продуктов с используемыми в органах государственного управления и хозяйствующих субъектов рынка техническими средствами управления и прежде всего современных ЭВМ и программным обеспечением. Кроме этого, развитие системы дистанционного обучения предполагает технологическую совместимость интеллект-продуктов с имеющимися в распоряжении населения техническими средствами коммуникаций.

Отличительной чертой интеллект- продуктов является использование новых, нетрадиционных методов и способов решения существующих проблем. Исходя из этого положения, представляется целесообразным использовать следующую ***классификацию*** схематично представленную на рис. 3

По материальной составляющей: осязаемые и неосязаемые.

Осязаемые интеллект-продукты изначально содержат материальную основу - их можно потрогать, пощупать перемещать в пространстве, измерить специальными приборами и т.д. Их принципиальным отличием является то, что здесь для оценки новизны и полезных потребительских свойств возможно

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

применение объективных критериев (скорость вычислительных операций, объем оперативной памяти, количество печатных листов, экономический эффект в рублях и т.д.)

Неосязаемые интеллект-продукты не имеют материальной основы и их невозможно потрогать, пощупать, измерить какими то либо приборами. Сюда можно отнести лекции, научные доклады, мысли и т.д.. Их отличительной особенностью является то, что для их оценки невозможно использовать объективные критерии. Например, невозможно оценить количественными критериями систему двойной записи, предложенную Лукой Пачолли, теорию циклического развития экономики Н.Д. Кондратьева и т.д. Поэтому, здесь используются исключительно субъективные оценки значимости.

История свидетельствует, что субъективные оценки привели к тому, что непонятые современниками, некоторые экономисты и др. ученые были уничтожены, а результаты их труда, интеллект-продукты на многие годы преданы забвению. В науке, субъективные оценки воинствующего невежества и в наши дни все еще могут иметь трагические последствия.

По количеству участвующих в разработке человек: индивидуальные и коллективные.

Индивидуальные интеллект-продукты, самостоятельно создаются одним человеком и могут быть использованы для присвоения ему квалификации, например, дипломная работа, ученой степени, например, диссертация, а так же ученого звания и других целей. Главным здесь является то, что их автором всегда является только один исследователь.

Коллективные интеллект-продукты создаются группой ученых, исследователей. Они используются тогда, когда решение задачи, имеющей важное значение для развития национальной экономики одному человеку просто не под силу. При этом научный коллектив может быть как постоянным,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

например штатные преподаватели кафедры, так и временным, созданным для решения конкретной задачи: написания учебника, учебного пособия, выполнения научного гранта и т.д. Реальность такова, что время кустарных научных разработок давно кануло в лета, поэтому основу фундаментальных научных и прикладных научных исследований составляют результаты комплексных разработок, использующие результаты научных исследований в различных отраслях знаний и науки.

Рисунок 3. Классификация интеллект продуктов экономического профиля

По защищённости авторских прав: защищённые и незащищённые

Защищенными являются интеллект-продукты в отношении которых распространяются действующие нормативные акты по защите авторских прав. При этом на практике используются различные способы защиты авторских прав, которые способны решить тройственную задачу: а) обеспечения приоритета авторских прав; б) извлечения интеллектуальной ренты; б)

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

обоснование размеров рентных выплат.

Незащищенными являются интеллект-продукты в отношении которых не применяются нормативные акты по защите авторских прав. Спецификой экономических исследований является то, что здесь довольно сложно бывает защитить авторские права. Например, высказанные на лекциях или научных конференциях, в научных отчетах и т.д. мысли. Плагиат (переписывание чужого текста и присвоение чужих мыслей) и кампеляция (манипулирование текстами других авторов, незначительное изменение текста) все еще встречаются в современной жизни.

По способам защиты интеллектуальной собственности:

Запатентованными считаются интеллект-продукты на которые в соответствии с действующим законодательством получены документы, защищающие авторские права. Например, патенты. Как правило, в экономике – это научные открытия, способные решить задачу, имеющую важное значение для развития национальной экономики. Например, система методов и моделей по экономическому обоснованию оптимальному использованию ресурсов, организация процессов производства различных видов товаров и услуг и т.д.

Опубликованные в открытой печати, поскольку экономические процессы и явления быстротечны, а на оформление патентов уходит значительный период времени, то в экономике, впрочем как и во всех общественных науках, авторские права сохраняются за всеми опубликованными в открытой печати интеллект-продуктами. Сопоставление опубликованных текстов между собой позволяет выявить случаи плагиата и кампеляции текста. При этом авторские права признаются за опубликованными ранее интеллект-продуктами, даже если они и не запатентованы надлежащим образом.

Депонированные рукописи. Любое издательство для повышения прибыли стремится расширить круг потенциальных читателей. Поэтому интеллект-

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

продукты, как правило, проходят редакционную правку в расчете на среднестатистического массового читателя. Кроме этого далеко не каждая публикация результатов научно-исследовательской деятельности в экономике способна обеспечить издательству коммерческий успех. В этой связи используются практика депонирования рукописей, которые не издаются большим или малым тиражом. Они в штучных экземплярах подаются в центры научно-технической информации. Центры информируют заинтересованных пользователей о их получении, а те в свою очередь заказывают у центров необходимое им количество копий. За авторами депонированных рукописей сохраняются все права предусмотренные действующим о печати законодательством Российской Федерации.

Стендовые доклады представляют собой, отдельно изданные небольшим тиражом (менее чем 100 экз.) материалы, опубликованные оргкомитетом конференции множительными средствами до начала конференции. Их отличительная черта – это малый тираж и использование множительных средств. Поскольку они издаются по решению оргкомитета конференции соответствующего статуса (межвузовского, межрегионального и международного), причем единственный раз, то на их издание не требуется лицензия министерства печати России.

Разработки *ограниченного доступа.* К этой группе относятся интеллект-продукты имеющие гриф "Для служебного пользования", "Для внутреннего пользования", "Для личного пользования" и т.д. Как правило, это интеллект-продукты, составляющие коммерческую тайну хозяйствующих субъектов рынка, содержащие информацию о жизненно важных для государства проблемах развития национальной экономики, затрагивающие интересы экономической безопасности России, а так же информацию содержащую государственную тайну. Например, места нахождения редкоземельных искапаемых, экономическую эффективность их использования и др.. Доступ к интеллект-продуктам этой группы соответствующим образом регламентирован.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

По научной значимости: фундаментальные и прикладные.

Фундаментальные интеллект-продукты предполагают решение крупных стратегических задач, имеющих важное, жизненно необходимое значение для всей национальной экономики в целом, как в ближайшей так и отдаленной перспективе. Они связаны с формированием и развитием научных школ, экономических доктрин. Отличительной чертой фундаментальных интеллект-продуктов является то, что они носят методологический, концептуальный характер. Многие ВУЗы ассоциируются с именами выдающихся ученых, в них работавших или работающих. Например, экономический факультет МСХА именами К.А.Тимирязева ассоциируется с именем Н.Д.Кондратьева, В.Чаянова. Именами современных ученых:, А.М Гатаулина, В.В. Добрынина, С.С.Сергеева, М.И. Синюкова, Ф.К. Шакирова, А.В. Зинченко и др..

К сожалению, в реальной жизни фундаментальные работы по экономической теории не всегда бывают востребованы современниками, поскольку они не вписываются в конъюнктурные задачи правящего аппарата управления. История свидетельствует, что это всегда ведет к крупномасштабным потерям невосполнимых ресурсов общества и даже краху государств, правительство которых действовало вопреки неумолимому действию объективных экономических законов. Например, экономическая история бывшего СССР и новейшая история России. Уверенно можно сказать, что если бы правительство СССР, действующий на местах аппарат управления не предавал бы анафеме теорию деловых циклов, теорию развития экономических систем, то политического а, вместе с ним и экономического развала СССР, вполне можно было избежать. Безусловно, потери ресурсов России в ходе реформ 1990-2000-х годов были бы многократно меньше, если бы при проведении реформ учитывались основные положения теории кризисов и катастроф хозяйствующих субъектов рынка, четкая позиция фискальной

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

политики государства и протекционизма отечественных производителей. Тем не менее, идеи "дешевой" экономии средств, бюджетного финансирования зачастую ставят крест на невзрачных на первый и, как правило, ошибочный взгляд, непонятных для функционеров от науки и аппаратным работникам образовательного процесса, фундаментальных научных исследованиях. Эта беда, в той или иной мере проявляется практически во всех учебных и исследовательских организациях. "В своём отечестве пророков не бывает. (Пророки все - в Америке живут.) Своих пророков на кострищах жгут. И на крестах позора распинают.". К этим словам известного поэта Т.Синицкого трудно что-либо добавить. Поэтому к величайшему прискорбию определённая и перспективная часть молодых российских учёных эмигрирует в США и другие страны. Думается, что в условиях современного социально-экономического кризиса, данная тенденция сохранится и в будущем.

Прикладные интеллект-продукты предполагают решение задач связанных с развитием отдельных административных субъектов Российской Федерации, ее регионов, отраслей национальной экономики, хозяйствующих субъектов рынка. Они, как правило не требуют значительных затрат времени и средств, быстро окупаются. Отличительной чертой прикладных интеллект-продуктов является то, что они носят методический характер, понятный большинству работников действующего аппарата управления и направлены на решение текущих, оперативных целей и задач. Их бесспорным преимуществом является быстрая окупаемость затрат. Недостаток прикладных интеллект-продуктов заключается в том, что решения сегодняшних задач, результаты проводимых исследований, как правило, не рассматриваются через призму завтрашнего дня.

По практической значимости: мирового значения, национального значения, отраслевого значения, регионального значения, предназначенные для конкретных хозяйствующих субъектов рынка.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Мирового значения интеллект-продукты связаны с обоснованием экономических теорий, концепций, направленных на реструктуризацию мировой экономики, развития мировой экономики, мирохозяйственных связей и т.д. Например, теория региональной интеграции стран ЕС, теория институтов и институциональной политики, моделирования развития экономических систем, глобализации, протекционизма и т.д.

Национального значения интеллект-продукты связаны с решением проблем, способных значительным образом ускорить развитие национальной экономики, повысить эффективность использования национальных ресурсов и т.д.

Отраслевого значения интеллект-продукты предполагают развитие отрасли, ее реструктуризацию, повышение конкурентоспособности производимых товаров и услуг и т.д.

Регионального значения интеллект-продукты связаны с комплексным использованием ресурсов, решением проблем социально-экономического развития административных районов и т.д.

Предназначенные для конкретных хозяйствующих субъектов рынка интеллект-продукты рассматривают вопросы повышения их конкурентспособности, проведения маркетинговых исследований конъюнктуры рынка и т.д..

По способам финансирования: финансируемые из государственного (федерального, регионального, местного) бюджета, финансируемые спонсорами, финансируемые на коммерческой основе, финансируемые из личных средств авторов.

Из федерального бюджета финансируются интеллект-продукты, связанные с обеспечением жизнедеятельности государства в целом. Сюда относится разработка проблем реструктуризации экономики в целом, отдельных ее отраслей, обоснование размеров и источников пополнения стратегических

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

резервов государства, экономическое обоснование использования месторождений полезных ископаемых, проведения внешнеэкономической деятельности, развития мирохозяйственных связей и т.д.

Из регионального бюджета финансируются интеллект-продукты связанные с развитием экономики субъекта Российской Федерации. Сюда относится разработка проблем социально-экономического развития региона.

Из местного бюджета финансируются интеллект-продукты связанные с развитием муниципальных образований и их территорий.

Финансируемые спонсорами связаны с проведением научно-организационных мероприятий (проведение научно-практических конференций и издание их материалов, публикации результатов научно-исследовательских работ, разработка и внедрение автоматизированных систем управления и т.д.).

Финансируемые на коммерческой основе связаны с решением проблем хозяйствующих субъектов рынка и направлены на разработку мероприятий способствующих повышению их конкурентоспособности, а так же с проведением научно-организационных мероприятий.

Финансируемые из личных средств авторов в большей части своей связаны с получением профессиональных навыков, ученых степеней, самовыражением и общественным признанием. Например, статьи в престижных журналах и изданиях, монографии, учебники, учебные пособия и т.д.

По уровню специализации: общего (межотраслевого), отраслевого и специального значения.

Общего (межотраслевого) значения связаны с разработкой методологии и концепции развития национальной экономики, системы взглядов и положений, которые носят общий, основополагающий характер и с успехом могут применяться в различных отраслях и регионах национальной экономики

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

России. Например, разработка инструментальной и методологической базы исследований, моделирования экономических процессов и явлений и т.п..

Отраслевого значения раскрывают специфические особенности развития различных отраслей национальной экономики России, обосновывают необходимость проведения реструктуризации, направлены на развитие интеграционных связей и т.д.

Специального значения направлены на решение специфических вопросов, решение одной отдельно взятой проблемы в рамках отдельной социально-экономической системы или хозяйствующего субъекта рынка, связаны с повышением конкурентоспособности отечественных производителей, поиском и вовлечением в производство неиспользуемых резервов, упущенных возможностей и прибыли.

По способам оценки научной новизны и практической значимости: объективные и субъективные.

Объективные интеллект-продукты предполагают обоснование точного количественного определения рассчетного экономического эффекта от их внедрения, величину получаемой прибыли, время окупаемости затрат, повышение производительности труда и др. показатели ресурсоотдачи.

Субъективные предполагают использование условных показателей качества управления. Например, бальную оценку деятельности отдельных руководителей и всей системы управления в целом. Относительных показателей эффективности использования производственных ресурсов, уровня конкурентоспособности производимых товаров и услуг и самого хозяйствующего субъекта рынка в целом.

По возможностям продаж на рынке: коммерческие и некоммерческие.

Коммерческие предполагают использование принципов коммерческого расчета, окупаемости затрат и получение нормы прибыли не ниже

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

среднеотраслевого уровня. Наиболее часто они используется в системе научных грантов и конкурсов на выполнение научно-исследовательских работ, финансируемых заинтересованными сторонами (научными международными и отечественными фондами), правительством заинтересованных стран и субъектов федерации, хозяйствующими субъектами рынка и др. заинтересованных сторон. Как правило, они носят прикладной характер, небольшой (до 3-х лет) период исполнения, решение текущих локальных задач и не предполагают проведение систематизированных долгосрочных исследований.

Некоммерческие интеллект-продукты не рассчитаны на получение прибыли, как правило, носят систематизированный долгосрочный характер, предполагают использования результатов научных исследований нескольких поколений ученых, преемственность научной школы. Например, формирование экономических теорий, доктрин, методологических концепций.

Таким образом, в современной России сложились социальные основы трансформационных процессов перехода от тупикового сырьевого пути развития к интеллектуальной экономики, а главная проблема заключается в проведении структурных реформ, создания креативной среды. Интеллект-продукты, как результат целенаправленной, созидательной инновационной деятельности человека, направлены на решение различных целей и задач, отличаются по своим свойствам и характеристикам. Принципиальной особенностью всех интеллект-продуктов является то, что они всегда носят исключительно авторский характер.

References

1.Бабинцев В.П., Шаповал Ж.А.Формирование социально-технологической культуры менеджеров / Дискуссия. 2012. № 8. С. 86-94.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

2. Гуремина Н. В., Лаптёнок А. Л. О формировании российского креативного класса// Международный журнал экспериментального образования. 2014. №3-2. С. 39-40.Петров А.В Глобализация и социальные основы экономического суверенитета России / Общество. Среда. Развитие. 2009. № 1. С. 81-99.

3. Константиниди Х.А. Стратегирование развития региональной экономической системы в условиях ускорения постиндустриальных преобразований. - Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Краснодарский филиал Финуниверситета). Москва, 2015.

4. Максимова Т.П., Рязанова О.Е. Трансформация аграрной сферы экономики РФ: концептуальные подходы. - Москва, 2015.

5. Мозгачев М.И. Интеллектуальный потенциал как основа формирования профессиональных компетенций управленца / Современные исследования социальных проблем. 2013. № 2 (14). С. 318-348.

6. Федеральная служба государственной статистики. Официальный сайт. / Режим свободного электронного доступа // http://www.gks.ru

7. Yakovchik N.S., Belogurova N.A., Dorofeev A.F. Innovative approaches to the formation of human resources in terms of regional integration of AIC / Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. 2015. T. 42. № 6. c. 3-12.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 13.00.00

Zadera M.I. From experience in the organization of research activities in the disciplines "chemistry" and "veterinary pharmacology" for students majoring in "veterinary medicine" and "technology of products of public catering"

Из опыта работы по организации исследовательской деятельности по дисциплинам «химия» и «ветеринарная фармакология» для студентов, обучающихся по специальностям «ветеринария» и «технология продукции общественного питания»

Zadera M. I., teacher
"The October agrarian-technological College", Rostov region, Oktyabrsky district
Задёра М.И., преподаватель
«Октябрьский аграрно-технологический техникум», Ростовская область, Октябрьский район

Abstract: the paper describes personal experience of developing research skills in students of natural Sciences, the role of resulting research knowledge and skills in forming scientific world Outlook and the formation of a future specialist.

Keywords: research work of students, research, research, role of research in building competencies

Аннотация: в работе описывается личный опыт формирования исследовательских умений и навыков у студентов естественнонаучного профиля, роли полученных в результате исследований знаний и умений в формировании научного мировоззрения и формировании будущего специалиста.

Ключевые слова: исследовательская работа студентов, исследование, исследовательская деятельность, роль исследования в формировании компетенций

«В человеке заложены безграничные источники творчества, иначе бы он не стал человеком. Нужно их освободить и вскрыть, ставя человека в подходящие общественные и материальные условия»

А.Н. Толстой.

В своей работе преподавателя химии и специальных дисциплин ветеринарного цикла считаю приоритетным направление на создание условий

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

для развития личности и реализации творческой активности студентов. С внедрением в образовательный процесс ФГОС III поколения особое внимание уделяется практической ориентированности обучения и самостоятельной работе студента, крупнейшим и важнейшим направлением которых как раз и будет являться исследовательская деятельность. Научно-исследовательская работа студентов представляет собой наиболее эффективный метод подготовки качественно новых специалистов. Все более очевидно, что в процессе подготовки конкурентоспособного специалиста главным является не усвоение готовых знаний, а развитие у выпускников способностей к овладению методами познания, дающими возможность самостоятельно добывать знания, творчески их использовать на основе известных или вновь созданных способов и средств деятельности. Исследовательская деятельность позволяет решить следующие задачи: развивает научное мышление, транслирует предметное содержание, формирует исследователь- ские компетенции и воспитывает личность. Задача педагога — создание развивающей среды, в которой задаются формы и условия для развития исследовательских компетенций, способствующие формированию у учащегося внутренней мотивации подходить к любой возникающей перед ним проблеме как научного, так и житейского плана с исследовательской, творческой позиции. Основные цели и задачи научно-исследовательской работы студентов:

1. Активное вовлечение студентов техникума в процесс самообразования и саморазвития.

2. Расширение кругозора студентов в области достижений науки по интересующему профилю.

3. Выявление наиболее одарённых студентов в разных областях науки и развитие их творческих способностей.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

4. Совершенствование умений и навыков самостоятельной работы студентов. 5. Совершенствование умений пользоваться Интернет-источниками, выбирать нужную информацию, проводить её анализ.

6. Формирование навыков публичного выступления, умение увлечь аудиторию.

Целью организации учебно-исследовательской работы студентов учреждений профессионального образования является повышение качества подготовки специалиста, способного к самостоятельному творческому участию в инновационных процессах, развертывающихся в различных образовательных учреждениях. Цель научно- исследовательской и учебно-исследовательской работы студентов техникума состоит в развитии творческих способностей будущих специалистов, повышении уровня их профессиональной подготовки на основе индивидуального подхода и усиления самостоятельной творческой деятельности, применения активных форм и методов обучения и формировании целостной системы знаний, в выявлении талантливой молодежи. Исследовательская работа студентов сегодня является одной из важнейших форм учебного процесса. Студенческие научные общества и конференции, - всё это позволяет студенту начать полноценную научную работу, найти единомышленников по ней, что позволяет поделиться результатами своих исследований. В моей работе сложилась система включения студентов в исследовательскую деятельность, начиная с первого года обучения, которая, как правило, включает написание и защиту рефератов, выполнение исследовательских заданий в рамках преподаваемых мной и смежных дисциплин, участие в работе студенческих исследовательских конференций. Примером такой работы, проводимой группой студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария» является «Исследование микробиологической

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

загрязнённости помещений техникума» Данное исследование проводилось с целью выявления изменений, произошедших в микробиологическом составе воздуха помещений техникума за время прохождения занятий, изменении в результате использования модифицированных кормов. Исследование проводилось эмпирическими методами: изучения литературы, наблюдения, обобщения, сравнения, измерения, эксперимента и др. Исследовательская работа «Исследование органолептических свойств и химического состава колбасы» имеет важное значение для будущих специалистов по специальности «Технология продукции общественного питания». Для указанной специальности необходимы твердые знания по химии (органической, аналитической, коллоидной), поэтому выбранная студентами работа имеет цель углубить знания по химии, расширить кругозор, пополнить имеющиеся знания для дальнейшего обучения спецдисциплинам. Эти знания могут способствовать готовности студентов, как будущих специалистов быть востребованными на рынке труда в современных условиях, а так же реализации творческого потенциала. Студенты специальности «Ветеринария» проводили ряд исследований, навыки выполнения которых могут быть полезны в дальнейшем обучении и практике. Такая работа, как «Исследование микробиологической загрязнённости учебных помещений техникума» закрепила и углубила знания по биологии, микробиологии, химии, расширила кругозор. Необходимо отметить положительное влияние научно-исследовательской деятельности на качественный уровень подготовки студентов: - повышение качества образования студентов; - развитие у студентов логически обоснованного и последовательного мышления, что открывает новые горизонты для дальнейшей деятельности; - приобретение компетенций проведения научно-исследовательской работы студентами. Исходя из опыта своей работы, хочу отметить, что несмотря на определенные различия в форме организации, в

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

соотнесенности с учебным планом и в ряде конкретных задач, научно-исследовательская и учебно-исследовательская работа студентов служит одной общей цели — формированию высококвалифицированного, творчески мыслящего специалиста, способного самостоятельно решать возникающие перед ним задачи. Таким способом достигается главная цель исследовательской деятельности – приобретение обучающимися функционального навыка исследования как универсального способа освоения действительности. При этом происходит развитие способности к исследовательскому типу мышления, активизация личностной позиции студента в образовательном процессе на основе приобретения субъективно новых знаний (т. е. самостоятельно получаемых знаний, являющихся новыми и личностно значимыми для конкретного студента), и как следствие повышение уверенности в себе и конкурентоспособности на рынке труда. Как показывает опыт работы по данному направлению, как среди преподавателей, так и среди студентов, участие в конференциях и конкурсах серьезно стимулирует творческую интеллектуальную активность личности, способствует развитию социальных, коммуникативных и, разумеется, профессиональных компетенций, что повышает качество образования и приводит к успешному формированию специалиста среднего звена».

Таким образом, исследовательская работа студентов является важным средством повышения качества подготовки специалистов, способных творчески применять в практической деятельности достижения научно-технического прогресса. Исследовательская деятельность формирует умение ставить проблему, сравнивать и выбирать информационный материал, переводить знания, умения и навыки, полученные при изучении различных предметов, на уровень межпредметных связей и надпредметных понятий, ставить и решать

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

профессиональные задачи, что отвечает требованиям подготовки современного специалиста.

References

1. Афанаскина, М.С. Из опыта организации научно-исследовательской работы студентов // Прил. к журн. «СПО». – 2011. –№ 2. – С. 139–147.

2. Бережнова, Е.В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов [Текст] / Е.В. Бережнова, В.В. Краевский. – М.: Академия, 2005. – С. 128.

3. Белых, С.Л. Управление исследовательской активностью студента: Методическое посо- бие для преподавателей вузов и методистов / под ред. А. С.Обухова. –Ижевск: УдГУ, 2008.

4. Болдырева, Л.В. Система научно-исследовательской работы студентов // Специалист. – 2011. –№ 10. – С. 21–22.

5. Дубовик, И.М. Организация научно-исследовательской деятельности учащихся [Текст] / И.М. Дубовик. – Гомель, 2005.

6. Мальцева И.Г. Применение инновационных педагогических технологий как средство успешного формирования специалиста среднего звена. - Вестник среднего профессионального образования. – 2008. –№1. – с.3

7. Никонова, И.Г. Организация исследовательской работы студентов // Прил. к журн. «СПО». – 2008. –№ 10. – С. 55–68.

8. Пастухова И.П., Тарасова Н.В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов: учеб.-метод.пособие для студ. средн. проф. учеб. заведений — М.: Издательский центр "Академия", 2010. – 160 с.

9. Хуторской, А.В.Технология проектирования ключевых и предметных компетенций / А.В. Хуторской // Интернет-журнал «Эйдос». – 2005. – 12 декабря.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 316.4

Zakharova S. G., Mudrova L.A. The sociological assessment of the impact of medical and environmental factors on the quality of life in rural areas of Russia

Социологическая оценка влияния медико-экологических факторов на качество жизни населения сельских территорий России

Zakharova S. G.
Ph.D., assistant Professor of Management and Public Administration
Nizhny Novgorod state University named after N.I. Lobachevsky
Nizhny Novgorod, Russia
svetlana-nngu@mail.ru
Mudrova L.A.
D.M.Sc, assistant professor
Nizhny Novgorod State Medical Academy
Nizhny Novgorod, Russia
Захарова С.Г.
к.э.н., доцент кафедры менеджмента и государственного управления
Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Нижний Новгород, Россия
Мудрова Л.А.
к.мед.н., доцент
Нижегородская государственная медицинская академия
Нижний Новгород, Россия

Abstract: The article describes the factor model of quality of life of the population management; It presents the results of a poll to assess the factors affecting the quality of life; It justifies the role of medical and environmental indicators in improvement of the quality of life in rural areas of Russia.

Keywords: quality of life, factorial model for populations quality of life management, health and environmental factors, rural areas.

Аннотация: В статье приведена факторная модель управления качеством жизни населения; представлены результаты социологического опроса по оценке факторов, влияющих на качество жизни населения; обоснована роль медико-экологических показателей в повышении качества жизни населения сельских территорий России.

Ключевые слова: качество жизни населения, факторная модель управления качеством жизни населения, медико-экологические факторы, сельские территории.

Кардинальные институциональные преобразования в России, главным образом, направлены на принципиальное изменение качества жизни населения,

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

которое зависит не только от уровня материального благополучия, но так же от показателей, всесторонне характеризующих экономическое развитие общества, уровень медико-экологического и культурно-духовного благосостояния населения территории [6].

Факторная модель управления качеством жизни населения, представленная на рис. 1, иллюстрирует взаимосвязь элементов социально-экономической системы [2]. Центральное место модели занимают производственно-экономические отношения, происходящие в обществе, где факторы производства, включенные в экономику, определяют уровень доходов, а, следовательно, уровень материальной обеспеченности, в том числе, населения. Безусловно, управляющая система, определяющая инфраструктурное развитие, институциональную среду и инвестиционный климат территории, подвергает воздействию производственно-экономические отношения, и имеет возможности опосредованно изменять качество жизни населения [4].

В рамках предлагаемой факторной модели управления качеством жизни населения, авторами проводится ежегодный опрос более 2,5 тыс. жителей Нижегородской области. Респондентам предлагается оценить по десятибалльной шкале их собственный уровень удовлетворенности качеством показателей жизнеобеспечения, характеризующих качество их жизни. Общее значение по группе высчитывается как среднее арифметическое значение показателей, из которых она состоит, с равноценным весовым коэффициентом. Результаты исследования за период с 2010 до 2015 года, приведенные в таблице 1, представляют обобщенную оценку широкого круга респондентов как сельских, так и городских территорий разных возрастных групп, 2016 год представлен социологическим опросом молодежи сельских и городских

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

территорий Нижегородской области Российской Федерации с высшим и неоконченным высшим образованием.

Социологические оценки качества жизни населения молодежи по сравнению с обобщенной оценкой дает возможность понять восприятие происходящих перемен новым поколением. Как видно из таблицы 1, мнение респондентов сельских территорий существенно отличается от мнения молодежи городских территорий. Значения показателей социологической оценки факторов, характеризующих качество жизни населения, отличаются по величине, но не по приоритетности и это обстоятельство может объяснить многие процессы, происходящие в обществе, в том числе внутреннюю миграцию молодого населения из сельских районов в города или районные центры.

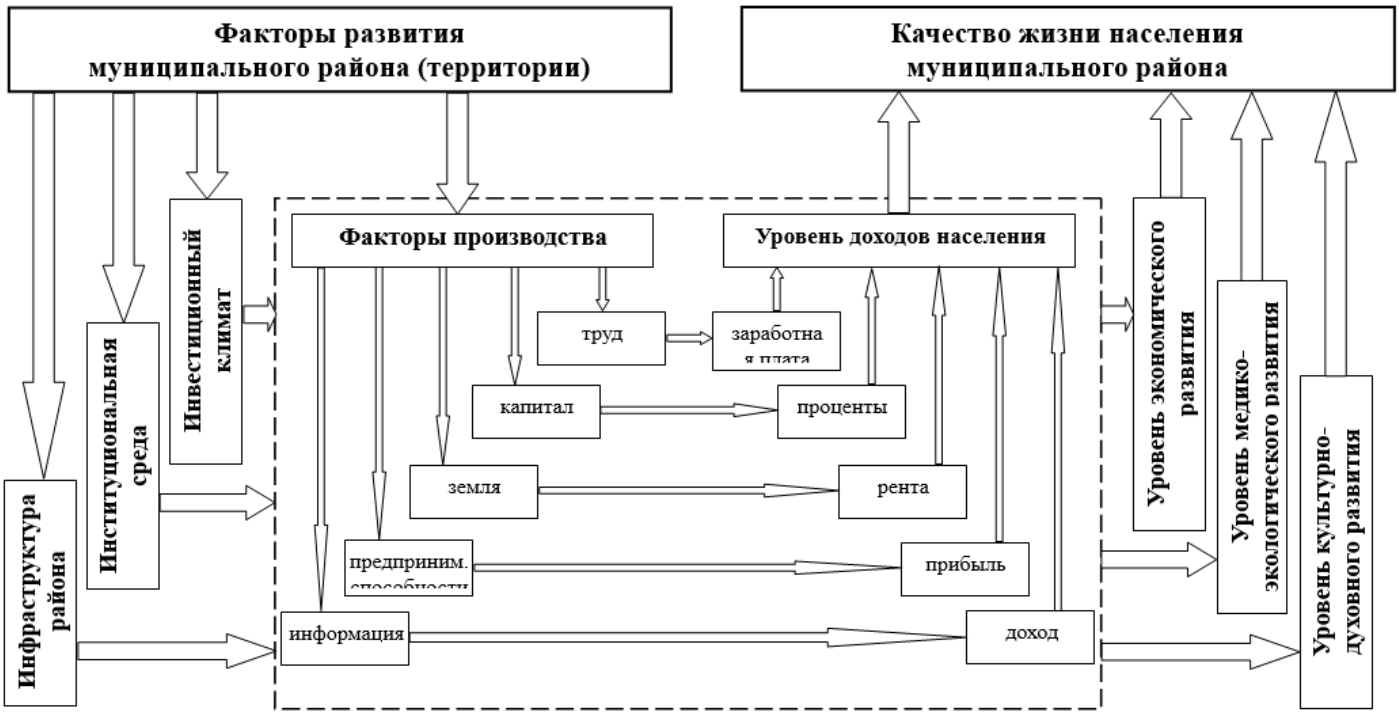


Рис.1 Факторная модель управления качеством жизни населения [2]

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

В целом, по мнению молодежи, показатели социологической оценки качества жизни населения, в 2016 году сопоставимы с показателями последних несколько лет.

Таблица 1

Социологическая оценка факторов, характеризующих качество жизни населения сельских территорий России

Факторы, характеризующие качество жизни населения	Оценка качества жизни населения по 10-балльной шкале						
	2010*	2012*	2014*	2015*	2016**		
	обобщ	обобщ	обобщ	обобщ	город	сельск	средний
Уровень обще-экономического развития территории	6,6	6,02	5,76	5,04	6,65	4,92	5,79
Уровень материального благополучия населения	6,36	5,98	5,86	5,08	6,12	4,86	5,49
Уровень медико-экологического обслуживания	5,98	5,94	5,90	5,22	5,95	4,29	5,12
Уровень культурно - духовного развития	6,38	5,74	5,72	7,12	7,54	5,90	6,72
Средний балл	6,33	5,92	5,81	5,77	6,69	4,87	5,78

* Ранее опубликованные социологические исследования [7]

** Исследования проведенные автором в 2016 году

Наиболее проблемной зоной жители сельских территорий определяют уровень медико-экологического обслуживания т.к. доступность медицинских услуг во многом зависит от ограниченности бюджетного финансирования учреждений здравоохранения [5]. Большинство платных медицинских услуг, доступных для жителей городских территорий, остаются недоступными для большинства населения сельских территорий из-за отдаленности проживания и ограниченных финансовых возможностей самого населения.

Возможности поддержания здоровья на должном уровне и обеспеченность медицинскими услугами, играют, как показывают

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

исследования, решающую роль в выборе места проживания, и в снижении оценки качества жизни населения сельских территорий [3]. Вместе с тем, именно показатели здоровья индивида характеризуют его уровень социальной и экономической активности в обществе, а, следовательно, и уровень развития самого общества.

Показатели естественного движения населения (смертность рождаемость естественный прирост), которые используются в статистике в качестве основных медико-демографических показателей, иллюстрируют проблему демографии в Нижегородской области России [1]. На рис. 2 представлена сравнительная характеристика демографических показателей за первое полугодие 2014, 2015 и 2016 годов и, в целом, отражает демографическую ситуацию в стране.

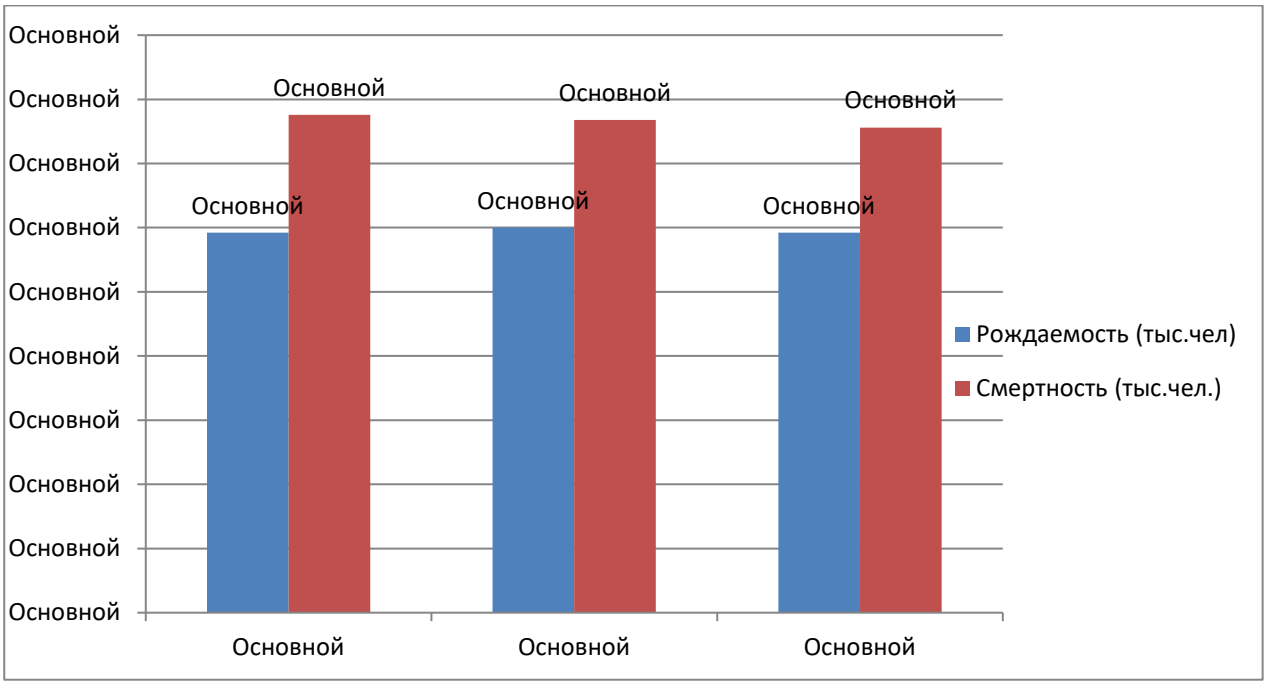


Рисунок 2. Демографическая обстановка в Нижегородской области за 1 полугодие 2014, 2015 и 2016 гг.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Как видно из рисунка, смертность превышает рождаемость, и значение этих показателей остается практически неизменным за сопоставимый период последних трех лет. На текущий момент социально-экономического развития России, данный факт является весьма значимой проблемой, для решения которой не достаточно лишь повышения качества медицинских услуг. Ученые сходятся во мнении, что в ближайшие 20-30 лет, состояние здоровья населения, наряду с социальными условиями, будет, преимущественно, определяться качеством окружающей среды. Выявлена корреляционная зависимость между состоянием здоровья населения, проживающего на той или иной территории, и качеством окружающей среды. Устойчивость природно-антропогенной системы зависит от развития и функционирования всех компонентов этой системы, в том числе отражающих степень защищенности населения от негативных факторов окружающей среды. Следовательно, защита интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и их последствий, приобретает особое значение.

Таким образом, демографическая ситуация каждого отдельного региона, плотность его населения, рождаемость и смертность, состояние здоровья населения, зависит от окружающей среды, которая определяет структуру заболеваемости, возрастные и профессиональные заболевания, уровень климатической комфортности [8]. И лишь соответствующий уровень эколого-медицинского обслуживания дает возможность предотвратить негативное воздействие окружающей среды и повлиять на такой важнейший индикатор здоровья населения как ожидаемая продолжительность жизни.

Функциональные возможности организма человека и его устойчивость к неблагоприятным внешним факторам носят динамический характер, который можно изменить за счет изменения социальных условий жизни, высокого

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

уровня медицинского обслуживания и сохранения природных качеств окружающей среды. В связи с этим, контроль за соблюдением установленных критериев соответствия нормативам экологического состояния среды должно быть одной из главных задач органов власти, так как именно здоровье населения является залогом экономического развития. Направленные усилия на правовое регулирование отношений в области природопользования и охраны природы, создание нормативов состояния отдельных природных сред и окружающей природной среды в целом, разработка технологических процессов природоохранных мероприятий, размещения отходов, могут стать толчком к реальному росту продолжительности жизни населения и повышению уровня его здоровья.

Демографическая ситуация в России в 2016 году сохраняет тенденции естественной убыли населения, что характерно для большинства субъектов России. Города компенсируют вымирание собственного населения за счет миграционного прироста из числа жителей сельских территорий страны, что напрямую связано с более высоким качеством жизни населения. В стремлении к росту качества жизни населения в стране государство должно обеспечить сочетание рыночной экономики и государственной системы социальной защиты сельского населения, активизируя демографическую политику, изменяя подходы к оценке эффективности учреждений эколого-медицинского обслуживания на сельских территориях. Обеспечение высокого качества жизни населения сельских территорий может в значительной степени изменить тенденции социально-экономического развития страны в целом.

References

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

1. Данные Нижстата http://nizhstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/nizhstat/ru/statistics/standards_of_life [дата обращения 19.10.2016 г.]

2. Захарова С.Г., Масленников Н.А. Факторный подход к управлению качеством жизни населения муниципального района//Проблемы устойчивого развития социально-экономических систем: регион, город, район, организация/ Материалы Международной научно-практической конференции. Москва. 2014. С.149-152

3. Захарова С.Г., Новичков А.А. Новичкова Н.А. Демографическая обстановка в Нижегородской области, связанная с проблемами в здравоохранении сельских муниципальных районов// Проблемы устойчивого развития социально-экономических систем: регион, город, район, организация/ Материалы Международной научно-практической конференции. Москва. 2014. С.153-159

4. Захарова С.Г., Масленников Н.А. Закономерности изменения качества жизни населения как индикатор институциональных преобразований в России/ Экономика и менеджмент систем управления – Научно-практический журнал/по общ ред. Кравца О.Я. – М.: из-во Научная книга. 2013. №2.1 – С. 134-143

5. Захарова С.Г., Банин М.А. Конкурентные преимущества как внутренние ресурсы муниципального района /Современная конкуренция.2015. Т.9. №6 (54). С. 116-128

6. Захарова С.Г., Масленников Н.А. Оценка источников формирования денежных доходов в рамках институциональных преобразований качества жизни населения сельских муниципальных районов/ Инновации и инвестиции - Научно-аналитический журнал/ под общей ред. Конотопова М.В. - М.: 2013 г., №3 - С.89-92.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

7. Дмитриев М.Н., Захарова С.Г., Масленников Н.А. Модель управления человеческими ресурсами муниципальных районов в концепции факторного подхода / Приволжский научный журнал. Периодическое научное издание №3 (35). Н. Новгород, ННГАСУ, 2015. С. 206-214.

8. Партисипаторный подход в повышении качества жизни населения: Монография. Под общей ред. Н.М. Римашевской, Н.Н. Ивашиненко. Нижний Новгород – Москва: Изд-во Нижегородского госуниверситета, 2013. – 268 с.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 811.111

Zekeryaeva S.E., Chornobay S.Ye. Semantic Peculiarities of Phraseological Units in the National Variants of English

Zekeryaeva Sebiya Ernestovna
Crimean Federal V.I.Vernadsky University, Simferopol
tigr-zse@mail.ru
Chornobay Svitlana Yevgenivna
Crimean Federal V.I.Vernadsky University, Simferopol
svetoniy@mail.ru

Abstract: The research paper scrutinizes the semantics of phraseological units in the national variants of English. The definitions of such concepts as "national variant" and "phraseological unit" are given. The article analyzes and describes the semantic peculiarities of phraseological units under study. The analyzed phraseological units are grouped in accordance with their integral semes. The methods of continuous sampling and of component analysis as well as a comparative method are applied.

Keywords: semantics, national variant of English, seme, phraseological unit.

Introduction. The national peculiarities of different languages have already been in the focus of scientific attention. At the beginning of the 60-ies in the XX century the Soviet scientists formulated the main theoretical propositions of a national non-homogeneous language as a system of its national variants as well as defined the main features of a national variant of a unified language. One of the most important characteristics and properties of a national variant is its social function in the independent national community: its usage in education, Mass Media, paperwork, publishing, etc. [1]. Following A. D. Schweitzer, A. A. Anakhaeva understands a national variant of a language as "the totality of a territorially limited literary language variant and an interdialect and territorial dialects spread within the areal of a literary language" [1, p. 5].

Due to the prevalence of English around the world, this language has a non-homogeneous structure. English was developing as a unified national language of the British Isles till XVII century when the opening up of the New World began. The

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

discovery of Australia, New Zealand, South Africa and other countries contributed greatly to the spread of English, the language differentiation following the ethnic isolating. Every country has formed its own specific national variant, possessing both common peculiarities at all the linguistic levels (lexical, grammatical and phonetic) of a unified language system, and specific features in all their aspects. Thus, we single out English national variants like British, American, Australian, New Zealand, and Canadian ones.

The increasing interest to the scrutiny of the national variants of English in different aspects acknowledges **the topicality** of the research. The lexical layer of New Zealand English and Australian English has been studied within the Cultural Linguistics. A. A. Kononenko describes the stylistics devices in New Zealand English mass media discourse as the cultural-historical code; the scientist presents the New Zealand picture of the world and its figurative potential [6]. Lynn E. Grant presents the analysis of culturally motivated lexis in New Zealand English within the theory of cultural scripts and the concept of language creativity; the researcher demonstrates how the vocabulary reflects the culture and to which extent it is distinct from other varieties of English [17]. E. B. Grishaeva examines the lexical development of Australian English via diachronic perspective, paying special attention to the borrowings from indigenous languages [5]. E. Grigoryeva scrutinizes the Australian lexicon from the lexicographical point of view [4].

The novelty of the study consists in the fact that the semantics of phraseological units in the national variants of English has not been examined thoroughly. Moreover, only few works dealing with this issue have been published. Thus, the national-cultural specificity of American phraseological units has been described by I. N. Pjanzina with the special emphasis on culturally unique concepts [9]. The scientific works by T. Chumicheva discuss the problems of revealing national-cultural specificities of the phraseological units with somatic components belonging

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

to the British and American variants of the English language as well as their etymology and modern functioning [11; 12; 13]. The research work by E. Soboleva "The Image of "the Foreign" in American Idioms Containing Ethnonyms" sheds light on the problem of ethnic stereotypes reflection in idiomatics [10].

This study is actually significant because semantic peculiarities of phraseological units in the national variants of English are needed to be studied as the phraseological units are the fount of cultural and national features, as "they record and preserve relevant knowledge as part of their content plane (in the form of image traces), including, above all, reflections of the respective culture" [14, p. 28].

The goal of the research paper is to describe semantic peculiarities of phraseological units in the national variants of English.

To reach the goal the following **tasks** are set:

1) to give the definition of a phraseological unit and the variant of the national language;

2) to explore different semantic classifications of fixed phrases in modern Linguistics;

3) to describe semantic peculiarities of the phraseological units in the national variants of English.

To reach the goal of the study the following **methods** are used: the method of component analysis, the method of continuous sampling, and the comparative method.

The results. A phraseological unit is usually defined as "a word group with a fixed lexical composition and grammatical structure, the meaning of which, familiar to native speakers of the given language, is generally figurative and cannot be derived from the meanings of the phraseological unit's component parts" [2]. Gloria Corpas Pastor provides a complex and complete definition of idiomatic expressions: "Phraseological units are lexical units made up of more than two graphical words, at

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

the lower limit, whose upper limit is situated at the sentence level. These units are characterized by a high frequency of use and co-appearance of component elements, by an institutionalization understood as fixation and semantic specialization, by idiomatic specificity and potential variation, as well as by the degree in which such aspect occur in the case of various types of expressions" [quot. by 15, p. 40].

Phraseological units are classified in accordance with several criteria. In the classification proposed by V. V. Vinogradov, phraseological units are classified according to the semantic principle, and namely to the degree of motivation of the meaning, i.e. the relationship between the meaning of the whole unit and the meaning of its components. Three groups are distinguished: phraseological fusions which are non-motivated, phraseological unities (motivated ones through the image expressed in the whole construction), phraseological combinations that are also motivated, i.e. one of their components is used in its literal meaning while the other can be used figuratively [3].

According to Professor A. V. Kunin's classification, phraseological units are subdivided into: nominative, nominative-communicative, interjectional, and communicative ones [8].

1. Nominative phraseological units are the units denoting objects, phenomena, actions, states, qualities. They can be:

a) substantive – *easy game* (AmE) – 'a credulous person, a simpleton'; *a rough diamond* (AmE) – 'a person who is kinder and more pleasant than they seem to be from their appearance and manner'; *old duck* (AuE) – 'an old lady'; *ear-basher* (AuE) – 'a boring person';

b) adjectival – *(as) balmy as a bandicoot* (AuE) – 'out of one's mind, crazy'; *full to the gills* (AmE) – 'dead drunk'; *full of bush fire* (AuE) – 'cheerful, energetic';

c) adverbial – *on the cuff* (AmE) – 'for free'; *like all get-out* (AmE) – 'at full speed'; *in good with smb.* (AmE) – 'to be in good terms with smb.';

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

d) prepositional – *with an eye to* – 'having the intention', *at the head of* – 'being a leader'.

2. Nominative-communicative units contain a verb: *carry the ball* (AmE) – 'to do sth. actively, play a leading role'; *get off one's bike* (AuE) – 'to be angry'.

3. Interjectional phraseological units express the speaker's emotions and attitude to things: *let her go, Gallagher!* (AuE) – 'Come on! Go ahead!'; *it's a go!* (AmE) – 'That's a bargain!'.

4. Communicative phraseological units are represented by proverbs and sayings: *at open doors dogs come in* (Scottish English) – 'carelessness leads to trouble'; *there is a crook in the lot of everyone* (Scottish English) – 'there is a lot of challenges in life'.

Many idioms have their origins in metaphors, for example: "*happy hunting grounds*", "*to be on the ball*" and "*to join the angels*". Some idioms have both a literal and an idiomatic meaning; only the context will determine the intended meaning, for instance, "*to rob the cradle*" can be interpreted either literally or metaphorically. So, this phraseological unit can be interpreted literally as "to steal a little baby from the cradle", but metaphorically it means "to date or marry a girl who is much younger than you".

The phraseological unit "*happy hunting grounds"* means the paradise of some American Indian tribes to which the souls of warriors and hunters pass after death to spend a happy hereafter in hunting and feasting. When a person hears this phraseological unit, firstly he or she thinks about some good pep talk, best wish but usually people say something like this when a person dies, e.g. he is going to the best of all possible worlds.

The phraseological unit "*to join the angels"* means "to die, to go to sleep for forever". We understand the meaning instantly because the association with angels is

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Heaven, something that an ordinary living person cannot reach. So in this case, the verb "*to join"* makes us clear that not a person but his soul ascends Heaven.

The phraseological unit *"even blind Freddy could see it"* means that 'something is clear and understandable'. What makes this sound rather hilarious is the fact that a blind person could see the heart of the problem. That is exactly what helps listeners comprehend the meaning of this phraseological unit at once.

Another interesting point of view is found in the works of D. Swinney and A. Cutler. They claim that phraseological units can be recognized like other long words. So that when a person hears a phraseological unit, the phraseological unit's retrieval occurs more quickly than literal expressions because it does not require the lexical, syntactic and semantic processing involved in regular linguistic analysis [18].

R. Gibbs and J. O'Brien have found out that readers and listeners understand idioms as quickly as comparable literal expressions. In fact, highly familiar idioms are understood with more ease as idioms, than in their literal sense. That finding disproves the theory that idiomatic meanings are sought only if a linguistic analysis has failed. It might be that idioms are non-compositional items that must simply be retrieved from memory in order to be understood [16].

In their theory R. Gibbs and J. O'Brien claim that people usually avoid the process of linguistic analysis because it is rather natural when they hear a phraseological unit. They also acknowledge the fact that many idioms possess both literal and metaphorical meanings [16].

R. Gibbs and J. O'Brien's theory can be illustrated by the following examples: the sentence "*he didn't spill a single bean*" is clearly understandable, even though it strays from its original form of "*don't spill the beans*". If the idiom was stored as a single retrievable phrase, people would have difficulty extracting meaning from alternate forms of the idioms. Another example is the idiom "*burnt bairns dread the*

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

fire" (*Scottish English infl*) (lit. 'a burnt child dreads the fire')" which means "once being afraid you will be afraid of everything forever".

We used the method of componential analysis to arrange the meaning of minimal semantic components and also to investigate meaningful units of the language that allow us to define semantic features of the studied phraseological units. Also the method of componential analysis shows heterogeneity, complexity of lexical and figurative meanings.

Speaking about the method of componential analysis, it is necessary to mention the concept of "seme". Seme is a minimal unit of sense, an "atom" of lexical semantics, distinguished on the basis of oppositions by methods applied in componential analysis. Also what is important is that seme is the ideal part of the semantic structure which is allocated in the content of a phraseological unit [8].

As it has already been mentioned in the beginning of the paper, a national variant is a form of a language that people speak in a particular part of a country, containing some different words and grammar. Variants of English are regional varieties possessing a literary norm. There are distinguished variants existing on the territory of the United Kingdom (British English, Scottish English, Irish English) and the variants existing outside the British Isles (American English, Canadian English, New Zealand English, South African English, Indian English). They are variants of the same language because they serve all spheres of verbal communication.

This study presents the phraseological units in the national variants of English. To be more certain, we have examined English-Russian Phraseological Dictionary by A.V.Kunin [7] and educed the phraseological units with remarks which indicate their territorial spread, e. g. American, Australian and Scottish English. Two hundred and twenty-four phraseological units have been allocated from the dictionary by A. V. Kunin. We have subdivided them into ten semantic groups according to their integral seme:

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

1) benefit and success:

cook with electricity (AmE) – 'to succeed'; *whip the devil round the post* (AmE) – 'to succeed in a roundabout way'; *beat smb. to the draw* (AmE) – 'to exceed, to outrun'; *get the edge on* (AmE) – 'to have an advantage over someone'; *make a good fist at* (AmE) – 'to make a good attempt'; *a fair go* (AuE) – 'true success'; *give one's own fish-guts to one's own sea-maws* (Scottish English) – 'to think about yourself, about your own success', etc.;

2) alcohol:

have an edge on (AmE) – 'to be drunk'; *full to the gills* (AmE) – 'dead drunk'; *go dry* (AmE) – 'to prohibit the sale of alcoholic beverages'; *drunk as a bastard, as a fowl, as Chloe* (AuE) – 'dead drunk', etc.;

3) feelings and emotions:

be in a fat city (AmE) – 'to be in good mood'; *be on a cloud* (AmE) – 'to be very happy'; *hit the ceiling* (AmE) – 'to get angry, to infuriate'; *get one's Indian up* (AmE) – 'to be mad'; *go crook* (at,on) (AuE) – 'to become very angry', etc.;

4) money, finance:

go to the cleaners (AmE) – 'to lose all one's money'; *on the cuff* (AmE) – 'for free'; *one's bottom dollar* (AmE) – 'last money'; *the long green* (AmE) – 'dollars'; *chiken feed* (AmE) – 'a small amount of money', etc.;

5) attitude:

feed smb. on soft corn (AmE) – 'to flatter, to compliment'; *a bad deal* (AmE) – 'rough handling, oppression'; *one's dish of tea* (AmE) – 'to be in one's taste'; *play favorite(s)* (AmE) – 'to be biased'; *give smb. the freeze* (AmE) – 'to pour scorn on smb.'; *at open doors dogs come in* (Scottish English) – 'carelessness leads to trouble', etc.;

6) life's events:

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

cash in one's chips (AmE) – 'to die'; *see the elephant* (AmE) – 'to gain experience'; *hang up one's fiddle* (AmE) – 'to retire'; *get the air/ gate* (AmE) – 'to be fired'; *be in the gun* (AuE) – 'to be under threat of dismissal'; *dog's disease* (AuE) – 'flu'; *(even) blind Freddy could see it* (AuE) – 'to be clear, understandable'; *crook in one's lot* (Scottish English) – 'a stroke of fate'; *there is a crook in the lot of everyone* (Scottish English) – 'there is a lot of challenges in life', etc.;

7) actions:

skin the cat (AmE) – 'to tumble'; *slip one's clutch* (AmE) – 'to talk a lot'; *fly the coop* (AmE) – 'to slip away'; *cut a dash* (AmE) – 'to flaunt'; *drive the center* (AmE) – 'accurately to hit the target'; *whip the cat* (AuE) – 'to regret about the irreparable'; *go for the doctor* (AuE) – 'to act decisively'; *give it a fly* (AuE) – 'to try do smth'; *jump at smth. like a cock at a groser* (Scottish English) – 'eagerly to pounce on smb. or smth.'; *let that fly stick in* (Scottish English) – 'not to talk about smth.'; *dight one's gab* (Scottish English) – 'to shut up', etc.;

8) human qualities and appearance:

be on all cylinders (AmE) – 'to be in a good shape'; *have an off day* (AmE) – 'to be in a bad shape'; *dead from the neck up* (AmE) –' to be stupid'; *deal smb. a poor deck* (AmE) – 'to be a loser'; *dressed up to the nines* (AuE) – 'elegant, overdressed'; *old duck* (AuE) – 'an old lady'; *ear-basher* (AuE) – 'a boring person'; *full of bush fire* (AuE) – 'cheerful, energetic', etc.;

9) punishment:

get to the chair (AmE) – 'to be executed in the electric chair'; *be even with smb.* (AmE) – 'to settle the score'; *put the finger on smb.* (AmE) – 'to reach a verdict'; *get what's coming to one* (AmE) – 'to receive one's just deserts', etc.;

10) failure:

miss a figure (AmE) – 'to make a grave mistake'; *make a poor fist at smth.* (AmE) – 'to make an unsuccessful attempt'; *be up in the flume* (AmE) – 'to fail'; *cash in one's*

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

checks (AmE) – 'to surrender'; *drag the chain* (AuE) – 'to go behind others'; *run like a hairy* (AuE) – 'to show oneself at a disadvantage', etc.

Conclusions. Having undertaken the analysis, we come to the conclusion that the largest number of the phraseological units under scrutiny includes the group of the integral seme "Actions". The group of the integral seme "Human qualities and appearance" (*old duck, ear-basher, full of bush fire, etc.*) comprises more phraseological units of Australian origin. Two groups of integral semes "Actions" (*jump at smth. like a cock at a groser*, *let that fly stick in*, *dight one's gab, etc.)* and "Life's events" (*crook in one's lot* , *there is a crook in the lot of everyone, etc.*) comprise more phraseological units of Scottish origin.

Discussing the territorial reference of the phraseologisms under scrutiny, it is necessary to point out that a lot of the phraseological units of American English are presented by the group with the integral seme "Benefit, success" which shows that their origin is connected with the business sphere. As for the Australian idioms, it is notable that in almost each phraseological unit words, which refer to native forested areas (regional areas), names of the indigenous flora and fauna, can be found. We also examined phraseological units with remarks indicating Scottish English. The uniqueness of Scottish English can be explained by its historical development. For almost three centuries, Scottish English had shaded into, and compromised with the usage of both Scottish on the one hand, and the usage of English and Irish on the other. Among all the selected phraseological units more proverbs that can teach us life lessons are presented.

We have also calculated the proportion of the phraseological units with the remarks indicating their belonging to the phraseological stock of American, Australian and Scottish English. So, the percentage of the first group shifts to 80 %, the percentage of the second group shifts to 11,1 % and the percentage of the third group shifts to 8 % of the total number of the phraseological units under study.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Above all, the following can be stated: phraseology can be defined as the study of the structure, meaning and use of word combinations. Phraseological units are heterogeneous. Phraseology is concerned with all types of set expressions including those that stand for certain sentences. In every phraseological unit we can trace the reference to some cultural peculiarity. Among the Scottish English phraseological units proverbs and sayings are found. Proverbs and sayings are introduced in speech ready-made, their components are constant, and their meaning is traditional and mostly figurative.

Taking into account the perspective researches, it is necessary to define the universal or common for General English, and the unique in the semantics of the phraseological units in the national variants of English.

References

1. Анахаева А. А. К вопросу об австралийском национальном варианте английского языка // Вестник РУДН. Серия: Вопросы образования: языки и специальность. – 2011. – № 2. – С. 5 – 9.

2. Большая советская энциклопедия / Гл. ред. А. М. Прохоров. – 3-е изд. – М.: Советская энциклопедия, 1979. – 19774 с.

3. Виноградов В. В. Об основных типах фразеологических единиц в русском языке. – М.: Наука, 1986. – 243 с.

4. Григорьева Е. М. Австралистика в словарях австралийского национального варианта английского языка, в общих словарях культуры, в лингвострановедческих словарях различных типов // Труды Санкт-Петербургского государственного университета культуры и искусства. – 2014. – № 202. – С. 90 – 97.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

5. Гришаева Е. Б. Слова-образы как выражение национальной культуры (на материале австралийского варианта английского языка) // Язык и культура. – 2011. – № 2 (14). – С. 5 – 12.

6. Кононенко А. А. Стилистические приемы как культурно-исторический код новозеландского варианта английского языка // Вестник МГЛУ. – 2010. – Выпуск 17 (596). – С. 178 – 186.

7. Кунин А. В. Англо-русский фразеологический словарь/ Лит. ред. М. Д. Литвинова. - 4-е изд., перераб. и доп. – Москва, 1984. – 944 с.

8. Кунин А. В. Фразеология современного английского языка. – М.: Международные отношения, 1972. – 289 с.

9. Пьянзина И. Н. Национально-культурная специфика фразеологизмов американского варианта английского языка // Вестник КРАУНЦ. Гуманитарные науки. – 2006. – № 2. – С. 88 – 101.

10. Соболева Е. Ю. Образ «чужого» во фразеологизмах американского варианта английского языка с компонентом энтонимом // Вестник Нижегородского университета им. Н.И.Лобачевского. – 2008. – № 6. – С. 274 – 277.

11. Чумичева Т. С. Этимолого-функциональная классификация британских и американских соматических фразеологизмов // Вестник Чувашского университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2009. – № 4. – С. 271 – 274.

12. Чумичева Т. С. Фразеологизмы с компонентами-соматизмами в британском и американском вариантах английского языка // Вестник Забайкальского государственного университета. –2010. – №2. – С. 117 – 142.

13. Чумичева Т. С. Соматические фразеологизмы в британском и американском вариантах английского языка (сопоставительный аспект) // Вестник КГУ. – 2010. – № 1. – Том 16. – С. 118 – 121.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

14. Dobrovol'skij D., Piirainen E. Cultural Knowledge and Idioms // International Journal of English Studies. – 2006. – Vol. 6 (1). – P. 27 – 41.

15. Duţă O.-A. A Brief History of Theories on Idiomatic Expressions // Buletinul Universităţii Petrol-Gaze din Ploieşti. Seria Filologie. – 2010. – Vol. LXII. – No. 2. – P. 37 – 42.

16. Gibbs R. W., O'Brien J. Idioms and mental imagery: The metaphorical motivation of idiomatic meaning // Cognition. – 1990. – # 36. – P. 35 – 68.

17. Grant L. E. Culturally Motivated Lexis in New Zealand English // World Englishers. – 2012. – Vol. 31. – No. 2. – P. 162 – 176.

18. Swinney D., Cutler A. The access and processing of idiomatic expressions/ D. Swinney, A. Cutler. - Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior, 1979. - 534 p.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

UDC 34

Zhusupov B. A. Sulaimanova B. K. Criminal executive policy; concept, purpose and its relation social institutions

Уголовно исполнительная политика; понятие, цели и его взаимосвязь социальными институтами

Zhusupov Bolot Asanović
PhD, Associate Professor, Osh State Law Institute. Department "Criminal Law and Procedure"
bolotbek1970@mail.ru
Sulaimanova Baktygul Kubanychbekovna
PhD, Osh State Law Institute. Department "Criminal Law and Procedure" .
Жусупов Болотбек Асанович
кандидат юридических наук,доцент,
Ошский государственный юридический институт.
Кафедра «уголовного права и процесса»
Сулайманова Бактыгул Кубанычбековна
кандидат юридических наук,доцент,
Ошский государственный юридический институт.
Кафедра «уголовного права и процесса»

Abstract. The article on the basis of general scientific methods of knowledge analyzed criminal executive policy of the state in social policy system connection with criminal enforcement policies and criminal policy of social and economic systems in society. Marked social and legal, political and economic factors affecting the implementation of the criminal policy of the executive

Keywords: politics, government, the principles, the Kyrgyz Republic, human rights and freedoms, criminal executive policy,

Аннотация. В статье на основе общенаучных методов познания проанализированы уголовно исполнительная политика государства в системе социальной политики государства связь уголовно исполнительной политик с уголовной политикой и социально экономическими системами в обществе. Обозначены социально-правовые, политические и экономические факторы влияющие на реализацию уголовно исполнительной политики.

Ключевые слова: политика, государство, принципы, Кыргызская Республика, права и свободы человека, уголовно- исполнительная политика, уголовная политика, минимальные стандарты, ООН

В условиях развития общественных отношений наиболее значимым направлением деятельности публичной власти является социальная политика государства. Поскольку оно отражает основные принципы, направления, стратегии деятельности социального государства.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Цели социальной политики содержит в себе сложную структуру, и зависит от характера и направленности деятельности государства и его органов по ее реализации. Одним из составных частей правовой политики является уголовно-исполнительная политика в сфере борьбы с преступностью.

В соответствии статьей 9 Конституции Кыргызской Республики «Кыргызская Республика обеспечивает поддержку социально незащищенных категорий граждан, гарантированный минимальный размер оплаты труда, охрану труда и здоровья»[1].

Оно должно исходить из приоритета прав и свобод человека и должны выражать интересы прав и свобод человека, обеспечивать защиту их прав и свобод, законных интересов от преступных посягательств. Необходимо отметить, что уголовно- исполнительная политика находиться в корреляционной связи с уголовной политикой, поскольку первое выделилась из уголовной политики.

Данную позицию поддерживают многие ученые, например, по мнению А.И.Зубкова «уголовно-исполнительная политика выделилась из уголовной политики; уголовная политика определяет уголовную ответственность, ее основания, квалификацию деяний, цели, систему, содержание и виды наказаний, а также освобождение от наказания»[2.с.720]. Наличие тесной взаимосвязи уголовной и уголовно-исполнительной политики поддерживает и А.С. Михлин»[3.с.7]. Поскольку уголовно-правовая политика определяет основные меры уголовно-правового воздействия на преступность в частности: уголовную ответственность, ее основания; дифференциацию деяний; индивидуализацию деяний; пенализацию и депенализацию ответственности; - цели наказания; систему и виды наказаний; основы освобождение от наказания.

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Уголовно-исполнительная политика имеет свой объект, и предмет регулирования, которая содержит в себе: основные цели, принципы, стратегию, направление деятельности государства, вытекающие из общественных отношений в связи исполнением уголовного наказания.

В соответствии со статьей 1 уголовно-исполнительного кодекса Кыргызской Республики уголовно-исполнительное законодательство Кыргызской Республики содержит в себе совокупность норм регламентирующих порядок и условия исполнения и отбывания наказания, а равно применения мер уголовно-правового воздействия на осужденных, а также норм, содержащихся в международных договорах Кыргызской Республики»[4].

Политика государства в области исполнения уголовных наказаний оказывает существенное воздействие на уголовную политику. Уголовно-исполнительная политика влияет на политику в области борьбы с преступностью в целом, в части принятие мер по профилактике преступности, ресоциализации лиц, отбывших наказание, и оказание им социально правовой помощи.

Уголовно-исполнительная политика содержит в себе цели и задачи, принципы и основные направления, деятельности государства, формы и методы его реализации исполнения наказания, исправлению осужденных и предупреждению преступлений.

Основными задачами уголовно-исполнительного законодательства Кыргызской Республики являются регулирование исполнения и отбывания наказания и иных мер уголовно-правового воздействия; определение средств достижения целей наказания в процессе их исполнения; охрану прав, свобод и законных интересов осужденных»[4].

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

Основополагающие начала уголовно-исполнительной политики выработаны международными актами. В Предварительных замечаниях минимальных стандартов о правилах обращения с осужденными подчеркнуто что, они должны применятся, с учетом разнообразия юридических, социальных, экономических и географических условий государств и их возможности применять повсеместно и одновременно»[5.с.193]. Организация Объединенных Наций считает приемлемыми.

Необходимо отметить, что согласно 6 статьи Конституции Кыргызской Республики «Вступившие в установленном законом порядке в силу международные договоры, участницей которых является Кыргызская Республика, а также общепризнанные принципы и нормы международного права являются составной частью правовой системы Кыргызской Республики. Нормы международных договоров по правам человека имеют прямое действие и приоритет над нормами других международных договоров»[1].

Для успешной последовательной реализации уголовно-исполнительной политики необходимо социально-политическая стабильность общества, социально экономическое благополучие страны. Уголовно-исполнительная политика зависит во многом от нравственных устоев общества, уровня правосознания. С накаливанием социальных отношений обостряется социальная напряженность в обществе, появляются негативные взгляды на осужденных, что свою очередь негативно воздействует на формирование уголовно-исполнительной политики.

Реализация уголовно-исполнительной политики тесно связано экономическим состоянием государства и поэтому при его реализации выступает как материальная основа. Экономическая мощь государства дает

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

возможность полноту реализации международно-правовых стандартов в сфере исполнения наказаний, осуществлять фундаментальную стратегию, исключить декларативность уголовно-исполнительных норм, создавая действенные механизмы его претворения в жизнь.

При разработке стратегии уголовно-исполнительной политики государства необходимо учитывать материальные стороны ее реализации. Наиболее влиятельным фактором, реализации уголовно-исполнительной политики, является состояние и тенденции преступности в стране. При статическом состоянии, или снижении преступности уголовно-исполнительная политика в данной сфере, носить гуманистический характер, при динамике и роста преступности, особенно тяжких и особо тяжких насильственных преступлений, негативно влияет на нравственные устои и правосознания общества и обусловливает принятия более жестких правовых решения.

Необходимо отметить, что правотворческая функция государства, его качественные характеристики также влияют на состояние уголовно-исполнительной политики. Поскольку существующие уголовные и уголовно-исполнительные законодательные акты,законы, акты амнистии, помилования определяют уровень нормативного регулирования, тем самым оказывает влияние на формирование уголовно-исполнительной политики.

Для надлежащей реализации уголовно-исполнительной политики влияют ряд политические, социальные, правовые и экономические факторы, к которому можно отнести;

а) социально-политические факторы (форма государства, политический режим);

б) экономическое состояние общества;

в) социально- нравственные ценности;

Professional science applies the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license to the materials published-
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru|

г) правосознание и правовая культура общества;

д) общая тенденция преступности (структура и динамика);

е) имплементация международных актов о правах человека и обращении с осужденными в национальном законодательстве;

г) уровень развитие общественных наук.

References

1.Конституция Кыргызской Республики(27.06.2010г). Бишкек: Информационный правовой центр «ТОКТОМ», 2010г.

2. Зубков А.И. Уголовно-исполнительное право России: теория, законодательство, международные стандарты, отечественная практика конца XIX — начала XXI века: Учебник для вузов — М.: Норма. 2006г.с.720 с.

3.Михлин А.С. Пономарев П.Г., Силвестеров В.И.,Шмаров И.В. Уголовно исполнительное право. М. 200г.стр7.

4. Уголовно-исполнительный кодекс Кыргызской Республики. (Принят Законодательным собранием Жогорку Кенеша Кыргызской Республики 11 ноября 1999 года) *№ 143.* Информационный правовой центр «ТОКТОМ», 2013г.

5. Минимальные стандартные правила обращения с заключенными(принят первом Конгрессе ООН по предупреждению преступности и обращению с правонарушетелями.30 август 1955г. Обеспечение прав и свобод человека в в деятельности органов внутренних дел. Сборник нормативно правовых актов.Б.2004г.ст.193.

Scientific edition

International conference on modern researches in science and technology

Conference Proceedings

January 31th 2017

Please address for questions and comments for publication as well as suggestions for cooperation to e-mail address mail@scipro.ru

Edited according to the author's original texts

ISBN 978-1-370-66338-5

9 781370 663385

Format 60x84/16. Conventional printed sheets 25
Circulation 100 copies
The publisher Sole proprietorship N.A. Krasnova
Adress: USA, Los Gatos (CA) 15951 Gatos Blvd., Suite 16 Los Gatos, CA 95032