

# **СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО И НАУКА: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

**СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
ПО МАТЕРИАЛАМ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО  
ФОРУМА SPEED-UP**

[www.scipro.ru](http://www.scipro.ru)

**НАУЧНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАУКА**

**Современное общество и наука: опыт, проблемы и  
перспективы развития**

Сборник научных трудов  
по материалам Междисциплинарного форума speed-up

**15 ноября 2020 г.**

[www.scipro.ru](http://www.scipro.ru)  
Санкт-Петербург, 2020

УДК 001  
ББК 72

*Главный редактор: Н.А. Краснова*  
*Технический редактор: Ю.О. Канаева*

**Современное общество и наука: опыт, проблемы и перспективы развития: сборник научных трудов по материалам Междисциплинарного форума speed-up, 15 ноября 2020 г., Санкт-Петербург: Профессиональная наука, 2020. – 67 с.**

ISBN 978-1-005-09173-6

В сборнике научных трудов рассматриваются актуальные вопросы развития экономики, политологии, граждановедения, юриспруденции и т.д. по материалам Междисциплинарного форума speed-up «Современное общество и наука: опыт, проблемы и перспективы развития», состоявшейся 15 ноября 2020 г. в г. Санкт-Петербург.

Сборник предназначен для научных и педагогических работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Все включенные в сборник статьи прошли научное рецензирование и опубликованы в том виде, в котором они были представлены авторами. За содержание статей ответственность несут авторы.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте [www.scipro.ru](http://www.scipro.ru).

При верстке электронной книги использованы материалы с ресурсов: PSDgraphics

УДК 001

ББК 72



- © Редактор Н.А. Краснова, 2020
- © Коллектив авторов, 2020
- © Lulu Press, Inc.
- © НОО Профессиональная наука, 2020

# СОДЕРЖАНИЕ

## **СЕКЦИЯ 1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ ..... 5**

Чумачева Н.М., Павлова А.А., Тыщенко О.А. Анализ аномальных температур в России ..... 5

## **СЕКЦИЯ 2. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ ..... 13**

Гладких М. А. Физическая реабилитация пациентов с ожирением I степени посредством массажа. .... 13

## **СЕКЦИЯ 3. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ ..... 18**

HASHEMI D. M. IRAQI ECONOMY'S DEVELOPMENT: STUDY THE KALDOR METHOD AND THE COMPLETE FACTOR INPUTS..... 18

Козлова А. Д. Сравнительный анализ методик оценки эффективности инвестиционных проектов ..... 40

## **СЕКЦИЯ 4. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ..... 50**

Криволапова Л.В., Джораева С.В., Кирпичникова А.В. Человек, его права и свободы как высшая конституционная ценность ..... 50

Рехтина И.В. Правовая определенность в нормах Устава гражданского судопроизводства 1864 года ..... 57

## СЕКЦИЯ 1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 551.583

**Чумачева Н.М., Павлова А.А., Тыщенко О.А. Анализ аномальных температур в России**

Analysis of abnormal temperatures in Russia

**Чумачева Надежда Михайловна,**

Кандидат биологических наук, доцент кафедры гидротехнического строительства, безопасности и экологии (ГТСБЭ), Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)

**Павлова Арина Андреевна,**

Студентка 3-го курса бакалавриата, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)

**Тыщенко Ольга Александровна,**

Студентка 3-го курса бакалавриата, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)

Candidate of biological sciences, Associate Professor, Department of Hydraulic Engineering, Safety and Ecology (GTSBE),

Novosibirsk State University of Architecture and Civil Engineering (Sibstrin)

Pavlova Arina Andreevna,

3rd year undergraduate student,

Novosibirsk State University of Architecture and Civil Engineering (Sibstrin)

Tyshchenko Olga Alexandrovna,

3rd year undergraduate student,

Novosibirsk State University of Architecture and Civil Engineering (Sibstrin)

**Аннотация.** В статье рассмотрена история глобального потепления на территории Российской Федерации, проведен анализ аномальных температур в России. Представлена динамика средних температур и отклонений за последние 10 лет на примере разных регионов РФ, учитывая високосные годы. Выполнен анализ мнений о причинах аномальных температур в Российской Федерации, связанных с высокой солнечной активностью и большим выбросом гелия. Проведён опрос респондентов об изменении температуры в России за последние десять лет.

**Ключевые слова:** аномальные температуры, глобальное потепление, средние температуры, солнечная активность, анкетирование, опрос, анализ ситуации.

**Abstract.** The article examines the history of global warming in the territory of the Russian Federation, analyzes the abnormal temperatures in Russia. The dynamics of average temperatures and deviations over the past 10 years is presented on the example of different regions of the Russian Federation, taking into account leap years. The analysis of opinions on the causes of anomalous temperatures in the Russian Federation associated with high solar activity and large helium emission is carried out. A survey of respondents about temperature changes in Russia over the past ten years was carried out.

**Keywords:** abnormal temperatures, global warming, average temperature, solar activity, questioning, survey, analysis of the situation.



Прошло шесть лет, как был опубликован научный доклад «Об утверждении комплексного плана...», где обсуждались задачи аграрной науки в России и мире: о проблемах изменения климата, о снижении выбросов парниковых газов [1]. В этой работе аргументированно освещены признаки изменений климата на планетарном уровне и в РФ, дана оценка возможного влияния этих изменений на аграрный сектор РФ и заданные направления научных задач по разработке адаптационных мероприятий для его дальнейшего развития [1-2].

По данным Сывороткина В. А. за относительно короткий срок времени проявления изменений климата еще больше обострились: появилась объективная необходимость в рассмотрении данной проблематики не только на глобальном уровне или на уровне РФ, а даже на региональном уровне, тем более, что на нем такие изменения должны иметь выраженный дифференцированный характер [3].

По данным экспертов ООН за последние пятьдесят лет количество погодных катаклизмов увеличивается ежегодно и 2010 год в этом отношении стал уникальным. Отмечаются рекорды жары почти в каждом регионе Российской Федерации. В Калмыкии в августе 2010 года побиты сразу несколько рекордов за всю историю метеонаблюдений: +45 °С. «Волны тепла» накрыли Россию в июне и августе. Во время «волн тепла» ночью воздух охлаждался только до + 22 °С. Раньше так было только в тропиках. В Черном и Средиземном морях вода в летние месяцы стала на 10 °С теплее, чем обычно [3].

Комиссия ООН по изменениям климата констатирует, что количество льда в арктических водах снижается в среднем на 2,7% каждые десять лет, а средняя арктическая температура за прошедшие сто лет увеличилась вдвое по сравнению с общей средней нормой [3].

Исследованиями ученых-океанологов установлено, что с XIX по XX век темпы роста отслеживаемого уровня моря выросли, и общее его повышение за XX век составляет 0,17 м. Геологические наблюдения показали, что в течение предыдущих двух тысяч лет темпы повышения уровня моря были значительно меньше. Средняя температура мирового океана повысилась до глубины как минимум 3000 метров [4].

Любов М. С. в работе «Погодные аномалии начала XXI века на территории Арзамасского района Нижегородской области» отмечает, что средняя температура воздуха у поверхности земли повышается практически во всех регионах России. В связи с этим, в атмосфере происходит перестройка глобальных процессов переноса тепла и влаги на всех континентах, характеризующееся резким увеличением природных катаклизмов - засух и наводнений, тайфунов и смерчей, града, суховея [4].

На территории РФ в XX в. прослеживалась общая тенденция к повышению температуры воздуха и увеличению количества атмосферных осадков: так годовая

температура за период с 1976 по 2016 год увеличилась на 0,3 ... 0,7 °С, а осадки - на 50 ... 100 мм. В 1,5 раза увеличилась и частота значительных аномалий обоих показателей. На рисунке 1 отражено изменение осадков и температур по разным регионам России за период от 1976 года по 2016 [5].

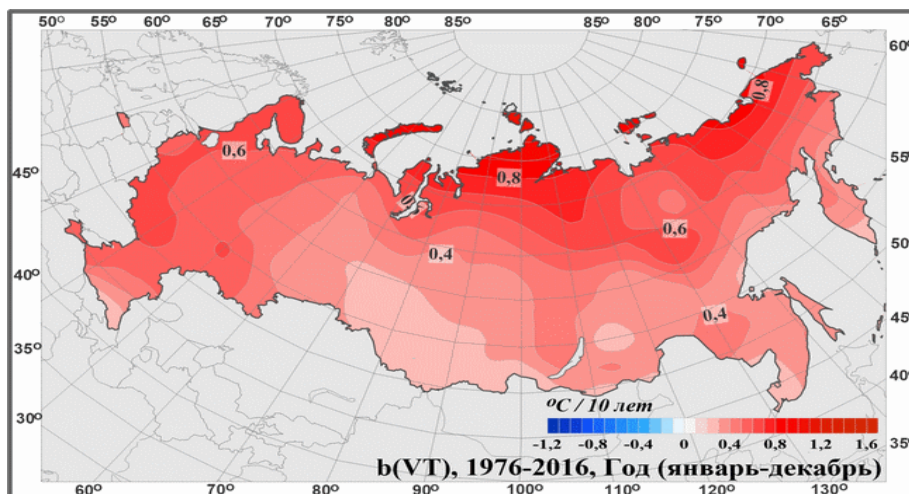


Рисунок 1. Изменение осадков и температур по разным регионам России за период от 1976 года по 2016 год [5]

На основании климатической карты можно утверждать, что в целом по России средние температуры каждые десять лет увеличиваются на 0,6 °С. Карта сигнализирует, что идет глобальное потепление, и все регионы России показывают повышение средних температур [6].

Возросла также внутренняя сезонная изменчивость температур. Стали наблюдаться резкие перепады температуры зимой и весной от аномально высоких к низким. Иногда имели место резкие перепады температуры воздуха - до 10 ... 12 °С в сутки. В ближайшем будущем прогнозируются аномально холодные зимы с резкими перепадами температур. По всем сценариям будет увеличиваться и количество осадков. В отдельные сезоны это увеличение может превышать существующий уровень на 20% [6].

В течение холодного периода года будет отсутствовать устойчивый снежный покров, влажность почв будет близка или превышать капиллярную влагоемкость, будут наблюдаться частые паводки снега-дождевого происхождения. В теплый период года, в результате резкого роста температуры воздуха большая часть осадков будет тратиться на испарение, а питание рек будет осуществляться за счет подземного стока [6].

Катастрофическим для России может быть перемещение в умеренные широты северной периферии пояса субтропических циклонов, что может привести к необратимому процессу опустынивания южных регионов страны [7].

На Урале и в Западной Сибири жаркая погода стояла в 2020 году с первых дней августа. Столбики термометров поднимались до рекордных отметок, превышающих +30...35 °С, а в Екатеринбурге пересекли отметку в 39 °С. Во все декады средняя температура здесь больше нормы на 3-7 °С [7]. На крайнем севере страны и на арктических островах почти весь месяц было необычайно тепло. Максимальные температуры регистрировались от Новой Земли до Чукотки. Местами рекорды устанавливались подряд в течение 10 дней и более [7].

Лето 2020г. в России следует отнести к числу очень теплых. Его средняя температура имеет 4-й ранг в метеорологической летописи с 1891г. Еще выше средняя температура лета была в 2016, 2010 и 2012гг. Почти на всей территории страны среднесезонная температура превысила норму на 1-3 °С, а на севере Урала, Сибири, Якутии и на арктических островах – на 3-5 °С [7].

Основной особенностью периода потепления является постоянная неравномерность выпадения осадков в середине года и в отдельные годы. Так, например, в 1997 г. сумма осадков, выпавших за весь период наблюдений, была самой обильной, а в 1999 и 2000 годах имела место очень жесткая засуха. В 1991 г. при чрезвычайно сухом мае был аномально влажный сентябрь. При аномально влажном сентябре и октябре 2002 года была жесточайшая ранневесенняя засуха 2003 года [6].

На глобальном, и на региональном уровнях изменение климата стало неоспоримым фактом, наличие которого поставило перед человечеством проблему решения целого ряда важнейших и сложных задач, связанных с разработкой и реализацией стратегии своего практического существования и приспособления к новым климатическим условиям.

Солнечная энергия, впитанная почвой, тратится на такие процессы, как нагрев, испарение, транспирация, фотосинтез, синтез гумуса. Повышение среднегодовой температуры, величины радиационного баланса и суммы активных температур за год приводит к увеличению интенсивности выветривания, активизации жизнедеятельности животных и микроорганизмов, повышение интенсивности почвообразующих процессов: разрушение минералов [4].

Таким образом, при изменении климата из-за глобального потепления следует ожидать ухудшения экологических условий в целом, которые в комплексе негативно отразятся прежде всего на функционировании водного, лесного, сельского хозяйства и эколого-мелиоративном режиме региона со всеми вытекающими последствиями и требует разработки соответствующих адаптивных мер.

По мнению ученых, если сохранится тенденция к глобальному потеплению, то это приведет к изменениям в погоде, потепление нарушит установившееся функционирование экологических систем, отразится на природных ресурсах, санитарных и других условиях



жизни людей, затронет другие элементы жизнедеятельности и может стать причиной социальных и экономических потрясений [3-4].

На основании данных гидрометцентра РФ [6] можно сделать прогноз аномалий погоды на 2020 год (сентябрь) [6], отражённый на рисунке 2.



Рисунок 2. Ожидаемое распределение аномалии температуры воздуха и количества осадков в сентябре 2020 г. [6]

На территории Европейской части средняя месячная температура воздуха ожидается на 1-2 °С выше средних многолетних значений. В азиатской части - средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части территории на 1-1.5 °С выше средних многолетних значений; на юге Сибирского федерального округа, в Камчатском крае и в Чукотском автономном округе – около нормы.

Мы провели исследование на тему «Изменение температуры в России за последние 10 лет» среди студентов возрастной категории 18-24 года, а также среди людей старше 60 лет. В опросе участвовало 76 человек. Нами была составлена анкета, на основании которой мы выяснили отношения респондентов к аномальной температуре. Были заданы следующие вопросы: замечали ли вы, что в последнее время происходит изменение температуры воздуха? Изменилось ли у вас самочувствие в результате изменения температуры воздуха? Назовите причины аномального изменения температуры? Как изменится ситуация с изменением температуры воздуха?

На рисунке 3 отражены результаты ответа на вопрос: «замечали ли вы, что в последнее время происходит изменение температуры воздуха?»

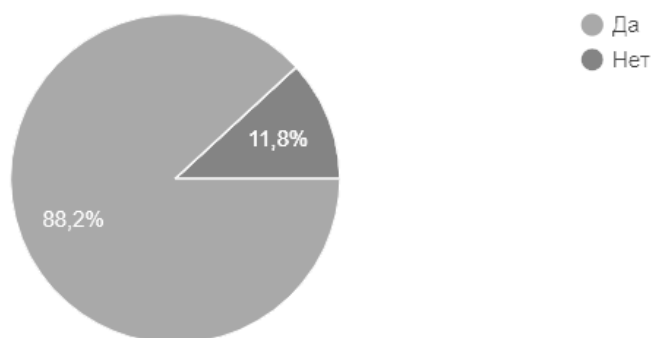


Рисунок 3. Мнения людей об изменении температуры воздуха

Влияние погоды на самочувствие или жизненные условия заметили 48,7% респондентов, из них 56% назвали такое влияние значительным. Сильнее заметили это влияние женщины (72% от всех опрошенных) и также людей в группе старше 60 лет – 78%. Меньше заметили влияние температуры на самочувствия мужчины – 57% опрошенных. В возрастной категории мужчин от 18 до 24 лет доминирует мнение о том, что погода повлияла на самочувствие, придерживаются 45% опрошенных.

В ходе личного опроса было выяснено, что 42% опрошенных, заметивших влияние погоды на своё самочувствие, пожаловались на проблемы с давлением или головокружением, 34% – на апатию.

На рисунке 4 отражены результаты ответа на вопрос: «по каким причинам могла так существенно измениться температура окружающей среды?»

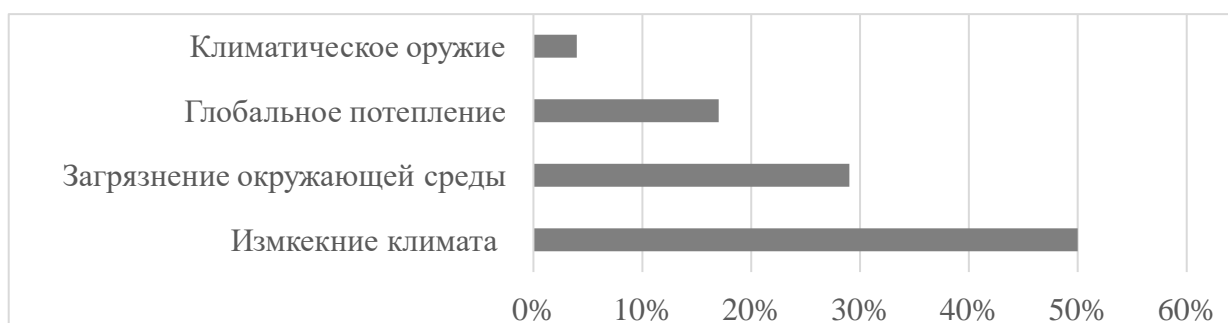


Рисунок 4. Причины изменения температуры воздуха

На вопрос «по каким причинам происходит изменение температуры воздуха», мнения респондентов разошлись, 50% связали аномальную погоду с изменением климата, 29% заявили о загрязнении окружающей среды, 17% считают, что причиной является глобальное потепление. У 4% опрошенных был вариант о применении климатического оружия.

На рисунке 5 отражены результаты ответа на вопрос: «как изменится ситуация с изменением температуры воздуха?»

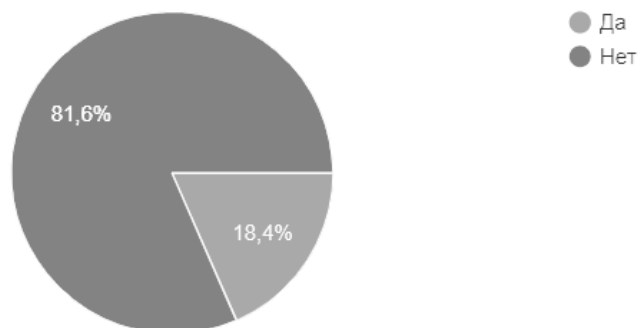


Рисунок 5. Влияние температуры на окружающую среду

На данный вопрос 81,6% респондентов ответили, что изменение температуры воздуха - это плохо. При этом 18,4% людей считают повышение температуры положительным фактором.

Таким образом, проведенный анализ аномальных температур в России, выполненные исследования и полученные результаты убедительно свидетельствуют о том, что и на глобальном, и на региональном уровнях происходят изменения климата.

Эти изменения влияют отрицательно на экологическое состояние окружающей среды. Работники сельского хозяйства боятся засухи и потери урожая. Высокая температура воздуха негативно сказывается на обитателях водоемов, так как от понижения в воде концентрации кислорода рыба просто «задыхается». У населения от повышенной температуры ухудшается самочувствие, особенно у людей старше 60-65 лет, им тяжело переносить жару, увеличивается вероятность солнечных и тепловых ударов, а также обостряется весь перечень хронических заболеваний.

Все эти условия вызывают необходимость дальнейшей разработки адаптивных мер через соответствующие комплексные научные исследования изменения погодно-климатических условий и их влияния на все компоненты общего эколого-экономического ресурса региона за соответствующими отраслевыми, государственными и межгосударственными программами.

#### Библиографический список

1. Распоряжение Правительства РФ от 25.04.2011 N 730-р (ред. от 31.01.2017) «Об утверждении комплексного плана реализации Климатической доктрины Российской Федерации на период до 2020 года» URL: <https://legalacts.ru/doc/rasporjazhenie-pravitelstva-rf-ot-25042011-n-730-r/> (дата обращения: 29.09.2020).
2. Распоряжение Президента РФ от 17.12.2009 N 861-рп "О Климатической доктрине Российской Федерации" URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/30311> (дата обращения: 29.09.2020).
3. Сывороткин В.Л. Климатические изменения, аномальная погода и глубинная дегазация // Пространство и Время. 2010. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/klimaticheskie-izmeneniya-anomalnaya-pogoda-i-glubinnaya-degazatsiya> (дата обращения: 29.09.2020).
4. Любов, М. С. Погодные аномалии начала XXI века на территории Арзамасского района Нижегородской области / М. С. Любов, Е. В. Янковская. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2015. — № 24 (104). — С. 288-290.
5. Географическое распределение коэффициентов линейного тренда для средней температуры [электронный ресурс] URL: <https://meteoinfo.ru/climvar> (дата обращения: 29.09.2020).
6. Прогноз аномалий температуры и осадков на 1 месяц. Ожидаемое распределение аномалии температуры воздуха и количества осадков в сентябре 2020 г. [электронный ресурс] URL: <https://meteoinfo.ru/1month-forc> (дата обращения: 29.09.2020).
7. Обзор текущих агрометеорологических условий на территории России [электронный ресурс] URL: <https://meteoinfo.ru/pogoda> (дата обращения: 29.09.2020).

## СЕКЦИЯ 2. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 615.825.1

**Гладких М. А. Физическая реабилитация пациентов с ожирением I степени посредством массажа.**

Physical rehabilitation of patients with obesity I degree with the help of massage.

**Гладких Мария Андреевна**

Магистрант кафедры физической реабилитации, массажа и оздоровительной физической культуры им. И.М. Саркизова-Серазини 3 курс. Российского государственного университета физической культуры, спорта, молодёжи и туризма (ГЦОЛИФК), Российская Федерация, г. Москва.

Научный руководитель

**Жук Ирина Александровна**, кандидат медицинских наук, доцент кафедры физической реабилитации, массажа и оздоровительной физической культуры им. И.М. Саркизова-Серазини Российского государственного университета физической культуры, спорта, молодёжи и туризма (ГЦОЛИФК), Российская Федерация, г. Москва.

Gladkikh Maria Andreevna

Russian State University of Physical Culture, Sports, Youth and Tourism, Russian Federation, Moscow.

Scientific adviser

Zhuk Irina Aleksandrovna, candidate of Medical Sciences Associate, professor of the Department of Physical Rehabilitation, Massage and Health-Improving Physical Culture named after Sarkizov-Serazini of the Russian State University of Physical Culture, Sports, Youth and Tourism, Russian Federation, Moscow.

***Аннотация.** Исследование посвящено физической реабилитации пациентов с ожирением I степени – влияние массажа в рамках программы физической реабилитации. Целью исследования было изучение эффективности использования средств физической реабилитации, а именно массажа при реабилитации пациентов с ожирением I степени. Методы, использованные в данном исследовании: анализ литературы по проблеме, описательный метод.*

***Ключевые слова:** ожирение, физические упражнения, масса тела, объём талии, объём бёдер, реабилитация, массаж.*

***Abstract.** The study is devoted to the physical rehabilitation of patients with obesity of the 1st degree - the impact of massage as part of a physical rehabilitation program. The aim of the study was to study the effectiveness of the use of physical rehabilitation means, namely massage in the rehabilitation of patients with obesity of the 1st degree. Methods used in this study: analysis of literature on the problem, descriptive method.*

***Keywords:** obesity, exercise, body weight, waist volume, hip volume, rehabilitation, massage.*

Чрезмерное отложение жировой ткани в организме вследствие нарушения обмена веществ обозначается термином "ожирение". Современная медицина относит это состояние к опасным заболеваниям, потенциально приводящим к развитию сопутствующих заболеваний сердца, опорно-двигательного аппарата, почек, репродуктивных органов и злокачественных опухолей. Учитывая тяжесть возможных осложнений, своевременная реабилитация при ожирении может спасти жизнь пациента.



Лечение ожирения затруднено. Это трудоемкий процесс, к которому привлекаются специалисты различных направлений (диетологи, психологи, физиотерапевты, а в некоторых случаях и хирурги). На основе характеристик организма и состояния пациента разрабатывается индивидуальный реабилитационный план для пациента, страдающего ожирением. Основной целью процедуры является создание отрицательного энергетического баланса в организме человека. Проще говоря, пациент должен тратить больше энергии, чем получает. I степень ожирения (легкая степень) отмечается при избыточной массе тела 15-29% от нормы (индекс массы тела = 30-34). При I степени ожирения и наличии сердечно-сосудистых осложнений допустимо увеличение ХГФ в нагрузке до 75% от покоя. Пятиминутная нагрузка чередуется с 3-х минутным отдыхом[6].

Людам с избыточным весом в первую очередь необходимо сбалансировать свой рацион питания и включиться в физические упражнения и оздоровительные мероприятия. В этом случае очень полезно использовать все виды и формы физической культуры с тренировкой выносливости: ходьба, бег, плавание, гребля, лыжи, катание на коньках, пешие прогулки, для женщин - художественная гимнастика, спортивные игры и др.

Для лечения ожирения также рекомендуются физиотерапевтические процедуры и массаж. Лечение ожирения является долгосрочной задачей, требующей применения многих методов.

Задача массажа: улучшить кровообращение и лимфообращение в тканях и органах, уменьшить жировые отложения в определенных зонах организма, стимулировать обмен веществ, увеличить окислительно-восстановительные процессы и потребление энергии, улучшить функции сердечно-дыхательной и других систем организма, повысить общий тонус организма, увеличить общую сопротивляемость организма[5].

Массивная область. При нарушениях обмена жировой ткани общий массаж применяется с акцентом на большие, объемные мышцы, а также на участки, где выражен подкожный жировой слой.

Техника массажа. Методика общего массажа при ожирении основана на принципе всасывания. В связи с этим сеанс начинается с массажа области спины.

Для ускорения кровообращения и лимфообращения в тканях и органах необходимо предварительно массировать проксимальные и более объемные мышцы, а затем дистальные участки тела[7].

Однако, если пациент не может или не может лежать на животе из-за одышки, связанной с ней гипертонии и признаков миокардиодистрофии, а также из-за больших жировых отложений в этой области, его помещают на спину, под голову ролика или подушки и начинают сеанс массажа нижних конечностей. Массаж ног с исходного положения

---

пациента на спине позволяет одновременно воздействовать на мышцы переднего и заднего бедра и голени. Массаж следует проводить по методу "всасывания".

Применяются техники: поглаживание, отжимание, разминание, растирание, встряхивание, лежание, встряхивание и ударные техники. При массаже ног особое внимание следует уделить мышцам бедра (особенно с внешней стороны). Если пациенту разрешено лежать на животе, то сеанс массажа, как уже отмечалось, начинается со спины, затем движется к шее, затем массирует мышцы ягодиц. В этих зонах проводятся все вышеперечисленные техники, уделяя внимание тем зонам, где подкожный жировой слой более выражен. Например, по бокам спины, по внешним краям ягодичных мышц и т.д.[8].

Необходимо помнить, что в области шеи ударные техники не проводятся. Затем пациент переворачивается на спину, и массаж продолжается сначала на груди (особенно сбоку от груди), а затем на кистях. При массаже рук особое внимание уделяется мышцам плеч (особенно трицепсам и дельтовидным мышцам). Чаще массируется бедро ближней части ноги, затем массажист массирует бедро другой ноги. При массаже бедра массажист, стоя в продольном положении, ставит следующее колено на диван на уровне голеностопного сустава. Массируемая ахиллово сухожилие стопы лежит на бедре массажиста в паховой области. Массажист поддерживает стопу снаружи в области подкожной ямки удалённой рукой, а рядом рукой наносит удары, сжимает, разминает и трясётся во внутренней области. Затем меняется расположение рук: ближняя рука поддерживает ногу с внутренней стороны, а дальняя рука повторяет все вышеперечисленные приемы на внешней стороне бедра. Такое начальное положение позволяет одновременно воздействовать на все мышцы как в передней, так и в задней части бедра. Кроме того, можно выполнять упражнения на растирание гребней и ударные техники на передней поверхности бедра[4].

Массаж продолжается на нижней части ноги сначала с одной стороны, а затем с другой. Массаж передней тазобедренной мышцы следует выполнять с начальной позиции, когда массажист сидит на краю кушетки у ног пациента лицом к лицу. Нога пациента сгибается в колесе, пятка опирается на кушетку, а пальцы стопы - на бедро массажиста. А при массаже задней поверхности голени пациента нога пациента должна находиться под бедром массажиста.

При ожирении для последовательного перехода к верхнему сегменту конечности проводится массаж суставов и используется только "поглаживания". Сеанс общего массажа завершается в области живота[3]. При абдоминальном массаже по ходу толстого кишечника массируется передняя брюшная стенка и органы живота. На животе используются следующие техники: поглаживание, сдавливание, разминание (обычное,

---

двойное кольцо, фаланги согнутых пальцев) и растирание (пиление, лучевой край руки двумя руками). Массаж живота оказывает положительное воздействие на подкожную жировую ткань, прямые и косые мышцы живота, а также активизирует перистальтику толстого кишечника и стимулирует тонкую кишку.

В случае ожирения рекомендуется массаж живота с вытянутыми ногами.

В заключение массаж потрясает нижние и верхние конечности.

Интенсивность воздействия в начале курса незначительна, так как часто наблюдается повышенная болевая чувствительность вследствие отечности кожи и подкожной клетчатки, а также высокая эмоциональная лабильность, фантомный болевой синдром и выраженная стрессовая реакция после ампутации. Таким пациентам трудно осуществлять разминание с мышечными припадками, вытягиванием и смещением. На усеченной конечности в этом случае применяются преимущественно расслабляющие техники массажа[1].

У многих пациентов изменчивость кожи и подкожных слоев значительно снижается, поэтому амплитуда движений массажиста ограничена, чтобы избежать боли.

Рекомендуется самомассаж, который увеличивает энергетические затраты. Самомассаж наиболее эффективен в местах, где жировая ткань наиболее подвержена депонированию (самомассаж или массаж живота, ягодиц, бедер и т.д.)[9]. Методы самомассажа выполняются в следующей последовательности: поглаживание, разминание, встряхивание, растирание, движения, ударные техники. Массаж завершается поглаживанием. Массаж активно влияет на обмен веществ: увеличивает выведение минеральных солей и азотных веществ, недоокисленных продуктов обмена веществ, увеличивает всасывание кислорода и других метаболитов тканями [2].

Таким образом, массаж вызывает расширение функционирующих капилляров, раскрытие резервных капилляров, что создает более обильное орошение кровью не только массируемой площади, но и связанной с ней рефлекторной области. В результате увеличивается обмен между кровью и тканями. Под воздействием массажа повышается эластичность мышечных волокон, их сократительная функция, замедляется мышечная атрофия. Массаж также оказывает значительное влияние на окислительно-восстановительные процессы в мышцах, увеличивает приток кислорода, ассимиляционную функцию клеток мышечной ткани, способствует улучшению работоспособности мышц.

#### Библиографический список

1. Вербов А.Ф. Основы лечебного массажа / А.Ф. Вербов. - Санкт-Петербург: Феникс, 2012. - 320 с.
2. Гинзбург М.М. Ожирение как болезнь образа жизни. Современные аспекты профилактики и лечения / М.М. Гинзбург, Г.С. Козупица, Г.П. Котельников. - Самара: Публикации Самарского государственного медицинского университета, 2010. - 48 с.
3. Матвеев Л.П. Теория и методика физической культуры. Введение в тему: учебник / Л.П. Матвеев. - Санкт-Петербург: Лан, 2011. - 543 с.
4. Медицинская реабилитация: Пособие для врачей / Под ред. В.А. Епифанова - М: Медпресс-Информ, 2010 - 328 с.
5. Мкртумян А.М. Снижение массы тела - залог коррекции метаболических нарушений у больных ожирением / А.М. Мкртумян // Медицина. Качество жизни. - 2013. - С. 58-61.
6. Пережогин Л.О. Психотерапевтическая коррекция избыточного веса / Л.О. Пережогин. - Москва: ООО "Фирма Клавел", 20014. - 204 с.
7. Попов С.Н. Медицинская физкультура: учебник для институтов физкультуры / С.Н. Попов. - Москва: Академия, 2019. - 528 с.
8. Спортивная медицина, лечебная физкультура и массаж: учебник / под ред. - Москва: Физкультура и спорт, 2011. - 351 с.
9. Спортивная медицина: учебник для вузов / под ред. В.А. Епифанова - М.: ГОТАР-Медиа, 2009. - 336

## СЕКЦИЯ 3. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 33

### Hashemi D. M. Iraqi economy's development: Study The Kaldor Method and the Complete Factor Inputs

**Hashemi D. M.**

Volgograd state University, Volgograd

Supervisor:

Doctor of Economics, Professor

**I. V. Mitrofanova**

***Abstract.** The study aims to clarify the impact of growth in the industrial sector on economic growth in the Iraqi economics according to the methodology Kaldor for (1980-2014) , and taking into consideration the effect of the accumulation of capital in the calculation of growth rates in the economy through productivity estimate of Total Factor Productivity (TFP) to growth in the economy. Which is why the study assumes a formula to comply with the laws of Kaldor growth models developed requirements. This study is the most important to find out the development of the laws of Kaldor between Arabic studies, especially the first and third. So that the relationship between the growth of industrial production and economic growth as represented by the overall productivity of factors of production , while employment relationship is in the non-manufacturing sector with total production of inputs (TFI).*

*The study has concluded from the developed formulation to calculate degree of increasing in return any production stage, it's concluded that the increasing degree of return comparable size when estimating the laws formats as there is a strong impact between the growth rates in industrial production and growth rates in gross domestic product .*

***Keywords:** economy, Kaldor Method, Complete Factor Inputs*

#### **Introduction :**

Studies related to economic growth take a wide importance by economists because growth itself is the subject under discussion continuously in the economic analysis , especially by Neoclassic .Some of them believe that growth factors determined by internal factors such as Robert Solow , and some of them believe that growth determined by internal factors such as P. Romer and Lucas , and there are economists interested in analyzing the motives of growth , meaning that growth is determined by how or how it is measured .

The research will focus in this paper on assumptions Kaldor , who believes that the sectorial manufacturing structure of production is the one who explains the differences between the growth rates in different economies , and that growth is driven by sector, which has higher productivity ( accelerated ) to labor .

Although these assumptions are then formulated with developed countries directed towards the deepening of manufacturing production , but it is still possible to verify the continuity



of the sector due to the acquisition of technical progress requirements and therefore the higher productivity of the primary sector for different countries rates.

We can circulate in Kaldor's Hypothesis that economic growth is influenced by the growth of the sector and the latter affects the labor productivity in the same sector . Knowing that the increase in demand for industrial products are leading to rapid growth in this sector , therefore a positive impact on productivity growth in this sector and the overall productivity of the economy represented in the rates of growth in gross domestic product .

#### **The Aim :**

The study aims to understand and analyze the assumptions Kaldor and ascertain the extent of the industrial sector and the growth of productivity growth in the compatibility of the Iraqi economy, and its detect many cases of the developments in the growth models , especially in the concepts of account for the Total factors of productivity (TFP), and stage returns to scale , as well as the Total factor inputs (TFI), because it cannot be ruled out new concepts for those models to influence the relationship between the sectoral growth and growth in output , especially if growth is occurring because of productivity growth that was the manufacturing sector or the economy as a whole with a reminder that Kaldor begins assumptions and ends its laws according to its dependence on the manufacturing sector is the motivation of growth.

#### **Problem**

The problem has determined in Kaldor's Law that's not always able to interpret the relationship between the rates of growth in gross domestic product and manufacturing sector and in some countries, especially developing and this is what trailed by some studies, despite the launch of the principle that the sectorial structure is that demonstrates the differences in growth rates . Therefore, it requires the integration of those laws with the requirements of the new growth models .

#### **Hypothesis of this study**

The new formulation of the Kaldor's Law through identifying growth relationship in the industrial sector with the Total factor inputs (TFP) of the economics , and the Total factor inputs (TFI) to the industrial sector will enable us to expand the capacity of the laws of Kaldor to emphasize the importance of the industrial sector being the motivation of growth in addition to the fact that the wording give us a new possibility of determining the degree of increasing returns to scale.

#### **Literature Review :-**

There are many studies on the impact of growth in the industrial sector on economic growth , but we chose some of them as was the choice on the basis of the diversity of economies that have been discussed that relationship through the laws of Kaldor note that the Arab Studies weak in

---

this area except the study of the Egyptian economy worthy of consideration has been placed within the following studies : -

1- P.Stoneman (1979) "Kaldor's Law and British Economic Growth, (1800-1970)."

This study aimed to test the Kaldor's Law of data on the growth in the British economy for more than 170 years. It ended up not confirm the Kaldorian hypothesis during that period , with reference to the Kaldor put homework on the basis of an acceleration in labor productivity in the industrial sector with the employment orientation of the primary sector (agriculture) to it . Nevertheless, he stressed that the researcher cannot deny the existence of support by the industrial sector for growth in the British economy during that period .

2- Vaishali Mamgain (1999), "Are the Kaldor-Verdoorn Laws Applicable in the Newly Industrializing Countries?"

This study examined the possibility of using the Kaldorian Approach seriousness in industrialized countries , which were represented in the South -East Asian countries for the period ( 1960-1988 ) . The study found that the growth of the industrial sector does not pay towards the growth of the economy in Singapore , Indonesia and Thailand , as well as Mauritius . While on the contrary, there is a strong relationship between the industrial sector and productivity growth which in South Korea while negative relationship emerged between them in Malaysia.

3- Nebiye Yamak (2000), "Cointegration, Causality and Kaldor's Hypothesis Evidence from Turkey, (1946-1995)"

This study aimed to clarify the relationship between industrial and economic growth in Turkey using a the techniques of cointegration and Granger causality , according to the laws of Kaldor. Researcher concluded to confirm the Kaldorian hypothesis of industrial growth that supports strong economic growth during the period of study.

4- Gilberto Libanio (2003), "Manufacturing Industry and Economic Growth in Latin America: A Kaldorian Approach".

The study aimed to clarify the role of the industrial sector transformative in the growth of the economies of Latin American countries which low growth rates witnessed during the twenty years and for the period (1985-2001) according to the assumptions Kaldor. The study showed that although some of these countries measures to trade liberalization and financial sector has been taken but those measures did not improve growth rates . But the researcher was able to prove that according to the laws of Kaldor , the industrial sector is the main supporter of the growth in those countries note he used formulas developed with the laws of Kaldor also blend in modern growth models.

5- Yongbok Jeon, (2006), "Industrial, Increasing Returns and Economic Development in China, (1979-2004): A Kaldorian Approach".

This study focused on the possibility of the application of the Kaldorian Approach on growth and economic development in China during the period (1979-2004). Using time series and regional panel data . And it ended to confirm the applicability of the Kaldorian Approach and the first and second law on economic growth trends in China. And that there is a strong impact between the industrial sector growth and economic growth during the period of the study.

6- Concetta Castiglione, "Verdoorn -Kaldor's Law: An Empirical Analysis With Time Series data in the United States".

The study aimed to apply the Kaldor- Verdoorn's Law for the period (1987-2007) using annual data for each of the industrial production and total US production . This study was based on time series analysis and formulates the Law in terms of cointegration and Granger-causality between industrial output and labor productivity to found that Verdoorn coefficient is -0.43 which is an inverse relationship between the growth of labor productivity and the growth of the industrial sector output in the United States , the study concludes with the need to enter the capital in some way in the laws, to the importance of capital in growth rates in the industrial sector .

7. Mr. Ahmed Abdul Latif study ( 2014 )" Kaldor hypothesis of the relationship between industrial production and economic growth in Egypt for a period of testing (1974-2012) " .

The study aimed to test the hypothesis Kaldor of the relationship between growth in the industrial sector and growth in the Egyptian economy and integration using common methodology and attribution . The search is over to the existence of a two-ways causal relationship between the growth of the industrial sector and the growth of the economy. He stressed that the incident was a researcher on the changes in the rates of growth in the industrial sector explain the changes in the economic growth and also contribute to determine the rates of growth in the Egyptian economy

#### **I:- Theoretical reference.**

##### **1-1:- The Kaldor's Law and the relationship of productivity and economic growth.**

The contributions of Kaldor in addition to the ongoing discussions concerning the Neoclassic Convergences growth between developed and poor countries, and discussions about the potential for growth of poor countries as well as studies on the growth gaps between those countries, for this reason find a lot of growth models that have been to those convergences

including model Solow- Swan (Solow1956<sup>1</sup>, Swan 1957<sup>2</sup>) which they considered that the physical capital that accumulates by external factors have would achieve continuous growth rates in developed countries, If the internal factors of production became not able to accomplish growth , because of the subordination of these factors to the law of diminishing marginal productivity in long range. If we know that the developed countries are subject to the state of constant return to scale of the factors of production or decreased return , especially for the size of capital , the poor countries have increasingly marginal productivity of capital and with this there is a paradox in growth rates that do not converge with the developed countries . From here Solow and some Neoclassical are sacrificed that technological changes (external factor ) is that explain these anomalies show the difference between those countries , especially from the standpoint of economic growth rates in the long range (McCombie 2006<sup>3</sup>).

The growth models , which says the continued long-range growth caused by external factors called external growth models. And a continuation of those approaches (Romer1986<sup>4</sup>, 1990<sup>5</sup>) and Lucas (Lucas1988<sup>6</sup>) added new ideas into growth models , but they adopted the idea of the state of constant return to scale (Note that these assumptions according to the logic analysis marginal goes to the lack of growth rates because of factors of production then you will lose the ability to create additions new production). Therefore, Romer and Lucas confirmed that the total productivity growth is determined by internal factors , namely the incident because of the innovations and developments of knowledge.

From here overturned growth models neoclassical from external growth models represented technical changes generated by the accumulation of generating capital because of external factors , to driven by internal factors , although associated with a physical or human capital , but it reflected a new way to calculate the physical capital and human capital enhanced innovation and skills. Because the innovations and knowledge is one of the factors of production are not subject to the law of diminishing returns , and therefore not decreasing marginal productivity , and this provides a practical explanation for continued growth in the developed countries. Return to Kaldor who discussed the growth from the different points of view is that the sectorial structure of production causes the differences between the growth rates in different economies. Kaldor ((Kaldor, 1966)) when his interpretation of the changes occurring in the overall productivity of factors of production was fired from that labor productivity in most sectors are driven by productivity growth. And he showed that labor productivity growing sectors make this

1 - Solow ,R.M.(1956. "A Contribution of the Theory of Economic Growth" . Quarterly Journal of Economics. Vol 70 No1.

2 - Swan, T.W.(1956). "Economic Growth and Capital Accumulation" . Economic Record, Vo 32.

3 - McCombie,J.S.L.(2006),"The nature of Economic Growth and the neoclassical Approach: More Questions than answer? In :Arestis, P. UK.Edward Elgar.

4 - Romer P.M. (1986). "Increasing returns and long-run growth" . Journal of Political Economy,Vol 94.

5 - Romer, P. M. (1990). "Endogenous Technological Change" . Journal of Political Economy, Vol 98(5).

6 - Lucas ,Robert (1988). "On the Mechanics of Economic Development" . Journal of Monetary Economics. No 22.

motivation of economic growth, and in any economy there must be an motivation of growth and the sector. Kaldor said that the industrial sector is the sector the motivation of growth. Nicholas Kaldor take it that economic growth happens through the process of absorption of the labor force from less productive sectors to the most productive sector of the economy . And it is the sector which contributes directly to GDP growth of a country .

Kaldor has introduced three reasons for the possibility that growth in the industrial sector explains the differences in growth rates when account the productivity of labor and capital in different economic sectors, it is the most important sector because of having the fastest rates of productivity , The reasons are : -

1. The industrial sector boosts growth in GDP.
2. promoting growth in the productivity of the sector itself and thus increases the return degree dynamically .
3. stimulating the transmission of preliminary work sectors ( which are characterized by declining returns size) the industrial sector

Kaldor emphasized that the increased demand by increasing production capacity and encouraging investment leads to economic growth in the future. It can increase demand by economies of scale resulting from technological progress and technical progress and learning through experience ( specialization ) . He said that economies of scale are the factors of economic growth and specialization practiced a central role .

Kaldor quote this concept of growth through the study of the (Verdoorn. 1949<sup>7</sup>), Kaldor also concluded that the demand growth leads to increased productivity and that this increase creates competitiveness and therefore to increase the demand again . Kaldor coined concepts about the motivationof growth in three laws can be placed formats behavioral equations ( functions ) with the possibility of estimating its parameters and these laws are: -

#### **First Law.**

The growth rate of an economy is positively related to the growth rate of its industrial sector

This law is the most important, which confirms that the growth in the productivity of the industrial sector was the biggest influential in economic growth, so the manufacturing is the motivation of economic growth. We can estimate the relationship assumed by the law in the

following format: - 
$$g_q = a + b g_m$$

Where:  $(g_m , g_q)$  express their manufacturing and GDP growth rate respectively .

---

<sup>7</sup> - Kaldor, Nicholas, (1975), "Economic Growth and the Verdoorn Law- A Comment on Rowthorn`s Article", Economic Journal , 85 , December, pp891-896.



Kaldor assumptions built for the industrial sector as the motivation of growth through his study of the path of growth of developed countries during the period 1953-1964 after World War II. This relationship is recognized when the industrial sector represents a fundamental component and the largest in the total output of the economy.

Here will be the value of the regression coefficient  $(b)$  is positive and less than the one that is:  $(1) \ b > 0$ .

The value of regression coefficient  $(b) > 0$  indicate that the rate of growth in the economy depends on the existence of a positive difference between the rate of growth in the industrial sector output and the growth rate in the production of non- industrial sectors, especially agriculture<sup>8</sup> (to be considered the primary sector). It is here also can develop a formula law first

Kaldor according to the equation the following: -  $g_q = c + d(g_m - g_{nm})$

To ensure that manufacturing is the motivation of growth, Kaldor said another idea is that the growth in the production of non- industrial sectors  $(g_{nm})$  is a positive function in the growth of the industrial sector output in accordance with the following formula: -  $g_{nm} = u + v g_m$

This added paved the way for the drafting of the third law will come later.

### **The second law .**

An increase in the rate of growth of industrial output leads to increases in labor productivity in that sector.

This law, known as the (Verdoorn's Law), which confirms the existence of a positive relationship between labor productivity in manufacturing  $(P_m)$  and the growth of the industrial sector output growth. The formula adopted by Kaldor in this law, which are: -

$$P_m = a + B g_m + \varepsilon$$

Where  $(P_m)$  represents a growth rate of labor productivity in the industrial sector,

Also,  $(\varepsilon)$  is a normally distribution error term, so that: -  $\varepsilon \sim N(0 - \sigma_e^2)$

Also,  $(P_m)$  is a difference between the rate of growth in the industrial sector production and the rate of growth in employment in this sector that is  $(P_m = g_m - e_m)$ , and this difference value is Kaldor additional to Verdoorn's law.

<sup>8</sup> - Rowthorn, R.E. (1975), 'What Remains of Kaldor's Law?', Economic Journal, 85(337), pp.10-19.

Kaldor also said that employment in the industrial sector  $(e_m)$  a positive function in the same sector output growth. That is  $(e_m = a + Bg_m + \delta)$ .

He also noted here that if the  $(B)$  and significantly different from the one it at every 1 % increase in the industrial production will grow at a rate of less than 1% , which means that production will increase to increase production<sup>9</sup> .

### **The third law .**

**The productivity in the non- industrial sector increases as the rate of growth of industrial output increases.**

It is a complement to the first law, especially from the point of view of the employment relationship in the sectors of the economy with growth in the industrial production sector . It is a dialectical relationship underwent numerous discussions in exchange for a few applications. The third law of Kaldor suggests that the productivity of industrial sectors is a positive function in the industrial sector growth , a negative function in the growth in non-industrial sectors.

Thus confirming that productivity in the non- industrial sectors will increase the rate of growth due to the increase in the growth rates of industrial production according to the following formula: -  $(P_{nm} = a + Bg_m - \gamma e_{nm} + \delta)$

Where  $(e_{nm})$  the rate of growth in the employment of non- industrial sectors

This law shows that productivity in the non- industrial sectors depends on the rate of growth in the industrial sector as the motivation of growth.

Most probably, the Kaldor adopted here on the Lewis model (Lewis 1954<sup>10</sup>) , which explained the work of the primary sector Movement (agriculture ) to the capital sectors . As the (Thirlwall 1986) explained that the high-income primary sector will manufacturing the demand for industrial goods and thus accelerate growth in the industrial sector . This view turns the direction of impact the direction of the industrial sector.

**(McCombie 1981<sup>11</sup>)** believes that the third law Kaldor does not mean anything as if it was the productivity of the industrial sector level higher than the level in the agricultural sector, any transfer of resources from agriculture to manufacturing will lead to increased levels of productivity in various sectors . Others pointed out that the productivity of the industrial sector may not lead to increased productivity in the agricultural sector .

<sup>9</sup> - Dixon, R. and Thirlwall, A. P. (1975) "A Model of Regional Growth rate Differences on Kaldorian Lines", Oxford Economic Paper (27), PP 201-214.

<sup>10</sup> - Lewis, W, Arthur. (1954). "Economic Development With Unlimited Supplies of Labor". The Manchester School. Vol. 22, PP 3-42.

<sup>11</sup> - McCombie, J.S.L., (1981) What Still Remains of Kaldor's Laws? ", Economic Journal No(91), PP 206-216.

Kaldor 1966 through a standard regression model was conducted on data analysis of 12 developed countries for the period of time 1953-1964 test. As the others tested the Kaldor's hypothesis in many countries, including (Diaz: 2003<sup>12</sup>) in Mexico, using the gross domestic product and production of industrial data for the period 1980 to 2000 the methodology of cointegration with Granger's methodology of causality and the application of the first law of Kaldor and concluded there is a two-way causal relationship between two variables, which fully supports the Kaldor's hypothesis. And the study of (Wells and Thirlwall 2003<sup>13</sup>) which supported the three laws of Kaldor, in 45 African countries for the period 1980\_1996. The study found that more than half the existing differences in growth rates for African countries date back to the industrial production growth. Despite the support, the hypothesis Kaldor in many countries in different time periods, but has faced some criticism from the scientific and theoretical consideration, especially those referred to it by the (McCombie1983<sup>14</sup> and Thirlwall, 1983<sup>15</sup>) on the second and third laws, where they found that the direction of these laws be guess Kaldor opposite directions. In addition, there are many studies that have adopted the laws Kaldor putting the original and the other was based on the development of some of these laws to suit the requirements of modern growth models.

### **1-2: Analytical data**

In this study, we aim to understand the relationship between the productive sectors of the economy and economic growth in the Iraqi economy, with emphasis on the industrial sector production and according to the requirements of the Kaldor's laws. Beginning to be the most important review of quantitative data of the Iraqi economy and having to do research topic during the study period (1980-2014).

This for a long time but the style required by statistical analysis. We can note three periods each of which represents a period of internal and external economic conditions as other advantage. And to review the most important economic indicators can look at the data in the table (1):

---

<sup>12</sup> - Diaz, Alfjandro .P., (2003), " Mexico`s Industrial Motivation of Growth: Cointegration and Causality", *Momento Economico*. No, 126 April, pp34-41.

<sup>13</sup> - Wells, H. and Thirlwall, A. P. (2003) "Testing Kaldor's Growth Laws Across the Countries of Africa." *African Development Review*, 15, 89-105.

<sup>14</sup> - McCombie, John S.L. (1983), Kaldor`s Laws in Retrospect", *Journal of Post Keynesian Economic*, 5(3) Spring, pp414-430.

<sup>15</sup> - Thirlwall, Anthony P. (1983), "A Plain Man`s Guide to Kaldor`s Growth Laws", *Journal of Post Keynesian Economic*, 5(3), Spring, pp 345-358.

Table 1

Some quantitative indicators of the Iraqi economy \*

Period	-2003	-1990	-1980
	2014	2002	1989
GDP growth rate	%7.92	%9.91	%0.12
Population growth	%2.93	%2.99	%3.10
Oil production growth	%6.83	%18.86	%4.57
Oil production from the productive sector rate	%43.145	%41.015	%8.471
Productive sectors percentage of GDP	%60.975	%66.387	%50.015
Distributive sectors percentage of GDP	%21.986	%25.876	%29.803
Service sectors percentage of GDP	%17.035	%7.736	%20.182

Source: calculated from data of the Ministry of Planning , the Republic of Iraq , the Central Bureau of Statistics for various years .

\* ( Values and ratios of the average duration of data at constant prices 1988 = 100 )

Data from the table (1) be clarified that the production sectors obsessed by oil production at high rates and that there is an imbalance in the relative importance , especially in the productive sectors , which includes the industrial sector of the main sectors .

Table 2

Some indicators of growth in production and partial productivity in the Iraqi economy and some of its sectors

Index	Economy as a whole	Service sector	Agriculture sector	Manufacturing sector	Oil
The rate of growth in production during the period	%4.86	%4.62	%2.52	%1.43-	<b>%12.06</b>
The rate of growth in capital accumulation	%3.52	%4.69	%-0.267	%2.16	<b>%6.37</b>
The rate of growth in the labor force	%6.46	%6.29	%5.75	%0.545	<b>%1.06</b>
Average labor productivity during the period	6.21 one Thousand dinars per worker	4.35	2.74	7.73	<b>323.3</b>
Average productivity of capital accumulation	0.603	0.25	0.92	0.38	<b>2.68</b>
The rate of growth in labor productivity	%-1.63	%-1.46	%-3.29	%-1.865	<b>%10.88</b>
Growth in the productivity of capital	%1.30	%0.20	%2.75	%-3.34	<b>%5.35</b>

Source: - calculated by the researcher based on tables 1 and 2 in the appendices.

**Table No. (2)** contains economic indicators for the period ( 1980-2014 ), which we find from which the growth rates of both total production and production sub-sectors of the Iraqi economy, which refers to the negative growth rate in labor productivity in the economy and its sectors except oil. Also growth rates in the economy caused by certain oil sector to attest that the Iraqi economy is a rents economy depends on oil

exports significantly. Regarding the growth rates that we use in the analytical framework contains part of the extension in the attached tables.

These data indicate that the industrial sector in accordance with the importance of his studies require assumptions search because it still has importance in the economy , although he record a negative growth rate during the study period . Because the research method depends on the relationship of labor productivity in this sector in its productivity and its impact on growth in the overall economy. Here it must be pointed out that it was the use of data for analysis in the manner that is compatible with the requirements of growth models. And here we mean how to calculate both the capital as well as labor productivity and this requires clarify the method of

calculating the factors of production because the growth index requires estimation of capital accumulation and calculated in accordance with the depreciation rates and capital formation . As human capital is calculated according to the average years of schooling and return on investment.

### 1-2-1. Capital Accumulation.

To calculate capital accumulation there perpetual inventory method<sup>16</sup> , which depends on the basis of the compilation accumulations of fixed capital formation as annual additions that are added to the annual flow of capital stock according to the following equation: -

$$K_t = I_t + (1 - \delta)K_{t-1}$$

Where,  $(K_{t-1})$  the rate of depreciation of capital assets in the productivity of the economy and  $(I_t)$  the initial capital stock and the annual additions to capital ( net annual capital formation).

### 1-2-2. Humane Capital (H).

The purpose of compatibility with modern additions to the school internal growth and requirements of skills and training as well as to transform the work force to form human capital . The labor force (L) is another factor with the accompaniment of a  $(h_t)$  , which represents the weighting value for each of the average years of schooling  $(S_t)$ , and the Rate of return to schooling (r).

This means that : - .  $H = L * h$  then  $h_t = e^{r.S_t}$

Here we can modify the equation of Solow model to get the following formula:

$$Y_t^* = A_t^* + aK_t^* + (1 - a)H_t^* \\ \therefore A_t^* = Y_t^* - aK_t^* - (1 - a)H_t^*$$

### 1-2-3. Account of production factors in the Iraqi economy .

Compatible with the purpose of capital stock account analytical framework (Capital Accumulation) , we estimate the rate of depreciation of capital in the Iraqi economy according to

<sup>16</sup> - Barro, R.J. (1997). "Determinants of Economic Growth, A Cross-Country Empirical study". MIT Press, Cambridge, MA. pp.23-38.



the approved financial standards, which states that the rate of depreciation of capital between (4% and 6% and 5% ) for various sectors or the

various assets capitalism. Depending on the weight of each sector of GDP in Iraq for years to study the depreciation rate of 5% per year to adopt a reasonable average asymptotic global rates also . Despite our conviction that many of the productive capital assets beyond its useful life. While the account  $(K_0)$  through average accumulation account in the first four years of the study period after treatment by a factor of depreciation . And that was for the economy as a whole  $(K_0 = 8772.49)$  and this will be the estimate of capital stock according to the following formula: -

$$K_t = 8772.49 + (1 - \delta)K_{t-1}$$

For the industrial sector and other sectors use the same method to get the accumulation of capital to those sectors values. The human capital transactions can calculate the average years of schooling ( education) to calculate the rating labor force in the Iraqi economy according to their level of academic base and then taking the average study period . And total years of education up to bachelor's is in Iraq 16 years is added to the upper years of education certificates representing the upper limit<sup>17</sup> . The minimum shall be zero and when taking the weighted distribution of the workforce and found that the closer the average duration of the study is to ( 9.6% ). For the average return on investment in education there are a number of indicators that can be done calculating the average of which, including the United Nations studies in this regard<sup>18</sup>. As demonstrated most recently and who is studying the relationship between education and the labor market. When the measurement of investment returns in human capital was 15.5% for primary education and 11.2% secondary education and 10.6% for higher education. For this, the researcher when taking the weights for the distribution of the workforce according to the school level got an average of 8.5%. Note that there is a low average yield of the labor force below the level of primary education, which is to reduce the percentage (0.85) from here would be: -

$$K_t = 8772.49 + (1 - \delta)K_{t-1}$$

## **2 : - Analytical perspective**

### **2-1: - Analysis Methodology**

When looking at the laws of Kaldor found apply more on the developed countries where labor productivity is accelerating , particularly in the industrial sector and in the period after World

<sup>17</sup> -Alowash,J.B,(2015) "Accounting for Total Factor Productivity Growth in Iraq Economy by using Solow's Developed Model", Wassit Journal,Iraq,Vol(11),No(31), PP 9-42.

<sup>18</sup> -See more

a- Young,Alwyn.(1995). "The tyranny of Numbers: Confronting the statistical Realities of the East Asian Growth Experience." Quarterly Journal of Economics 110(August), PP.641-680.

b- Posworth , Barry and Collins, Susan M. (2008). "Accounting for Growth: Comparing China And India". Journal of Economic Perspective.Vol 22.No1 .PP.45-66

War II, a period during which Kaldor tested especially in the United States and European countries, while industry accounted for the greatest increasing return to scale of its laws (McCombie & Roberts 2007<sup>19</sup>).

Iraq's economy is not developed mainly produced primary pattern attribute. The agricultural activity (primary) has a greater importance of the industrial sector and this is what the data indicate his analytical study as stated above. It is certain we will see upheaval in the applicability of the laws of Kaldor as essential primary on the industrial sector as the motivation of growth. On the other hand, that the growth rates in the overall productivity of factors of production in the long range is a function of the accumulation of capital. This becomes the law of the first and second Kaldor is unable to explain the level of increase in the dividend scale correctly (McCombie 2012<sup>20</sup>). Especially if we know that the capital stock are the most important variable in internal growth function, especially in the long range. This requires that growth (TFP) is a function in capital growth. From here we have to make changes to the formats of the laws of Kaldor's functions in line with the requirements of modern growth models departing from the impact of the adoption of the accumulated capital in the production function and are as follows<sup>21</sup>:

$$Q = Ae^{\lambda} K^a L^{(1-a)}$$

We know that this is the Douglas production function and make a logarithmic transformation we get: -  $q = \lambda + ak + (1-a)l$ .....(1)

In this formula, the variables are logarithmic values and when to make some transfers (unscrewed by Taylor<sup>22</sup>) function can be written in the following formats: -

$$q^* = \lambda^* + ak^* + (1-a)l^* \dots\dots\dots(2)$$

And variables here are annual growth rates.

This formula in equation (2) is identical to the Solow-Swan equation accounting for growth, and the interpretation of the Total Factor Productivity (TFP), as follows: -

$$tfp = q^* - ak^* - (1-a)H^* \dots\dots\dots(3)$$

Note that physical capital is calculated in the accumulation of capital and the labor force was calculated on the basis of human capital. As we mentioned that according to the law of Kaldor the  $(\lambda)$  is an internal variable and represents technical progress, while in the point of view of Solow is an external variable represents here in the equation (3) the total factor productivity generated by the non-production inputs (capital and labor).

<sup>19</sup> - McCombie, J.S.L., & M. Roberts (2007) Returns to Scale and Regional Growth: The StaticDynamic Verdoorn Law Paradox Revisited, Journal of Regional Science, 47(2):179- 208.

<sup>20</sup> - Felipe, J. & McCombie, J. (2012), " Agglomeration Economies, Regional Growth, and the Aggregate Production Function: A Caveat Emptor For Regional Scientists. Spatial Economic Analysis, Vol. 7, No. 4, pp, 462-484.

<sup>21</sup> - MANKIW, N.G, D.ROMER, D and WEIL, D. N. (1992). " A contribution to the empirics of economic growth". Quarterly Journal of Economics, May, pp, 407-437.

<sup>22</sup> - Mankiw, N. Gregory (1995): "The Growth of Nations," Brookings Papers on Economic Activity, 1995(1), 275-326.

We can also use other formula ((McCombie, & Roberts 2007<sup>23</sup>) include the presence coefficient represents the degree of increased return. ( $v$  = degree of increasing returns) , as follows: -  $q^* = \lambda^* + v[ak^* + (1-a)H^*]$ .....(4)

And to compensate the equation (4) in equation (3) and make some transfers

$$tfp = \frac{\lambda^*}{v} + (1 - \frac{1}{v})q^* \dots\dots\dots(5)$$

we get : -

Here can be generalized formula on the motivationof growth sectors , including the

$$tfi = \frac{\lambda^*}{v} + (1 - \frac{1}{v})g_m \dots\dots\dots(6)$$

industrial sector as follows : -

Where ( $tfi$ ) the Total factor inputs ,and ( $g_m$ ) Growth of industrial output.

And if we know that :-  $tfi = \lambda^* + ak^* + (1-a)H^*$  .....(7)

This means that growth in total production (Millemaci, E. and Ofria 2014<sup>24</sup>) is a function in the total productivity of inputs and are as follows: -

$$q^* = \lambda^* + vtfi \dots\dots\dots(8)$$

These formulas arranged for us the possibility of taking into consideration the capital accumulation when estimating the growth rates in total output that the economy was on the level or at the level of economic sectors , especially in the long term.

From here we can rewrite the laws of Kaldor and Verdoorn as follows:

first law....  $tfp = \frac{\lambda}{v} + (1 - \frac{1}{v})g_m \dots\dots\dots(9)$

sec ond law....  $P_m = a + Bg_m \dots\dots\dots(10)$

third law....  $P_{nm} = \delta + vtfi - \gamma e_{nm} \dots\dots\dots(11)$

Where ( $B$ ) Verdoorn's Coefficient , which range from value between zero and one.

( $e_{nm}$ ) The rate of growth in employment for the non-industrial sector.

( $P_{nm}$ ) The rate of growth in labor productivity in the non-industrial sector.

<sup>23</sup> - McCombie, J. S. L. and Roberts, M. (2007) Returns to scale and regional growth: the static-dynamic Verdoorn law paradox revisited. Journal of regional science , vol. 47, no. 2, p. 179-208.

<sup>24</sup> - Millemaci, E. and Ofria, F. (2014) Kaldor-Verdoorn's Law and Increasing Returns to Scale: a comparison across developed countries. Journal of Economic Studies, Vol. 41 No. 1, p. 140-160.

Here the value of  $\left(\frac{1}{v}\right)$  in the equation (9) is representing the degree of increasing returns to scale, while  $(v)$  is that this represents a degree of increasing return to scale in the equation (11).

## 2-2: - Econometrics Estimation

To estimate the total factor productivity (TFP) as in equation (3) requires the assumption that it restricted function (Cobb Douglas):-  $tfp = q^* - ak^* - (1-a)l^*$

And in which the degree of increasing return be equal to one. For this we estimate the value of (TFP) of non-restricted function  $Q = Ae^{\lambda} K^a L^B$ , which is where  $(a + B) \neq 1$  for each share of labor and capital in the total production in the Iraqi economy. This estimate was cup Douglas function of the following formula:-  
 $LnQ = \lambda + aLnK + BLnH$

Through using the logarithmic values of work and head money in the overall economy, we got the following estimation :-  $LnQ = 5.341 + 0.103LnK + 1.393LnH$

This estimate parameters we can use to calculate values of (TFP) and are as follows:-

$$tfp = q^* - 0.103k^* - 1.393H^*$$

Among those calculated values of  $(tfp)$  we can estimate the value of  $(v)$  to level of the economy from the equation (8) and we have to estimate the following :-  
 $\hat{q}^* = 0.064 + 0.614tfp$

The return scale shows that the Iraqi economy is in a diminishing returns to scale , because  $(v = 0.614)$  and this was less than one .

We can also use the calculated values  $(tfp)$  in the estimation of parameters for the first function of the Kaldor's Law ,equation (9)

In the same way are estimated values of the total productivity of inputs  $(tfi)$  in the industrial sector. When our estimation to unrestricted Cobb- Douglas production function in the manufacturing sector got the following rating :-

$$LnQ = 7.886 - 0.515LnK + 0.716LnH$$

A function (Total Productivity of Inputs ) in the manufacturing is :-

$$tfi = q^* - (-0.515)k^* - 0.716l^*$$

Here we can , including the estimated values are calculated  $(tfi)$  for the period (1980-2014). We can also estimate the value of  $(v)$  for the manufacturing sector and that we benefit from this in check ( and ensure ) the convergence of values in the first and third laws of Kaldor. The

more convergent values when estimating function parameters that represent those laws whenever the model that we have set closer to the accuracy and methodology of analysis and formulas that we have proposed in the search compatible with previous assumptions Kaldor .

When estimating  $(v)$  from the values of  $(tfi)$  as in equation (8) .....  $q^* = \lambda^* + vtfi$

we get the following : -  $q^* = -0.881 + 0.926tfi$

This means that the degree of return shows that the scale of the Iraqi manufacturing is in a state of diminishing returns , because  $(v = 0.926)$  , But it was closer to the constant return to scale of the production and, was the best of the situation of the Iraqi economy as a whole. Besides, we can use the calculated values (l) in the estimation of the equation (11) , which represents the Kaldor's third law .

### 2-3 .Estimate Kaldor's laws :-

$$\text{First law :- } tfp = \frac{\lambda}{v} + (1 - \frac{1}{v})g_m$$

When using the data growth rates in the production of the industrial sector  $(g_m)$  and data on the overall productivity of (Total Factors Productivity)  $(tfp)$  which were estimated we get the following estimates: -  $tfp = -0.038 + 0.004g_m$

Results estimate the regression equation of the first Kaldor's law						
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	
	B	Std. Error				
(Constant)	-	.041		-	.368	
	.038-			.912-		
$g_m$	.004	.001	.481	3	.004***	
a. Dependent Variable: TFP $R^2 = 0.231$ $F = 9.609$ $Sig(F) = 0.004^{***}$						

$$\text{Where:- } 0.004 = 1 - \frac{1}{v}$$

$$\therefore \frac{1}{v} = 1 - 0.004 = 0.996$$

$$\frac{1}{v}$$

Here ( $\frac{1}{v}$ ) represents the degree of return to scale depending on how the function analysis. It's mean that degree of increased return (0.996) is less than one case to show diminishing returns in which the industrial sector is going through and is also closer to the previous result (0.912).

The ( $\lambda$ ), which represents the value of the level of technical progress coefficient, according to Kaldor (which he said was an internal factor) can be estimated as follows: -

$$-0.038 = \frac{\lambda}{v}$$

$$\lambda = (-0.038)v$$

$$\therefore \frac{1}{v} = 1 - 0.004 = 0.996$$

$$\therefore v = 1.004016$$

$$\lambda = -0.03815$$

The negative value ( $\lambda = -0.03815$ ) for the coefficient of technical progress refers to the weakness of the use of technology in the industrial sector and this logical conclusion with the nature and the low level of the development of the manufacturing in the Iraqi economy at the study time.

**The second law: As we have said previously that Kaldor – Verdoorn's law:**

$$P_m = a + Bg_m$$

When using growth rates in labor productivity values and the values of growth rates in the output of the industrial sector got the following rating: -

$$\hat{P}_m = -0.728 + 0.912g_m$$



Results estimate the regression equation of the second law (Kaldor -Verdoorn's law).						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.728-	2.338		-.311-	.758
	$g_m$	.912	.078	.898	11.742	.000** *
a. Dependent Variable: $P_m$ $R^2 = 0.807$ $F = 137.881$ $Sig(F) = 0.000$ ***						

Here the value of coefficient ( $\hat{B} = 0.912$ ) appeared less than one- compatible with the presumption of Verdoorn, as we know that ( $B$ ) is (Verdoorn's Coefficient) as we indicated. The value of this parameter confirms that if the rate of growth in the industrial sector increased by one unit, the productivity of the labor will grow at a rate of 0.912 % of this unit, at a rate less than the rate of output growth.

$$\text{The third law : } - P_{nm} = \delta + vtfi - \gamma e_{nm}$$

When using the data on all of the growth in labor productivity in the non-industrial sector (agriculture) ( $P_{nm}$ ) and growth rates in employment for the sector ( $e_{nm}$ ), with data to ( $tfi$ ) the overall productivity of the inputs for the industrial sector, we get the following estimate :-

$$\hat{P}_{nm} = -2.094 + 0.974tfi - 0.011e_{nm}$$

Results estimate the regression equation for the third law						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-2.094-	1.486		-1.409-	.168
	tfi	.974	.048	.965	20.287	.000***
	e-nm	-.011-	.075	-.007-	-.146-	.885
a. Dependent Variable: Pnm ..... $R^2 = 0.930$ $F = 211.254$ $Sig(F) = 0.000$ ***						

Here the values of ( $v = 0.974$ ) appeared which converged with those of the first law or in equation (8) and which show that the total productivity of inputs, in diminishing returns in all cases phase. Note that this parameter is the only one that showed a significant statistically significant at a confidence level of 1%.

Results showed that the estimated parameters agree with the format for the third function of the law, with the emergence of non- statistically significant factor in the growth rate of employment for non-industrial sector.

### Conclusions :

The researcher has analyzed the relation between the growth in the production of the industrial sector and overall economy in Iraqi economy, for the period (1980-2014).

The study used a methodology Kaldor's Hypothesis, but a new format, enabled us to integrate modern growth models, which link between growth in the economy and the accumulation of capital, for this it has been put laws of Kaldor in a new function especially the first and third law.

The new versions of those laws enable us to calculate the degree of increase in return in the economy or in the industrial sector. The result reached by the study can be summarized thus :-

1. Although the industrial sector is characterized by decline in growth rates, but growth in that sector supports growth in the gross domestic product.
2. The degree of increase in the yield appeared worth less than one, and this shows that the industrial sector as well as the Iraqi economy each subject to the law of diminishing returns.
3. The Verdoorn's coefficient was less than the one which is compatible with the assumption that all of Kaldor and Verdoorn.

#### References

- 1- Alowash, J.B., (2015) "Accounting for Total Factor Productivity Growth in Iraq Economy by using Solow's Developed Model", *Wassit Journal, Iraq, Vol(11), No(31)*.
- 2- Barro, R.J. (1997). "Determinants of Economic Growth, A Cross-Country Empirical study". MIT Press, Cambridge, MA.
- 3- Diaz, Alfjandro P., (2003), "Mexico`s Industrial Motivation of Growth: Cointegration and Causality", *Momento Economico. No, 126 April*.
- 4- Dixon, R. and Thirlwall, A. P. (1975) "A Model of Regional Growth rate Differences on Kaldorian Lines", *Oxford Economic Paper(27),.*
- 5- Felipe, J. & McCombie, J. (2012), "Agglomeration Economies, Regional Growth, and the Aggregate Production Function: A Caveat Emptor For Regional Scientists. *Spatial Economic Analysis, Vol. 7, No. 4*.
- 6- Kaldor, N. (1961). "Capital accumulation and economic growth". King`s College, Cambridge. MacMillan and CoLTD.
- 7- Kaldor, Nicholas, (1966), "Causes of the Slow rate of Economic Growth of the United Kingdom" an Inaugural Lecture. Cambridge: Cambridge University Press.
- 8- Kaldor, Nicholas, (1975), "Economic Growth and the Verdoorn Law- A Comment on Rowthorn`s Article", *Economic Journal , 85 , December*.
- 9- Lewis, W, Arthur. (1954). "Economic Development With Unlimited Supplies of Labor". *The Manchesrer School. Vol. 22*.
- 10- Lucas, Robert (1988). "On the Mechanics of Economic Development". *Journal of Monetary Economics. No 22*.
- 11- MANKIW, N.G, D.ROMER, D and WEIL, D. N. (1992). "A contribution to the empirics of economic growth". *Quarterly Journal of Economics, May*.
- 12- Mankiw, N. Gregory (1995): "The Growth of Nations," *Brookings Papers on Economic Activity, 1995(1)*.
- 13- McCombie, J.S.L., (1981) "What Still Remains of Caldor's Laws?", *Economic Journal No(91)*.
- 14- McCombie, John S.L. (1983), "Kaldor`s Laws in Retrospect", *Journal of Post Keynesian Economic , 5(3) Spring*.
- 15- McCombie, J.S.L. (2006), "The nature of Economic Growth and the neoclassical Approach: More Questions than answer? In : Arestis, P. UK. Edward Elgar.
- 16- McCombie, J.S.L., & M. Roberts (2007) "Returns to Scale and Regional Growth: The Static Dynamic Verdoorn Law Paradox Revisited", *Journal of Regional Science, 47(2)*.
- 17- Millemaci, E. and Ofria, F. (2014) "Kaldor-Verdoorn's Law and Increasing Returns to Scale: a comparison across developed countries. *Journal of Economic Studies, Vol. 41 No. 1*.

- 
- 18- Posworth , Barry and Collins, Susan M. (2008). "Accounting for Growth: Comparing China And India". *Journal of Economic Perspective*. Vol 22.No1 .
- 19- Romer P.M. (1986). "Increasing returns and long-run growth". *Journal of Political Economy*, Vol 94.
- 20- Romer, P. M. (1990). "Endogenous Technological Change". *Journal of Political Economy*, Vol 98(5).
- 21- <sup>1</sup> - Rowthorn, R.E. (1975), 'What Remains of Kaldor's Law?', *Economic Journal*, 85(337).
- 22- Solow ,R.M.(1956. "A Contribution of the Theory of Economic Growth" . *Quarterly Journal of Economics*. Vol 70 No1.
- 23- Swan, T.W.(1956). "Economic Growth and Capital Accumulation" . *Economic Record*, Vo 32.
- 24- Thirlwall, Anthony P. (1983), "A Plain Man`s Guode to Kaldor`s Growth Laws" , *Journal of Post Keynesian Economic* ,5(3), Spring.
- 25- <sup>1</sup> - Wells, H. and Thirlwall, A. P.(2003) "Testing Kaldor's Growth Laws Across the Countries of Africa." *African Development Review*, 15,.
- 26- Young,Alwyn.(1995). "The tyranny of Numbers: Confronting the statistical Realities of the East Asian Growth Experience." *Quarterly Journal of Economics* 110(August).
- 27- The adoption of the data :- a- The Central Bank of Iraq " annual reports " for different years b- the Republic of Iraq , Ministry of Planning . Central Bureau of Statistics ' annual Statistical Abstract " for various years .

УДК 336

**Козлова А. Д. Сравнительный анализ методик оценки эффективности инвестиционных проектов**

**Comparative analysis of methods for assessing the effectiveness of investment projects**

**Козлова Анастасия Дмитриевна**

Магистрант ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель

**Фирцева С. С.**, к.э.н., доцент кафедры Экономики в строительстве

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Kozlova Anastasiia Dmitrievna

Master of the Tyumen industrial university

Ph.D., Associate Professor, Department of Economy in the construction,

the Tyumen industrial university

***Аннотация.** Разработка и реализация эффективных и платежеспособных инвестиционных проектов – основное условие экономического роста. Результативность конкретного инвестиционного проекта определяется критерием отбора инвестиционных проектов к реализации. Особое внимание необходимо уделять выбранной методике оценки эффективности инвестиционного проекта, после которой принимается решение об инвестировании денежных средств. В статье рассмотрены основные методики оценки эффективности инвестиционного проекта. Представлены достоинства и недостатки каждой из методик, представлено оптимальное решение о сочетании двух наиболее предпочтительных методик.*

***Ключевые слова:** инвестиционный проект, оценка эффективности инвестиционного проекта, методика, инвестиции, эффективность, анализ.*

***Abstract.** Development and implementation of effective and solvent investment projects is the main condition for economic growth. The effectiveness of a specific investment project is determined by the criterion for selecting investment projects for implementation. Particular attention should be paid to the selected methodology for assessing the effectiveness of an investment project, after which a decision is made to invest funds. The article discusses the main methods for assessing the effectiveness of an investment project. The advantages and disadvantages of each of the techniques are presented, the optimal solution for the combination of the two most preferred techniques is presented.*

***Keywords:** investment project, assessment of the efficiency of an investment project, methodology, investments, efficiency, analysis.*

Инвестиционная деятельность (ИД) основывается на точном расчете ожидаемых результатов от инвестируемых капитальных вложений, потому как это главным образом влияет на финансовое состояние и деятельность инвестора.

Разработка и реализация высокоэффективных инвестиционных проектов (ИП) – главное условие ускорения экономического роста. Результативность ИД во многом определяется совершенством системы отбора ИП к реализации. Одним из принципов оценки эффективности инвестиционного проекта (ЭИП) является мониторинг последствий

реализации проекта в течение всего расчетного периода или так называемого жизненного цикла — от начальных прединвестиционных разработок до его полного завершения [1].

При разработке ИП необходимо соблюдать следующие условия:

- согласованность и соответствие стратегии предприятия;
- ранжирование ИП по их доходности в условиях ограниченности ресурсов;
- четкое описание целей, этапов работ и планируемых результатов;
- ответственность конкретных сотрудников за отдельные части проекта и

руководителя за проект в целом.

Оценить объективно и грамотно ЭИП – это главная задача при обосновании строительства коммерческого объекта [2]. В основе оценки ЭИП включены следующие принципы:

- 1) учет особенностей ЭИП в зависимости от его значимости и целей реализации;
- 2) экономический эффект от реализации ИП рассматривается на протяжении всего его расчетного периода;
- 3) учет фактора времени;
- 4) учет предстоящих затрат и результатов, обусловленных реализацией ИП, в т.ч. затраты, связанные с привлечением ранее созданных ОПФ, а так же предстоящие убытки, вызванные осуществлением ИП;
- 5) при оценке ЭИП должны учитываться как экономические, так и внеэкономические (общественные блага и внешние эффекты) последствия;
- 6) учет различных участников, осуществляющих реализацию ИП;
- 7) учет влияния инфляции, неопределенности, рисков и потребности в капитальных вложениях;
- 8) учет схемы финансирования и финансовой реализуемости ИП;
- 9) учет особенностей расчета ЭИП на различных этапах его реализации;
- 10) учет экономического окружения ИП и экономического эффекта.

На практике различают огромное количество методик оценки ЭИП, на рисунке 1 представлены часто используемые.

Во времена советского периода для оценки ЭИП использовалась методика определения экономической эффективности, созданная группой ученых под руководством Т.С. Хачатурова.



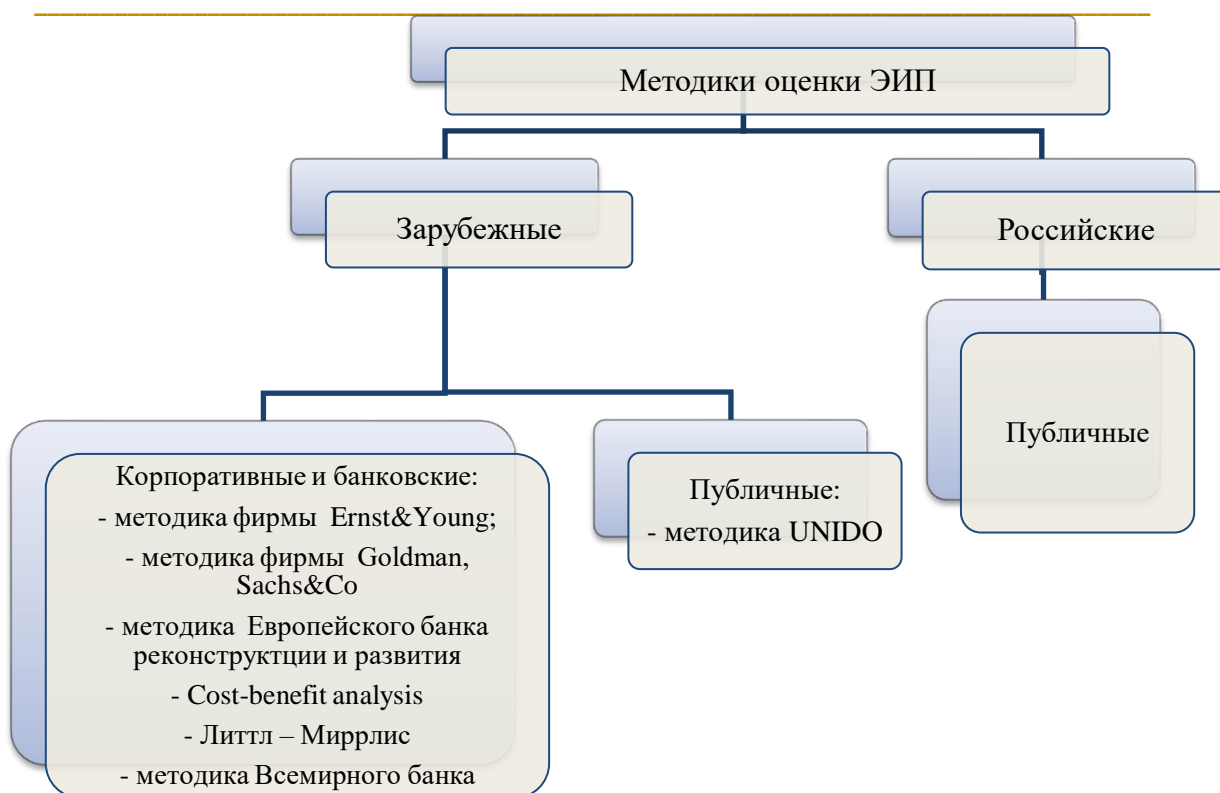


Рисунок 1. Классификация методик оценки ЭИП

В ходе расчетов основными показателями являются срок окупаемости и величина экономического эффекта. После их определения принимается решение о выборе наиболее оптимального проекта – аналога. Эта методика не может использоваться в настоящее время для оценки ЭИП, так как не учитывает влияние инфляции, рисков и неопределенности на реализацию ИП.

В конце 1980-х гг. ввели методические рекомендации по совокупной оценке эффективности действий, выполняемых для ускорения НТП. В данной методике учитывались социальные и экологические последствия реализации ИП. Отличительной особенностью является ввод коэффициента эффективности одновременных затрат.

Целесообразным решением в условиях переходного периода экономической системы в 1990-е гг. стало формирование новой методики ОЭИП. В 1993 г. были разработаны Методические рекомендации по оценке, классификации и выбору ИП для будущего финансирования.

В 1999 г. была разработана и утверждена вторая редакция, действующая в РФ по настоящее время. При разработке второй редакции экономисты учитывали специфику оценки ЭИП в условиях рыночной и экономики. Данные методические рекомендации подняли качество исполнения оценки ЭИП на более высокий уровень, упростили процесс

оценки ИП, способствовали развитию ГЧП, а также взаимосвязи в области инвестирования между российскими и зарубежными предприятиями.

В РФ в 2004 г. была проведена реформа системы государственного управления, вследствие чего частично одобренная третья редакция методических рекомендаций не была утверждена.

Положительными аспектами создания методических рекомендаций и их редакции стали переход от статических методов оценки ЭИП к динамическим, принимающим во внимание воздействие фактора времени.

В международной практике реализуются различные методы ЭИП, которые не дают абсолютной гарантии доходности проекта, так как реализация любого ИП происходит в условиях риска и неопределенности. Наиболее известными методиками ЭИП выступают:

- 1) методика фирмы Ernst&Young (EY);
- 2) методика фирмы Goldman, Sachs&Co (G, S&C);
- 3) Европейский банк реконструкции и развития (далее ЕБРР);
- 4) Cost-benefit analysis (далее метод затраты – выгоды);
- 5) Литтл – Миррлис (Л – М);
- 6) Всемирный банк (ВБ);
- 7) ЮНИДО.

Главной идеей методики EY является: подходы к разработке ИП уже не являются достаточно гибкими и достаточно сложными, чтобы реагировать на динамические изменения в конъюнктуре рынка. Разработка ИП должна основываться на четко определенных показателях результатов, которые напрямую связаны со стратегическими задачами предприятия и выступают в качестве мер для оценки успеха.

Бизнес-план, составленный по методике ЕБРР, направлен на определение перспектив развития ИП, а так же на определение эффективности капитальных вложений. Основное внимание уделяется определению показателей ЭИП только на уровне предприятия. Предлагаемая структура очень подробна, позволяет рассмотреть ключевые аспекты маркетинга, управления и финансирования нового предприятия.

Недостатками и ограничениями метода «затраты-выгоды» – учет выгод в долгосрочном периоде с относительно невысокой точностью, отсутствие учета некоммерческих выгод, а также наличие некоторой доли субъективности при его применении.

Метод Л – М является альтернативой методики ЮНИДО. Этот метод использует для вычислений стоимости всех товаров и услуг в международных ценах. Метод Л – М имеет следующие ограничения и недостатки:

---

- метод и критерии отбора ИП основаны на концепциях плановой экономики с неограниченным предложением трудовых ресурсов;

- при проведении вычисления коэффициентов конвертации цен возможны ошибки из-за недостаточного объема информации и некомпетентности аналитиков;

- метод требует большого количества дополнительных вычислений в период реализации ИП в связи с возможными изменениями мировых цен на товары, работы и услуги.

ВБ подходит к оценке ЭИП с позиции проектного анализа. При оценке ИП по методике ВБ применяются основные показатели эффективности, такие как чистая приведенная стоимость (NPV) и срок окупаемости. Так же используют критерий Бруно, который позволяет оценивать ЭИП в теневых ценах чистых сбережений. Применение критерия Бруно в отечественных условиях является проблематичным вследствие специфики ведения бизнеса в РФ, также недостатком применения методики проектного анализа является отсутствие в ней индекса доходности – PI, который показывает относительную ЭИП [7].

Эволюционным путем развития метода «затраты-выгоды» стало формирование методики ЮНИДО или «Руководство по подготовке промышленных технико – экономических исследований». В настоящее время предложенная методика стала основой для формирования минимально необходимого представления об целесообразности капитальных вложений в конкретный ИП. В этой методике, помимо коммерческой эффективности, оценивается также общественная эффективность реализации ИП. Недостатками методики ЮНИДО является отсутствие учета рисков, рекомендаций по установлению цен на продукцию и объема ее производства, работы и услуги. Структура ИП, согласно данной методике, представлена на рисунке 2.



Рисунок 2. Структура ИП (ЮНИДО)

Для оценки ЭИП, при использовании методики ЮНИДО, основными показателями выступают NPV, внутренняя норма доходности, период окупаемости проекта, индекс рентабельности инвестиций.

Показатель NPV играет важную роль, позволяет получить наиболее обобщенную характеристику результата капитальных вложений, а именно, конечный результат в денежном выражении. Под NPV понимается разница между приведенной к настоящей стоимости суммой чистого денежного потока (ДП) за период эксплуатации ИП и суммой затрат на его реализацию. Эта стоимость показывает настоящую стоимость разноименных результатов от реализации конкретного ИП. Это и есть мера той добавочной стоимости, или вновь созданной стоимости, которую мы получим, если сегодня профинансировать первоначальные затраты проекта.[1]

NPV определяется по следующей формуле (1):

$$NPV = \sum_{t=1}^n \frac{C_t}{(1+q)^t} - I \quad ((1))$$

где  $t$  – период реализации ИП;

$C_t$  – ДП в период времени  $t$ ;

$q$  – процентная ставка, используемая для данного ИП (ставка дисконтирования);

$I$  – сумма начальных инвестиций.

Изучив указанную информацию, можно сделать вывод о том, что существующие методики и подходы к оценке ЭИП обладают рядом недостатков, в том числе и общими. В таблице 1 представлены основные достоинства и недостатки вышеуказанных методик оценки ЭИП.

Таблица 1

Сравнительный анализ методик оценки ЭИП

Наименование методики	Преимущества	Недостатки
Методические рекомендации по оценке ЭИП и их отбору для финансирования	<ul style="list-style-type: none"> <li>-учет фактора времени;</li> <li>-наличие структуры нормативных критериев ЭИП;</li> <li>-оценка коммерческой, общественной и прочих видов ЭИП;</li> <li>-учет влияния рисков, неопределенности и инфляции.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-оценка ЭИП учитывается в условиях плановой экономики;</li> <li>-отсутствие обоснования применяемой ставки дисконтирования;</li> <li>-не учтены условия налогообложения;</li> <li>-недоработанная методика определения срока окупаемости;</li> <li>-непроработка процесса выпора оптимального ИП, критериев и правил принятия решения по ИП.</li> </ul>
ЕУ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-учет фактора времени и инфляции;</li> <li>-адаптивность к современным рыночным условиям;</li> <li>- бизнес-план основывается на четко определенных показателях, которые напрямую связаны со стратегическими задачами организации и выступают в качестве мер для оценки успеха;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-методика не предполагает описания технологического плана и плана производства;</li> <li>- отсутствие отраслевой направленности.</li> </ul>
ЕУ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-наличие подробной инструкции инструментов проектного планирования;</li> <li>- учитывает риски капитальных вложений.</li> </ul>	
G, S&C	<ul style="list-style-type: none"> <li>-распространенное применение методики;</li> <li>-применение официальных статистических данных;</li> <li>-учет фактора времени и инфляции;</li> <li>-адаптивность к современным рыночным условиям.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-не учитывает общественную эффективность;</li> <li>-не учитывает отраслевую направленность ИП.</li> </ul>
ЕБРР	<ul style="list-style-type: none"> <li>-простота и наглядность выводов;</li> <li>-адаптивность к современным рыночным условиям;</li> <li>-широкое применение методики;</li> <li>-учет фактора времени и инфляции.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-не учитывает общественную эффективность;</li> <li>-методика ориентирована только на малый бизнес.</li> </ul>
Метод затраты – выгоды	<ul style="list-style-type: none"> <li>-учет инфляции и фактора времени;</li> <li>- учет условий неопределенности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-учет выгод в рамках долгосрочного периода времени;</li> <li>-низкая точность результатов;</li> <li>-неполнота анализа коммерческих выгод;</li> <li>-требует больших затрат времени, в связи с возможными изменениями мировых цен.</li> </ul>
Л – М	<ul style="list-style-type: none"> <li>-учет фактора времени и инфляции;</li> <li>- анализ общественной эффективности;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отбор ИП основывается на концепциях командно-</li> </ul>

Наименование методики	Преимущества	Недостатки
	- простота и наглядность полученных результатов.	административной экономики с неограниченным предложением трудовых ресурсов; -мировые цены на продукцию в высокой мере подвержены влиянию спекуляции; -отсутствие отраслевой направленности.
ВБ	-учитывает общественную эффективность; -учет инфляции; -адаптивность к современным рыночным условиям; -простота и наглядность выводов;	-проблемное использование методики для отечественных ИП вследствие специфики ведения бизнеса в РФ; -отсутствие индекса доходности (PI).
ВБ	-направленность на создание условий для обеспечения стабильного экономического роста.	
ЮНИДО	-приравнивается к международному стандарту формирования структуры бизнес-плана; -помимо экономической эффективности оценивается общественная; -бизнес-план фокусируется на операционных планах, маркетинговых стратегиях и точных, долгосрочных финансовых прогнозах.	-отсутствие получения учета рисков; -методика не адаптирована под отечественные ИП.

На основе сравнительного анализа данных таблицы 1 была проведена нормализация критериев отбора методик оценки ЭИП, представленная в таблице 2.



Таблица 2

Выбор эффективной методики оценки ЭИП

Наименование критерия	Методика оценки ЭИП							
	Метод. рек.	ЕУ	G, S&C	ЕБРР	Затраты-выгоды	Л – М	ВБ	ЮНИДО
Анализ рынка → тах	-	•	•	•	•	•	-	•
Анализ общественно эффективности → тах	•	-	-	-	-	•	•	•
Анализ экологической ситуации → тах	-	-	-	•	-	-	-	•
Анализ экономической ситуации → тах	•	-	-	•	•	•	•	•
Финансовый анализ → тах	•	•	•	•	•	•	•	•
Учет фактора времени → тах	•	•	•	•	•	•	•	•
Учет влияния инфляции → тах	•	•	•	•	•	•	•	•
Учет рисков → тах	•	•	•	•	•	•	•	-
Анализ чувствительности → тах	•	•	•	•	•	•	•	•
Учет отраслевой направленности ИП → тах	Инновационные проекты	-	-	Малый бизнес	-	-	-	Промышленность
Распространенность применения методики → тах	-	•	•	•	-	-	-	•
Приравненность к текущим условиям рынка → тах	-	•	•	•	-	-	•	•
Наличие ПО для проведения оценки → тах	-	-	-	-	-	•	-	•
Простота и наглядность результатов → тах	-	-	-	•	-	•	•	•
<b>ИТОГО</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>12</b>

Исходя из данных таблицы 2, после проведения процедур нормализации и представления рейтинга каждой методики, можно сделать вывод: методики ЮНИДО и ЕБРР являются наиболее оптимальными. Таким образом, указанные методики дополняют друг друга: ЮНИДО не адаптирован под отечественные ИП, не учитывает риски капитальных вложений, а ЕБРР ориентирован под современные рыночные условия и распространен в применении.

Резюмируя проведенное исследование, реализация любого ИП должна начинаться с конкретных стратегических инициатив для адаптации к конкретным рыночным условиям и конъюнктуре и их изменениям. Проблеме оценки ЭИП уделяется широкое внимание среди

ведущих специалистов. Не смотря на большое количество исследований в данной области, оптимальной методики, учитывающей все составляющие ИП, не существует.

Эффективное развитие экономики страны невозможно без активного ведения ИД, поэтому целесообразно осознанно подходить к выбору методики оценки ЭИП. На наш взгляд колаборация методик ЮНИДО и ЕБРР, позволит максимально адекватно и точно оценить ЭИП.

#### Библиографический список

1. Шарикова И. В. , Дмитриева О. В. , Шариков А. В. , Фефелова Н. П., Лысова Т. А. Анализ инвестиций в агропромышленный комплекс – от отдельного проекта до отрасли в целом // Экономический анализ: теория и практика. – 2014. – №47. – С. 55-67.
2. Фирцева С. В., Щербакова Е. Н., Корпусова Н. С. Обоснование расчета ставки дисконтирования при оценке эффективности инвестиционных проектов // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2018. – №10А. – С. 488-496.
3. Щербакова Е. Н., Фирцева С. В., Кембель А. Е. К вопросу оценки экономической эффективности проектов // Инновации и инвестиции. – 2018. – №11. – С. 11-14.
4. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования. Утверждены Госстроем России, Минэкономки РФ, Минфином РФ 31 марта 1994 г. № 7-12/47. [Электронный ресурс]. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=15578> (дата обращения 10.11.2020).
5. Досуева Е.Н., Кириллов Ю. В. Основные принципы реализации инвестиционного проекта // Интернет-журнал Науковедение. – 2014. – №1. – С.9.
6. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов» (утв. Минэкономки РФ, Минфином РФ, Госстроем РФ 21.06.1999 N ВК 477) [Электронный ресурс]. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_28224/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28224/) (дата обращения 12.11.2020).
7. Дудин М. Н., Лясников Н. В., Похвощев В. А., Секерин В. Д., Толмачев О. М. Формирование устойчивости предпринимательских структур в условиях трансформации конкурентной среды. М.: Элит, 2013. – С. 186- 203.

## СЕКЦИЯ 4. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 342

**Криволапова Л.В., Джораева С.В., Кирпичникова А.В. Человек, его права и свободы как высшая конституционная ценность**

Person, his rights and freedoms as the highest constitutional value

**Криволапова Людмила Валентиновна,**

к.ю.н., доцент кафедры теории государства и права и конституционного права  
Оренбургского государственного университета

**Джораева Светлана Викторовна,**

к.ф.н., доцент кафедры теории государства и права и конституционного права  
Оренбургского государственного университета

**Кирпичникова Анастасия Владимировна,**

преподаватель кафедры теории государства и права и конституционного права Оренбургского  
государственного университета

Krivilapova Lyudmila Valentinovna,

Candidate of Law, Associate Professor of the Department of Theory of State and Law and Constitutional  
Law, Orenburg State University

Djoraeva Svetlana Viktorovna,

Ph.D., Associate Professor of the Department of Theory of State and Law and Constitutional Law,  
Orenburg State University

Kirpichnikova Anastasia Vladimirovna,

Lecturer of the Department of Theory of State and Law and Constitutional Law, Orenburg State University

***Аннотация.** В современном демократическом обществе интересы человека, его права и свободы ставятся на первое место и должны находиться в гармонии с общественными, публичными (государственными) интересами, с коллективными права общностей. В статье анализируются вопросы прав человека как высшей конституционной ценности и отмечается, что конституционное провозглашение прав и свобод высшей ценностью в реальной жизни не означает их эффективного осуществления, поскольку требуется действенный реально функционирующий механизм их реализации, обеспечение охраны и защиты с позиций гарантий прав личности. В то же время конституционная норма о признании человека, его прав и свобод как высшей ценности неразрывно связана с правовым массивом, определяющим механизм правомерных ограничений прав и свобод человека и гражданина.*

***Ключевые слова:** основные права и свободы, принцип приоритетности ценности человека, ограничение прав.*

***Abstract.** In a modern democratic society, the interests of a person, his rights and freedoms are put in the first place and should be in harmony with public, public (state) interests, with the collective rights of communities. The article analyzes the issues of human rights as the highest constitutional value and notes that the constitutional proclamation of rights and freedoms as the highest value in real life does not mean their effective implementation, since an effective actually functioning mechanism for their implementation is required, ensuring protection and protection from the standpoint of guarantees of individual rights. At the same time, the constitutional norm on the recognition of a person, his rights and freedoms as the highest value is inextricably linked with the legal array that determines the mechanism of lawful restrictions on the rights and freedoms of a person and a citizen.*

***Keywords:** fundamental rights and freedoms, the principle of human value priority, limitation of rights.*

Россия как демократическое, правовое государство, в котором человек, его права и свободы являются высшей ценностью, а их признание, соблюдение и защита - обязанность государства, должна обеспечивать создание условий для достойной жизни и свободного развития каждого человека. Данные положения закреплены в ст. 1, 2 и 7 Конституции РФ [1], определяющих основы конституционного строя РФ. Вместе с тем, по результатам социологического опроса, проведенного ФОМ в 2019 г., большинство россиян не считают Конституцию документом, определяющим жизнь страны, и считают, что нормы, прописанные в ней, перестали быть законом прямого действия, направленным на интересы российских граждан. Следовательно, по мнению опрошенных, механизм гарантирования прав и свобод не функционирует должным образом, а значит, требует коррекции.

Провозглашенный в ст. 2 Конституции РФ [1] принцип, согласно которому человек, его права и свободы являются высшей ценностью, а признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина — обязанностью государства, наполнен глубоким гуманистическим смыслом. Обусловлено это тем, что в современном демократическом обществе интересы человека, его права и свободы ставятся на первое место и должны находиться в гармонии с общественными, публичными (государственными) интересами, с коллективными правами общностей. Возникающие между ними противоречия должны разрешаться в пользу интересов человека в целях осуществления его прав и свобод.

В иерархии ценностей человек, его права и свободы являются высшей ценностью и, следовательно, главной целью политики государства [2,80].

Принцип приоритетности ценности человека, его прав и свобод пронизывает буквально все содержание Конституции РФ. Это конституционная реальность, которая должна определять практику законотворчества и применение законодательства. Все остальные конституционные принципы — равноправия и самоопределения народов, государственного суверенитета и безопасности, государственной целостности и территориального единства и другие — могут рассматриваться как однопорядковые, но подчиненные конституционному принципу признания человека, его прав и свобод в качестве высшей ценности [3].

Основные права человека есть своеобразный барьер, который в демократическом обществе не может быть преодолен по собственному усмотрению ни законодательной, ни исполнительной, ни судебной властями.

Тем самым категория «права человека» выступает теперь в качестве сердцевины идеологии и практики демократического переустройства общества. Это не просто подтверждение развивавшейся ранее концепции прав человека, а по и существу новое

концептуальное решение проблемы взаимоотношений личности и государства, придающее проблеме прав человека современный вид и последовательно гуманистический характер[4].

Однако принятие Основного Закона не является для России самоцелью, это объективная реальность, возведенная в некий эталон. Провозглашая права и свободы человека высшей ценностью, законодатель лишь немногие из них возвел в ранг конституционных, придавая именно этим правам особую значимость. Однако из этого не следует, что иные права и свободы человека и гражданина для государства и его органов являются второстепенными. Положение ч. 1 ст. 55 Конституции России провозглашает, что перечисление в Конституции основных прав и свобод не должно толковаться как отрицание или умаление других общепризнанных прав и свобод человека и гражданина.

Как отмечает В.Т.Кабышев, конституционные права и свободы человека и гражданина, составляя субстанцию конституционализма, обладают специфическим набором средств и методов своей защиты, к каковым относятся конституционно-судебный механизм, судебная защита, административные действия органов исполнительной власти, законная самозащита человеком своих прав, международно-правовой механизм [5].

Широко распространенная и устоявшаяся точка зрения о личных правах и свободах как о неотчуждаемых и естественных правах самого человека вызывает некоторые вопросы о механизме их нормативно-правового регулирования со стороны государства. Если личные права присущи человеку в силу его рождения и существуют независимо от их признания государством, то в чем тогда проявляется правотворческая роль последнего? Несомненно, что реализация личных прав, также как и других прав личности, подчиняется общим принципам правового положения человека и гражданина. Но природа личных прав отличается от природы социально-экономических и политических прав тем, что неразрывно связана с личностью человека, его психофизическими особенностями. По мнению В.А.Лебедева: «Личными называются права, взятые в антропологическом контексте, в аспекте индивидуального бытия. Они поддерживают своеобразие человека, ограждают его от незаконного вторжения в его уникальную жизнь»[6,18]. Неоднородность и многогранность личных прав позволяет рассматривать их нормативно-правовое регулирование в различных аспектах: 1) с учетом содержащихся в них благ; 2) функциональной роли; 3) способа закрепления прав в нормативно-правовых актах; 4) методов их правового регулирования.

С точки зрения разновидности содержащихся благ личные права и свободы по Конституции РФ можно классифицировать на: а) права, обеспечивающие физическое и психическое благополучие (целостность) личности: право на жизнь (ст.20), право на охрану достоинства, физическую и психическую неприкосновенность (ст.21, 22); б) права, обеспечивающие индивидуализацию личности: право определять свою национальную

принадлежность и пользоваться родным языком (ст.26);в) права, обеспечивающие автономию личности: право на неприкосновенность и охрану тайны частной жизни (ст.23,24), неприкосновенность жилища (ст.25); права, обеспечивающие духовное развитие личности: свобода совести (ст.28), свобода мысли и слова (ст.29); право, обеспечивающее свободу передвижения личности (ст.27). Основополагающим среди всех этих прав и свобод является право на жизнь, поскольку от этого права, так или иначе, производны все другие личные права и свободы. Содержащиеся в них физические и духовные блага не поддаются четкой ценовой дифференциации и зависят, как от психофизических особенностей человека, так и от его социального статуса, существующих в месте его проживания обычаев и традиций, и т.п. От существующего в государстве политического режима также во многом зависит не только ценность того или иного личного права, но и его признание. Например, отсутствие в советской России для сельского населения права свободного передвижения и выбора места жительства вполне лояльно воспринималось обществом, т.к. интересы государства тогда ставились выше интересов отдельных личностей или даже целых социальных слоев населения. В пределах интересов государства могли удовлетворяться потребности отдельных людей в религии, в использовании родного языка, в получении информации непосредственно затрагивающей права и интересы этих людей. Но даже тот минимум личных прав и свобод человека, который был гарантирован советским государством в Конституции и законах, мог в любое время безнаказанно игнорироваться властью по правилам и понятиям, которые эта власть устанавливала исключительно для своего пользования. Применительно к современному российскому законодательству многие существовавшие ранее перекосы в регламентации обеспечения личных прав и свобод ликвидированы. Показателем повышения уровня ценности личных прав и свобод является активный процесс имплементации норм международного права по правам человека в российское законодательство. Важно также отметить, что некоторые неотъемлемые от личности блага человека перестают носить только индивидуально-личностный характер, внедряясь в социально-экономические и политические сферы жизни человека. Так, право на достоинство личности, закрепленное в ст.21 Конституции РФ в ее индивидуально-правовом контексте, в ст.7 представляет собой уже синтез права на жизнь и права на достоинство (право на достойную жизнь), что создает качественно новое общепризнанное благо человека. Как отмечает в этой связи Ю.А.Дмитриев: «человеческое достоинство относится к числу личных, индивидуальных прав и свобод человека, неотъемлемых и принадлежащих ему от рождения. А вот достойная человека жизнь – эта категория социальная, раскрываемая в содержании правового статуса человека и гражданина»[7]. Честь и достоинство являются объектом защиты в гражданском и уголовном законодательстве, законах о средствах массовой информации, о выборах в



органы государственной власти и местного самоуправления, и др. Свобода совести (ст.28) непосредственно связана с правом на объединение и образование, а также с возможностью замены обязанности военной службы на альтернативную гражданскую службу, если вероисповедание гражданина РФ противоречит несению военной службы.

Функциональная роль государства в нормативно-правовом регулировании личных прав может выражаться, например, в декларировании какого-либо личного права с установлением исключительных случаев, когда это право может быть ограничено (ст.20,22,23,25 Конституции РФ). При закреплении личного права может непосредственно предусматриваться активная охранительная функция их обеспечения со стороны государства (п.1.ст.21, п.2. ст.24). По функциональному значению самих личных прав и свобод все их можно классифицировать на следующие группы: а) права и свободы на физическую и духовную неприкосновенность (ст.20, 21, 22, 23 (п.1), 25); б) права и свободы на невмешательство со стороны государства и других лиц в частные сферы жизни человека (ст.23 (п.2), ст.24 (п.1.); в) права и свободы, касающиеся выбора человеком своего поведения и действий (ст. 26, 27, 28, 29). В качестве пояснения к функции последней категории прав следует отметить, что сам по себе выбор поведения и действий имманентен реализации любого (личного, политического, социально-экономического) права человека. В упомянутом же случае речь идет о реализации таких прав и свобод, которые: 1) индифферентны по своей природе и содержанию интересам государства; 2) связаны с проявлением и реализацией человеком своих собственных частных физических и духовных потребностей; 3) в силу многообразия проявления эти права и свободы не поддаются унифицированному и детальному правовому регулированию. Это, в свою очередь, не исключает их регламентацию в отдельных федеральных законах. Среди способов закрепления личных прав и свобод выделяются негативный (запретительный) и позитивный (разрешительный). Первый из них заключается в том, что государство адресует свою волю не к обладателю личного права, а к окружающим его лицам с требованием не посягать на физические и духовные блага человека, с запретом на вмешательство в частные сферы жизни. Такие установки государства, в которых действия самого обладателя права не регламентируются никакими правовыми нормами (за исключением общих принципов правового положения человека и гражданина), способствуют наиболее полной реализации интересов и потребностей человека. Любое же позитивное правовое регулирование прав человека, несомненно, ставит свободный выбор и поведение человека в определенные рамки, тем самым ограничивая его возможности. Анализируя содержание этих позитивных правовых норм можно прийти к выводу о том, что затрагивают эти нормы сферы, связанные с реализацией функций государства, а также реализацией других прав, свобод и обязанностей личности. Так, право на пользование родным языком связано с реализацией



---

права на образование, свободы литературного, художественного, научного, технического и других видов творчества, преподавания, а также применения государственного языка РФ в случаях, установленных Федеральным законом от 01.06.2005г. №53-ФЗ «О государственном языке Российской Федерации». Право свободно передвигаться, выбирать место пребывания и жительства в пределах Российской Федерации, свободно выезжать за пределы Российской Федерации и беспрепятственно возвращаться в Российскую Федерацию соответственно регламентируются законом РФ от 25.06.1993г. №5242-1 «О праве граждан Российской Федерации на свободу передвижения, выбор места пребывания и жительства в пределах Российской Федерации» и Федеральным законом от 15.08.1996г. №114-ФЗ «О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию» в целях обеспечения необходимых условий для реализации гражданином РФ его прав и свобод, а также исполнения им обязанностей перед другими гражданами, государством и обществом. Такие же права и свободы, как свобода совести, свобода мысли и слова, кроме личностных аспектов могут включать и политическое содержание, которое, разумеется, требует более детального правового регулирования.

Говоря об особенностях нормативно-правового регулирования личных прав и свобод человека, следует учитывать, что разделы, касающиеся правового статуса личности, включены во многие уставы и конституции субъектов РФ. Чаще всего данные положения дублируют соответствующие статьи главы 2 Конституции РФ, поскольку регулирование прав и свобод человека и гражданина относится к предметам исключительного ведения Российской Федерации (п.«в» ст.71 Конституции РФ). Однако, субъекты федерации вправе в рамках федерального законодательства регулировать права и свободы, могут вводить дополнительные по отношению к федеральным гарантии прав и свобод. Они не вправе только вводить ограничения прав и свобод, если иное не вытекает из федерального законодательства. Особенностью нормативно-правового регулирования личных прав и свобод является и повышенная степень их защиты, выражающаяся в том, что большинство из них не подлежит ограничению даже в условиях введения чрезвычайного положения (ст.56 Конституции РФ).

#### Библиографический список

1. Российская Федерация Конституция Российской Федерации: текст: принята Всенародным голосованием (2 декабря 1993 г)
2. Эбзеев Б.С. Личность и государство в России: взаимная ответственность и конституционные обязанности. М., 2007. С. 80.
3. Особое мнение судьи Конституционного Суда Российской Федерации Н.В. Витрука на Постановление Конституционного Суда РФ от 31 июля 1995 г. № 10-П // Вестник Конституционного Суда РФ. 1995. № 5.
4. Комментарий к Конституции Российской Федерации / под ред. В.Д. Зорькина, Л.В. Лазарева. М., 2010 (комментарий к ст. 2).
5. Кабышев В.Т. Российский конституционализм на рубеже тысячелетий // Правоведение. 2001. № 4. С. 70
6. Лебедев В.А. Конституционно-правовая охрана и защита прав и свобод человека и гражданина в России. М., 2005, С.18.
7. Классификация проведена с использованием отдельных положений работы Малеиной М.Н. Личные неимущественные права граждан: понятия, осуществление, защита. М., 2001, С.21-22.

УДК 347.9

**Рехтина И.В. Правовая определенность в нормах Устава гражданского судопроизводства 1864 года**

**Legal certainty in the norms of the Charter of Civil Procedure of 1864**

**Рехтина Ирина Владимировна,**

канд. юрид. наук, доцент кафедры трудового,  
экологического права и гражданского процесса

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;

докторант Института государственной службы и управления

РАНХиГС (г. Москва)

Rekhtina Irina Vladimirovna,

Cand. jurid. Sciences, Associate Professor of the Department of Labor,

environmental law and civil procedure

FSBEI HE "Altai State University";

doctoral student at the Institute of Civil Service and Management

RANEP (Moscow)

***Аннотация.** В статье на основе анализа норм Устава гражданского судопроизводства и Учреждения судебных установлений 1864 года анализируются формы и способы фиксации элементов правовой определенности в законодательстве Российской Империи периода второй половины XIX века. Проводится их дифференциация на организационные (судоустройственные) и функциональные (судопроизводственные) элементы, которые рассматриваются в рамках собственной отдельной группы. Гражданское процессуальное законодательство периода УГС 1864 г. содержит признаки опосредованного закрепления правовой определенности в форме отдельных механизмов и процедур.*

***Ключевые слова:** Устав гражданского судопроизводства 1864 года, Учреждение судебных установлений 1864 года, правосудие, правовая определенность, судебная практика*

***Abstract.** The article analyzes the forms and methods of fixing elements of legal certainty in the legislation of the Russian Empire during the second half of the 19th century based on the analysis of the norms of the Charter of Civil Procedure and the Institution of Judicial Regulations of 1864. They are differentiated into organizational (judicial) and functional (judicial) elements, which are considered within their own separate group. The civil procedural legislation of the UGS period of 1864 contains signs of the indirect consolidation of legal certainty in the form of separate mechanisms and procedures.*

***Keywords:** Charter of Civil Procedure of 1864, Establishment of Judicial Regulations of 1864, justice, legal certainty, judicial practice*

**Наличие двух самостоятельных актов, Учреждения судебных установлений (УСУ) и Устава гражданского судопроизводства (УГС) 1864 года [10], позволяет вести речь о подразделении гражданского процессуального законодательства на судоустройственное и судопроизводственное.**

**Данный факт позволяет дифференцировать элементы и процедуры, обеспечивающие правовую определенность, по объекту (направленности) на: организационные (судоустройственные), проявляющиеся в модели построения судебной системы, определения компетенции, формирования правил подведомственности и**

подсудности, и функциональные (судопроизводственные), ориентированные на создание правовой определенности в производстве суда, ее проявление в системе принципов гражданского процесса, порядке реализации прав субъектов гражданского процессуального отношения, процессуальных сроках, порядке вынесения и вступления судебного решения в законную силу, процедуре обжалования судебных актов.

Именно с учетом данного подразделения целесообразно анализировать элементы каждой группы, наличествующие в нормах УСУ и УГС 1864 года.

*Организационные элементы.* Учреждение судебных установлений 1864 г. закрепило новую судебную систему с четкой регламентацией компетенции каждой судебной инстанции. Как отмечает профессор В.В. Захаров, судебная система 1864 года зиждилась на таких принципах, как самостоятельность судебной власти, двухинстанционность структуры судов, наличие единого кассационного суда, профессионализм судей, их независимость и несменяемость, сочетание единоличной (для решения маловажных вопросов) и коллегиальной (для рассмотрения более важных дел) организации суда [9, с. 329].

Став синтезом отечественных традиций и зарубежного опыта, созданная в итоге реформы 1864 года судебная система закрепляла два вида судов: мировые и общие (коронные). Мировой суд был призван воплотить в жизнь идею о близком для населения суде, который обеспечит «суд скорый, правый и милостивы и равный для всех». Именно мировые суды оценивались современниками в качестве яркого примера свободного духа, а реформаторы рассчитывали, что «введение «правления закона» (Rechtsstaat), институализированное в новых судах, создаст юридически грамотное население, которое может быть ассимилировано в гражданское общество» [9, с. 322].

В ст. 1 устанавливался исчерпывающий перечень государственных судебных органов. Указывалось, что судебная власть принадлежит: мировым судьям, съездам мировых судей, окружным судам, судебным палатам и правительствующему Сенату – в качестве верховного кассационного суда. В ст. 5 УСУ и последующих статьях подчеркивается принципиальное отличие Правительствующего Сената, наблюдающего за сохранением точной силы закона и за единообразным его исполнением всеми судами империи, от остальных судов, рассматривающих дела по существу. Помимо этого на кассационный департамент Правительствующего Сената возлагаются функции судебного надзора за всеми судебными установлениями и должностными лицами судебного ведомства империи (ст. 249 УСУ).

В ст. 2 УСУ подчеркивалась всеобщность (бессловность) созданных судов. Однако сохранялись существовавшие ранее специальные суды для разного рода сословий: духовные (церковные), военные, коммерческие (торговые, купеческие), регулируемые Уставом торгового судопроизводства и волостные (крестьянские). Однако это не означало,

что по не которым вопросам лица данных сословий не могли обращаться по гражданским делам в мировые и общие судебные установления [9, с. 154].

Конкретизируются полномочия, разграничивается компетенция различных звеньев судов (разд. 1, 2 УСУ), канцелярии суда (разд. 2 гл. 5 УСУ), чинов прокурорского надзора (разд. 3 УСУ), Министра Юстиции (разд. 8, гл. 1 УСУ), присяжных заседателей (разд. 2 гл. 2 УСУ), судебных приставов (разд. 9 гл. 1 УСУ), присяжных поверенных (адвокатов) (разд. 9 гл. 2 УСУ), нотариусов (разд. 9 гл. 4 УСУ). При этом указывается, что общий надзор за судебными установлениями и должностными лицами судебного ведомства сосредотачивается в лице Министра Юстиции как Генерал-прокурора, в установленных Учреждением пределах (ст. 254 УСУ).

В ст. 3 УСУ устанавливался общий принцип коллегиальности судебных учреждений, распространяющийся на все судебные учреждения (съезды мировых судей, окружные суды, судебные палаты, Сенат) за исключением мировых судей.

Особого внимания заслуживает детальное регулирование вопросов ответственности должностных лиц судебного ведомства и порядка дисциплинарного производства и наложения дисциплинарных взысканий (разд. 8 гл. 2 УСУ), а также требования к кандидатам на должности мировых судей (разд. 1 гл. 2 УСУ) и в целом по судебному ведомству (разд. 9 гл. 3 УСУ). Такая детализация преследовала цель создать оптимальные условия для осуществления правосудия независимым и беспристрастным судом, в состав которого могли входить только неопороченные перед законом, государством, обществом лица с чистой репутацией, независимые в своих суждениях, поддерживающие своим моральным обликом и поведением высокий авторитет судебной власти [9, с. 157].

*Функциональные элементы.* При подготовке Уставов был взят курс на состязательную форму процесса и такие базовые принципы, как гласность, состязательность, устность и непосредственность (ст. 13 УГС) [6]. Вместо активного вмешательства суда в процесс доказывания, присущего следственному процессу, были провозглашены пассивность суда и активность сторон. Как отмечают ученые, поиск оптимальной процессуальной модели разрешения гражданско-правовых споров, в итоге привел к переходу от следственного порядка к состязательно-следственной форме судопроизводства с явным тяготением к состязательной форме [4, с. 153].

Отчетливо создание условий и усиление обеспечивающих правовую определенность элементов прослеживается в ускорении процесса, сокращении длительности процессуальных сроков, упрощении гражданского судопроизводства и создании сокращенных, нестандартных, неординарных форм и порядков.

Детальную регламентацию по времени и порядку реализации получили порядок совершения отдельных процессуальных действий и представления в суд доказательств,

документов на фоне сокращения общей продолжительности всех процессуальных сроков. В частности, письменная подготовка к судебному слушанию предусматривала обмен тяжущимися состязательными бумагами, число которых было четко ограничено: исковое прошение, ответ, возражение и опровержение (по две с каждой стороны) (ст. 312 УГС). Сроки для явки в суд были существенно сокращены и для разных случаев они составляли до шести месяцев (ст. 299 УГС).

Также сокращен был срок подачи апелляционной жалобы: решения мировых судей обжаловались в течение одного месяца, а решения окружных судов – в течение четырех месяцев со дня объявления решения, при этом жалоба подавалась через суд, вынесший решение (ст.ст. 162, 748 УГС). Противной стороне предоставлялся месячный срок (исчислялся со дня получения копии апелляции) для предоставления объяснения по жалобе (ст. 169 УГС).

По сложным делам суду разрешалось отложить постановление решения на один или несколько дней, но не более, чем на две недели (ст. 702 УГС). Мировой судья обязан изготовить решение в окончательной форме в течение трех дней с момента его оглашения (ст. 142 УГС) и выдать копию постановленного решения не позднее трех дней с момента поступления такой просьбы (ст. 144 УГС).

Поскольку традиционный порядок требовал достаточно времени для основательной подготовки к процессуальным действиям и их производству, отличался продолжительностью и консерватизмом, то поиск вариантов ускорения привел законодателя к введению сокращенного порядка судопроизводства, который допускал «быстроту» в переходах от одного процессуального действия к другому [5, с. 387].

Данный порядок регламентировался ст.ст. 348 – 365 УГС и в ст. 349 УГС содержался перечень дел, подлежащих обязательному рассмотрению в сокращенном порядке: иски о договорах найма помещений, займа, подряда, хранения; просьбы о исполнении договоров и обязательств; иски о вознаграждении за ущерб и убытки, не сопряженные со спором о праве собственности на недвижимость; споры о исполнении решений, о привилегиях; иски о страховании рабочих от несчастных случаев.

Дополнительно тяжущиеся самостоятельно могли решать, в каком порядке будет рассматриваться дело и ходатайствовать о производстве сокращенным порядком, при условии, что суд «не встретит особых к тому препятствий» (ст. 348 УГС). По мнению современников, такой подход при сравнении с гражданским процессом других европейских государств был достаточно оригинальным, поскольку практиковалось различие между ординарным и сокращенным порядками, но чаще всего суду предоставлялось право решить, какой из них применить в конкретном деле [5, с. 388].



Данный порядок существенно отличался от традиционного лишь тем, что не проводилась письменная стадия (предварительный обмен сторон бумагами), а сразу начиналось устное слушание в сроки не ранее семи дней и не позднее одного месяца со дня вручения повестки, включая «поверстный срок». Стороны ограничивались в праве на отсрочку заседания. Так, ответчик мог просить об отсрочке, если документы не были готовы, а истец – в случае, когда опровержение доводов оппонента требовало предоставления новых доказательств, на соби́рание которых необходимо дополнительное время. При этом указывалось, что ответчик мог использовать свое право на отсрочку до начала судебного разбирательства, а истец – в любой момент процесса, но обе стороны – лишь однажды. Дальнейшие просьбы об отсрочке удовлетворялись только по взаимному согласию сторон (ст. 348 УГС).

У мировых судей и в коронных судах использовался механизм заочного решения, который применялся по просьбе истца при неявке ответчика по неуважительной причине и имел для ответчика крайне неблагоприятные последствия, поскольку в заочном решении суд присуждал истцу все доказанные им требования (ст.ст. 145 – 155, 718 – 735 УГС).

Значительным шагом на пути формирования эффективной судебной системы и создания независимого и беспристрастного суда является новая система обжалования судебных актов, представляющая собой функциональный элемент механизма, обеспечивающего правовую определенность. Обновленная система пересмотра судебных актов с четким разграничением инстанций и полномочий судебных органов, указанием на пределы проверки, конкретный перечень оснований отмены судебных постановлений и созданием доступного механизма подачи жалобы явились важным компонентом, в котором наиболее ярко проявился принцип правовой определенности гражданского судопроизводства России.

Акцентов при анализе системы обжалования судебных актов как обеспечивающего правовую определенность элемента заслуживают следующие положения УГС. Прежде всего положительной оценки заслуживают гарантии обеспечение доступности правосудия и запрет отказа в праве на судебную защиту (ст.ст. 9, 10 УГС) [10, с. 24].

Так, ст. 11 УГС подчеркивает, что рассмотрение дела по существу производится только судами двух инстанций: в окружном суде (первая инстанция) и судебной палате (вторая инстанция), что подтверждает факт, что после рассмотрения дела судом апелляционной инстанции постановление суда вступает в законную силу и становится окончательным и неопровержимым.

Ст. 792 УГС допускает отмену окончательных решение только в экстраординарном порядке [8, с. 24], именуемом как просьбы об отмене решений трех видов: а) просьбы о кассации решений в кассационный департамент Правительствующего Сената; б) просьбы



об отмене решений ввиду вновь открывшихся обстоятельств [1, с. 40]; в) просьбы об отмене решений не участвовавших в деле лиц, когда постановленное решение касается их прав [11, с. 185]. Срок для подачи просьб об отмене решения составлял четыре месяца (ст. 796 УГС).

Несмотря на критику закрепленных в Уставе порядков отмены окончательных судебных постановлений, ввиду их непроработанности и смешения при заимствовании из французского гражданского процессуального законодательства [13, с. 399], положительным остается то, что отмена осуществлялась только по строго установленным в законе основаниям, влекла передачу дела для повторного рассмотрения в другой суд второй инстанции, предметом проверки была только законность судебного решения.

Согласно ст. 793 УГС отмена в порядке кассации осуществлялась только в трех случаях: 1) явного нарушения прямого смысла закона; 2) нарушения форм и обрядов производства столь существенных, что без их соблюдения невозможно признать приговор в силе судебного решения; 3) нарушения палатой пределов ведомства или власти, предоставленных ей законом, что позволяло ученым утверждать, что в русском гражданском процессе, как и во французском, «кассационный суд судил не дело, а решение» [3, с. 381].

Очень важно обратить внимание, что при формулировке оснований отмены судебных решений в кассационном порядке в нормах УГС используются усиливающие значение подобных процессуальных нарушений термины: «явные» и «существенные». Данное обстоятельство подчеркивает, что отмена вступивших в законную силу судебных постановлений в порядке кассации возможна только в исключительных случаях, когда нарушения норм права являются «явными», а нарушения норм процессуального права «существенными». Иные малозначительные нарушения, небольшие недостатки, не соответствующие критериям явности и существенности не могут явиться основаниями для преодоления законной силы судебного акта и правовой определенности. В этой связи А. Боровиковский писал: «Существенными формами и обрядами, нарушение которых может служить поводом к кассации окончательного решения, надлежит признать те, которые имеют существенное влияние на обнаружение истины и на ограждение преподанного порядка для достижения правосудия в решениях» [2, с. 773].

В ст. 291 УСУ «О порядке дисциплинарного производства» содержится подобный перечень оснований, при наличии которых в недельный срок со времени объявления решения допускаются просьбы об отмене окончательных судебных решений, постановленных в дисциплинарном порядке: 1) когда решение постановлено не надлежащим судом или в ненадлежащем составе присутствия; 2) когда решение состоялось без истребования от подсудимого объяснений; 3) когда судом назначено наказание свыше предоставленной ему законом власти; 4) когда к делу применен закон с нарушением его

прямого смысла. По мнению А.А. Демичева, данная норма по сути воспроизводит стандартные основания для кассационной отмены решения [7, с. 187].

Особый интерес в контексте исследования правовой определенности представляет собой то обстоятельство, что Учреждение судебных установлений оперирует понятием «окончателность судебного решения», предъявляя к нему специальные требования и исключая обжалование его в обычном порядке (ст. ст. 288, 290 УСУ).

Данный термин содержится и в нормах УГС, который подразделял решения, выносимые мировыми судьями, на окончательные, обжалование которых в обычном (апелляционном) порядке исключалось (решения по искам на сумму менее 30 руб.) и неокончателные, на которые могла быть подана апелляция жалоба в течение месяца (ст.ст. 134, 135, 162 УГС), при этом решение мирового судьи должно быть законным и обоснованным (ст. 129 УГС).

Наличие такого перечня оснований отмены исключает произвольную отмену судебных постановлений и подчеркивает, что окончательность судебного решения и принцип правовой определенности имеют важное значение в сфере гражданского судопроизводства, отступление от которых допустимо лишь в исключительных, строго определенных законом случаях.

Вместе с тем, нормы УГС 1864 г. содержали положения, которые затягивали процесс и частично противоречили началу правовой определенности. Так, словесное состязание сторон после доклада дела состояло в изложении сторонами своих доводов и возражений. При этом истец и ответчик могли приводить новые доказательства и доводы, не указанные в ранее предоставленных документах (ст. 331 УГС), что часто выступало причиной переноса процесса, поскольку противная сторона требовала отложить судебное заседание для ознакомления с новыми доказательствами.

Таким образом, для УСУ и УГС 1864 года характерно более четкое разделение элементов правовой определенности *по объекту (направленности)* и понимание данного явления как: 1 – системного качества гражданского процесса, обеспеченного нормами, обладающими свойствами устойчивости, определенности, непротиворечивости и 2 – принципа (основы, базиса) гражданского судопроизводства, в рамках которого возникают, изменяются, реализуются и которому подчиняются гражданские процессуальные права и обязанности субъектов гражданских процессуальных отношений.

Такое двойственное наполнение содержания понятия правовой определенности обуславливает градацию механизмов, обеспечивающих правовую определенность, *по объекту (направленности)* на *организационные (судоустройственные)*, проявляющиеся в модели построения судебной системы, определения компетенции, формирования правил подведомственности и подсудности, и *функциональные (судопроизводственные)*,

---

ориентированные на создание правовой определенности в судопроизводстве, ее проявление в системе принципов гражданского процесса, порядке реализации прав субъектов гражданского процессуального отношения, соблюдение процессуальных сроков, окончательности и вступлении судебного решения в законную силу, процедуре обжалования судебных актов.

Таким образом, значительный рывок в сфере обеспечения правовой определенности гражданского судопроизводства был сделан законодателем и поддерживался судебной практикой в период применения норм Учреждения судебных установлений 1864 года и Устава гражданского судопроизводства 1864 года. Вполне обосновано заключить, что именно с момента принятия УСУ 1864 г. и УГС 1864 г. можно вести речь о подразделении (направленности) правовой определенности как единой основы гражданского судопроизводства по объекту воздействия (объектной направленности) на правовую определенность в организационном плане (организационного характера) и правовую определенность функциональной направленности (функционального характера).

Отсутствие в перечне принципов гражданского судопроизводства принципа правовой определенности не является свидетельством его неприменения. Гражданское процессуальное законодательство периода УГС 1864 г. содержит явные признаки опосредованного закрепления правовой определенности в форме отдельных механизмов и процедур, применение которых обеспечено совокупностью организационных и функциональных элементов.

Анализируемый период составляет третий этап – этап расцвета правовой определенности, характеризующийся детализацией правовой определенности гражданского судопроизводства, выделением организационных и функциональных элементов в обеспечительном механизме, формированием режима правовой определенности гражданского судопроизводства, нормативным закреплением гарантий правовой определенности и обеспечительных правоприменительных механизмов. Третий этап охватывает временной промежуток действия Учреждения судебных установлений 1864 года и Устав гражданского судопроизводства 1864 года, завершившийся принятием Декрета «О суде № 2» 1917 года, положившего начало новым судебным трансформациям.

#### Библиографический список

1. Борисова Е.А. Апелляция в гражданском (арбитражном) процессе: 3-е изд., перераб. и доп. М.: Городец, 2008.
2. Боровиковский А. Устав гражданского судопроизводства с объяснениями по решениям гражданского кассационного департамента правительствующего Сената. Спб., 1889.
3. Буцковский Н.А. Очерки судебных порядков по Уставам 20 ноября 1864 г. Спб., 1874.
4. Захаров В.В. Суд и институт исполнения судебных решений по гражданским делам в Российской империи первой половины XIX столетия: законодательные основы и проблемы их практической реализации (историко-правовое исследование). М., 2010.
5. Малышев К.И. Курс гражданского процесса. Т.1, 2. Спб., 1875.
6. Общая пояснительная записка к проекту Устава судопроизводства гражданского // Материалы по судебной реформе 1864 г. Т. 2. М., 1864.
7. Памятники российского права. В 35 т. Т. 13. Судебная реформа 1864 года в Российской Империи: учебно-научное пособие / под общ. ред. Р.Л. Хачатурова, А.А. Демичева. – М.: Юрлитинформ, 2015.
8. Рехтина И.В. Фундаментальные труды дореволюционных ученых как основа современных исследований в области гражданского процессуального права // История Государства и права. 2011. № 2. С. 24 – 26.
9. Судебная реформа 1864 года в Российской Империи: учебно-научное пособие / под общ. ред. Р.Л. Хачатурова, А.А. Демичева. – М.: Юрлитинформ, 2015.
10. Судебные уставы 20 ноября 1864 года, с изложением рассуждений, на коих они основаны. Ч. 1 – 5.
11. Унковский М. Несколько слов о институте отмены вступивших в законную сил судебных решений по просьбам третьих лиц, не участвовавших в деле (792 и 795 ст. Уст. Гражд. Суд.) // Журнал Министерства Юстиции. 1898. № 2. С. 185 – 189.
12. Учреждение судебных установлений 1864 г. // Российское законодательство X – XX веков. В девяти томах. Т. 8. Судебная реформа. М., 1991.
13. Энгельман И.Е. Курс гражданского судопроизводства. Юрьев, 1912.

Электронное научное издание

**Современное общество и наука:  
опыт, проблемы и перспективы развития**

сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции

**15 ноября 2020 г.**

По вопросам и замечаниям к изданию, а также предложениям к сотрудничеству  
обращаться по электронной почте [mail@scipro.ru](mailto:mail@scipro.ru)

Подготовлено с авторских оригиналов





ISBN 978-1-005-09173-6



9 781005 091736

**Формат 60x84/16. Усл. печ. Л 3,4. Тираж 100 экз.**  
**Lulu Press, Inc. 627 Davis Drive Suite 300**  
**Morrisville, NC 27560**  
**Издательство НОО Профессиональная наука**  
**Нижний Новгород, ул. М. Горького, 4/2, 4 этаж, офис №1**