

16+

НОО "Профессиональная наука"

www.scipro.ru

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И РЕГИОНАЛИЗАЦИЯ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЯХ

ДРАБЕНКО В.А., ДРАБЕНКО В.А., ДРАБЕНКО Д.В.,
ОРОБЕЦ В.А., СЕВОСТЬЯНОВА О.И., ХЛОПОВ О.А.

КОЛЛЕКТИВНАЯ МОНОГРАФИЯ

**НАУЧНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАУКА**

**Глобализация и регионализация в
международных отношениях**

Монография

www.scipro.ru
Нижний Новгород, 2022

УДК 33
ББК 65
Г54

Главный редактор: Краснова Наталья Александровна – кандидат экономических наук, доцент, руководитель НОО «Профессиональная наука»

Технический редактор: Канаева Ю.О.

Рецензенты: Бессарабов Владислав Олегович - Кандидат экономических наук.
ГО ВПО «ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского»

Авторы:

Драбенко В.А., Драбенко В.А., Драбенко Д.В., Оробец В.А.,
Севостьянова О.И., Хлопов О.А.

Глобализация и регионализация в международных отношениях [Электронный ресурс]: монография. – Эл. изд. - Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf: 49 с.). - Нижний Новгород: НОО "Профессиональная наука", 2022. – Режим доступа: http://scipro.ru/conf/monograph_301221.pdf. Сист. требования: Adobe Reader; экран 10'. DOI 10.54092/9781716013652

ISBN 978-1-716-01365-2

Материалы монографии будут полезны преподавателям, научным работникам, специалистам предприятий, а также студентам, магистрантам и аспирантам.

При верстке электронной книги использованы материалы с ресурсов: Designed by Freepik, Canva.

© Авторский коллектив, 2022 г.

ISBN 978-1-716-01365-2



9 781716 013652

© Издательство НОО Профессиональная наука, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Глава 1. К вопросу о снижении систематической ошибки измерения метеорологической дальности видимости при многопозиционном лидарном зондировании	8
Глава 2. Проблема изменения климата в трансатлантических отношениях при президенте США Джо Байдене.....	13
Глава 3. Мировой рынок продукции птицеводства.	29
Заключение	43
Библиографический список	44
Сведения об авторах.....	47

Введение

В настоящее время во всем мире, независимо от политического устройства и уровня экономического развития того или иного государства, финансы вступили в очередной период своего развития, связанный с многозвенностью финансовых систем, высокой степенью их воздействия на экономику и большим разнообразием финансовых отношений.

На сегодня финансовая система страны находится в современной фазе рыночной трансформации, характеризуются глубокими изменениями ее содержания, внутреннего строения, целевой, критериальной направленности, институционального регулирования.

Современная финансовая система характеризуется следующими показателями, достижениями и проблемами:

- совершенствование налоговой системы выразилось в развитии электронных сервисов, предоставлении налоговой отчетности в электронной форме, а также внедрении ряда изменений, направленных на сближение бухгалтерского и налогового учетов

- сохранение суверенных кредитных рейтингов России от международных рейтинговых агентств на стабильно низком уровне,

- разработка государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет»

- рост государственного внешнего долга Российской Федерации в рублевом эквиваленте в связи со значительным ростом курсов иностранных валют по отношению к рублю

- увеличение объема расходов на обслуживание государственного долга Российской Федерации, связанным со значительным ростом курсов иностранных валют по отношению к рублю.

- исчерпание Резервного фонда и активное использование средств ФНБ на покрытие дефицита федерального бюджета и бюджета Пенсионного фонда Российской Федерации

- рост ликвидности в российской банковской системе

- низкая инвестиционная активность финансовых институтов, вызванная текущей макроэкономической ситуацией в стране, ограничениями, которые затронули многосторонние банки развития с участием Российской Федерации.

Монография состоит из 3-х глав.

В первой главе рассматриваются новые интегральные методы лидарного определения метеорологической дальности видимости (далее — МДВ). С помощью незначительной аппроксимации результатов многопозиционных измерений достигается значительное снижение случайных погрешностей определения МДВ в условиях неоднородной атмосферы.

Во второй главе исследуются вызовы, с которыми сталкивается президент США Джо Байден на мировой арене, анализируется проблема изменение климата в контексте трансатлантических отношений, которая имеет непосредственное отношение к энергетической безопасности США и ЕС. Международное сообщество предпринимает коллективные усилия по достижению климатических целей Парижского соглашения, подписанного в 2015 г., но большинство стран до сих пор не выполнили свои обещания по борьбе с изменением климата. В центре внимания автора рассмотрение подходов США администрации Джо Байдена в условиях кризиса трансатлантических отношений к обновлению глобального плана действий по борьбе с изменением климата. Это требует от США и ЕС поиска точек соприкосновения в новых изменяющихся условиях мировой политики и создания универсальной и прозрачной системы для отслеживания прогресса с целью обеспечить большую прозрачность и подотчетность каждой страны и будущего глобального климатического порядка.

В третьей главе приведен анализ некоторых опубликованных данных по мировому рынку продукции птицеводства. Статистические исследования показывают, что спрос на продукцию птицеводства имеет ежегодную тенденцию к росту в мире. В России производство мяса птицы занимает по итогам 2020 года лидирующие позиции, занимая 44,% в формировании рынка мяса. Наиболее существенным сдерживающим фактором развития отечественного птицеводства является высокая импортозависимость, влияющая на повышение себестоимости продукции, а также неблагоприятная эпизоотическая ситуация по гриппу птиц. Дефицит отечественных кормовых добавок и ограничения по их импорту актуализируют разработку новых эффективных витаминно-минеральных комплексов для продуктивного птицеводства.

Авторский коллектив:

Драбенко Вад.А., Драбенко Вал.А., Драбенко Д.В. (Глава 1. К вопросу о снижении систематической ошибки измерения метеорологической дальности видимости при многопозиционном лидарном зондировании)

Хлопов О.А. (Глава 2. Проблема изменения климата в трансатлантических отношениях при президенте США Джо Байдене)

Орбец В.А., Севостьянова О.И. (Глава 3. Мировой рынок продукции птицеводства)

Глава 1. К вопросу о снижении систематической ошибки измерения метеорологической дальности видимости при многопозиционном лидарном зондировании

Методы лидарного зондирования атмосферы разрабатываются для решения ряда задач, в том числе, для определения МДВ. Интерпретация получаемых данных основывается на обращении лидарного уравнения. Это уравнение связывает сигнал обратного рассеяния с двумя параметрами атмосферы: коэффициентом обратного рассеяния β и коэффициентом ослабления σ , с которым дальность видимости S_m связана уравнением Кошмидера. Поскольку два параметра не могут быть определены из одного лидарного уравнения, в настоящее время развивается направление многопозиционного зондирования¹. Однако точность определения МДВ методами многопозиционного зондирования в ряде случаев оказывается недостаточной. Для устранения этого недостатка в статье предлагаются новые методы лидарного многопозиционного определения МДВ.

С учетом малой длительности лазерных импульсов интерпретация сигналов обратного рассеяния основана на обращении лидарного уравнения:

$$P(\vec{R}_i, \vec{r}_j) = Af\beta(\vec{r}_j)\exp\left(-2 \int_{c_{ij}} \sigma(\vec{r}) dr\right) \quad (1)$$

где \vec{r}_j - радиус-вектор зондируемого рассеивающего объема, \vec{R}_i - радиус-вектор точки посылки зондирующих импульсов и приема сигналов обратного рассеяния, f — геометрический фактор лидара, c_{ij} - отрезок, вдоль которого вычисляется интеграл в уравнении (1).

Интегральное многопозиционное решение лидарного уравнения (1) было разработано для k положений лидара. Принимая во внимание приближение

$$\beta(r) = v\sigma^{1/m}(r), v = const \quad (2)$$

можно записать систему уравнений, используя решение уравнения (1):

¹ Yegorov A.D. Atmospheric aerosols measurements and reliability problem [Text] / A.D. Yegorov, I.A. Potapova, Yu.B. Rzhonsnitskaya // International Journal of Remote Sensing, 2008, v.29, 2449 – 2468

$$a_{ii}S_{mi} - a_{i,i+1}S_{m,i+1} = b_i, \quad i = 1, 2, \dots, k - 1 \quad (3)$$

$$a_{kk}S_{mk} - a_{k1}S_{m1} = b_k \quad (4)$$

где

$$a_{ij} = (P/f)_{ij}^m \quad (5)$$

$$b_i = \pm 6m \int_{c_i} P/f_i^m dr \quad (6)$$

(знак зависит от направления зондирования), c_i - отрезки $[r_i, r_{i+1}]$ и $[r_k, r_1]$.

В настоящей работе рассматривается интегральное многопозиционное решение для трёх направлений зондирования в вертикальной плоскости (рис. 1). Звездочками обозначены позиции лидаров.

Для определения неизвестных величин можно использовать решение системы (3), (4), найденное для различных треугольников с общими вершинами, как показано на (рис. 1).

Система (3), (4) решается приближенно умножением i -го уравнения на коэффициент A_i и сложением уравнений, в случае неприемлемо больших величин случайных погрешностей. При этом коэффициенты A_i выбираются из условия минимума погрешности определения искоемых величин.

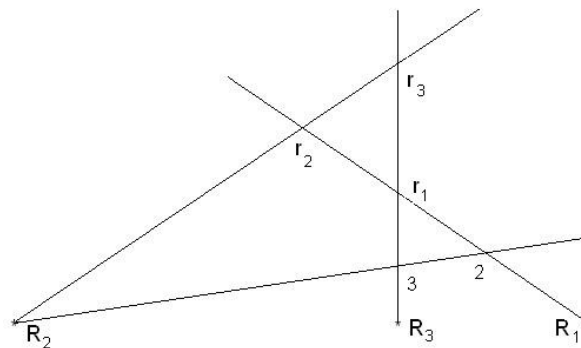


Рисунок 1 — Лидарная система, посылающая импульсы вдоль трех направлений

Предлагаемое решение переходит в решение системы (3), (4) при равенстве всех коэффициентов единице. При равенстве $k-1$ коэффициента нулю в системе остаётся одно уравнение, рассматриваемое решение совпадает с однопозиционным.

Для случая треугольной схемы зондирования однородной атмосферы при $m=1$ система уравнений для определения искомых величин может быть записана в виде

$$a_{11}S_{m1} - a_{12}S_{m2} = b_1 \quad (7)$$

$$a_{22}S_{m2} - a_{23}S_{m3} = b_2 \quad (8)$$

$$a_{33}S_{m3} - a_{31}S_{m1} = b_3 \quad (9)$$

где

$$a_{ij} = (P/f)_{ij} \quad (10)$$

Полагая $A_1 = a_{22}a_{33}$, $A_2 = Aa_{12}a_{33}$, $A_3 = A^2a_{12}a_{23}$, получаем:

$$(a_{11}a_{22}a_{33} - A^2a_{12}a_{23}a_{31})S_{m1} - (1 - A)a_{12}a_{33}(a_{22}S_{m2} + Aa_{23}S_{m3}) = a_{22}a_{33}b_1 + Aa_{12}a_{33}b_2 + A^2a_{12}a_{23}b_3 \quad (11)$$

В результате, для малых величин $(1-A)$ имеет место приближенная формула:

$$\tilde{S}_{m1} = \frac{a_{22}a_{33}b_1 + Aa_{12}a_{33}b_2 + A^2a_{12}a_{23}b_3}{(a_{11}a_{22}a_{33} - A^2a_{12}a_{23}a_{31})} \quad (12)$$

Для систематической погрешности

$$\frac{\delta(syst)}{S_{m1}} = \frac{\tilde{S}_{m1} - S_{m1}}{S_{m1}} \quad (13)$$

получается оценка

$$\frac{\delta(syst)}{S_{m1}} = \frac{(1 - A)a_{12}a_{33}(a_{22}S_{m2} + Aa_{23}S_{m3})}{S_{m1}(a_{11}a_{22}a_{33} - A^2a_{12}a_{23}a_{31})} \quad (14)$$

Если принять во внимание равенства

$$\frac{S_{11}}{S_{12}} = \frac{\sigma_1}{\sigma_2} \exp(2\tau_{12}), \frac{S_{23}}{S_{22}} = \frac{\sigma_3}{\sigma_2} \exp(-2\tau_{23}), \frac{S_{31}}{S_{33}} = \frac{\sigma_1}{\sigma_3} \exp(2\tau_{13}) \quad (15)$$

где $\tau_{i,j}$ - оптическая толщина отрезка $[\vec{r}_i, \vec{r}_j]$, по которому вычисляется интеграл

$$\tau_{i,j} = \int_{C_{i,j}} \sigma(\vec{r}) d\vec{r} \quad (16)$$

то равенство (14) можно записать в виде

$$\frac{\delta(syst)}{S_{m1}} = (1 - A) \frac{1 + A \exp(-2\tau_{23})}{\exp(2\tau_{12}) - A^2 \exp(-2\tau_{23}) \exp(2\tau_{13})} \quad (17)$$

Если ввести в рассмотрение осредненный по исследуемому объему коэффициент ослабления σ , то формула (17) переписется следующим образом

$$\frac{\delta(syst)}{S_{m1}} = (1 - A) \frac{1 + A \exp(-2\Delta_{23}\sigma)}{\exp(2\Delta_{12}\sigma) - A^2 \exp(-2\Delta_{23}\sigma) \exp(2\Delta_{13}\sigma)} \quad (18)$$

где Δ_{ij} - длина отрезка $[\vec{r}_i, \vec{r}_j]$.

Следует отметить, что формулы для оценки систематической погрешности МДВ и для оценки систематической погрешности коэффициента ослабления работы² совпадают, поэтому для анализа погрешности МДВ можно учесть результаты работы (Егоров, 2010).

При зондировании атмосферы в вертикальной плоскости под углом места α_i из точки \vec{R}_i (вдоль i -ой трассы зондирования) величины Δ_{ij} можно определить по формулам

$$\begin{aligned} \Delta_{12} &= (l_{13} + l_{23}) \frac{\sin \alpha_2}{\sin(\alpha_1 - \alpha_2)} - l_{13} \frac{\sin \alpha_3}{\sin(\alpha_1 - \alpha_3)}, \\ \Delta_{23} &= l_{23} \frac{\sin \alpha_3}{\sin(\alpha_3 - \alpha_2)} - (l_{13} + l_{23}) \frac{\sin \alpha_1}{\sin(\alpha_1 - \alpha_2)}, \\ \Delta_{23} &= l_{23} \frac{\sin \alpha_2}{\sin(\alpha_3 - \alpha_2)} - l_{13} \frac{\sin \alpha_1}{\sin(\alpha_1 - \alpha_2)}, \end{aligned} \quad (19)$$

² Егоров А.Д., Потапова И.А., Ржонсницкая Ю.Б., Драбенко В.А., Ошуркова А.А. Методы многопозиционного лидарного зондирования атмосферы // Ученые записки РГГМУ, № 16, 2010, с.87-93

где l_{ij} – длина отрезка $[\vec{R}_i, \vec{R}_j]$.

На рис. 2 представлена систематическая погрешность $\delta(syst)/S_{m1}$ в зависимости от угла места α_2 для разных величин l_{13} при $\alpha_2=120^\circ$, $\alpha_3=90^\circ$, $l_{23}=0,5$ км, $\sigma = 2$ км⁻¹, $A= 0,8$. Расчеты выполнялись по формулам (18), (19), причем в формулах (19) менялся знак при переходе через направление на точку пересечения 1-й и 3-й трасс зондирования. Направления со знаком минус отмечены на рис.1 цифрами 2, 3.

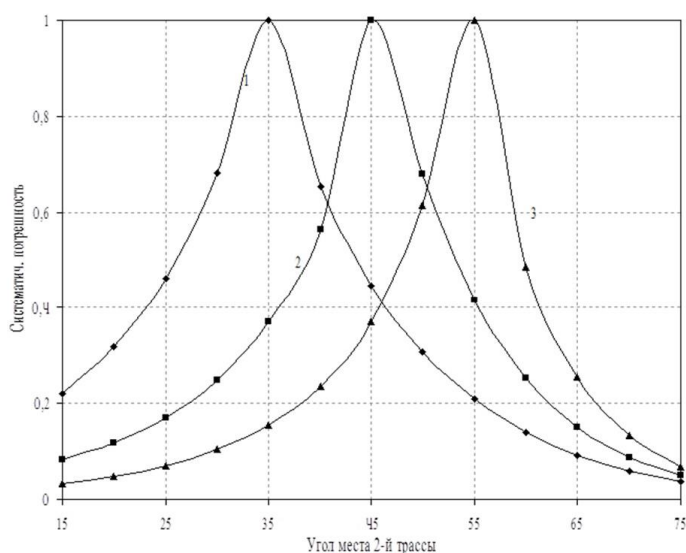


Рисунок 2 — Систематическая погрешность $\delta(syst)/\sigma_1$ в зависимости от угла места α_2 при $\alpha_2=120^\circ$, $\alpha_3=90^\circ$, $l_{23}=0,5$ км, $\sigma = 2$ км⁻¹, $A= 0,8$ (где 1 — $l_{13} = 0,2$ км, 2 — $l_{13} = 0,3$ км, 3 — $l_{13} = 0,4$ км)

Анализ результатов, представленных на рис. 2, показывает, что можно выбрать углы места с незначительными величинами систематической погрешности при заметном отличии от единицы значения A . При таких значениях A величины случайных погрешностей могут быть существенно меньше величин, характерных для случая $A = 1$, как это следует из сравнения с результатами работы (1).

В статье рассмотрен новый интегральный метод интерпретации данных лидарного зондирования атмосферы. С помощью незначительной аппроксимации результатов многопозиционных измерений удалось достичь значительного снижения случайных погрешностей определения МДВ в условиях неоднородной атмосферы.

Глава 2. Проблема изменения климата в трансатлантических отношениях при президенте США Джо Байдене

Глобальные вызовы администрации Джо Байдена

События последних четырех лет породили новые проблемы, и это требует нового мышления о том, как их решать. Пандемия коронавируса влияет на мировое сообщество всего год, но при этом изменила координаты наших усилий по борьбе с угрозами. Пандемия COVID-19 нанесла серьезный ущерб здоровью и экономике стран по всему миру и подчеркнул проблемы, с которыми мы сталкиваемся, безотлагательность борьбы с угрозой, не знающей границ, подчеркнула необходимость международного сотрудничества.

Это также породило страх, который может подорвать стремление к сотрудничеству как внутри стран, так и за их пределами. Также изменилось соотношение военной мощи и влияния на мировой арене, вызвало необходимость переосмыслить проблему поддержания мира, которому угрожает конкуренция великих держав за власть и влияние. Основными аренами Соединенных Штатов в этом соревновании является противостояние с Китаем и Россией, а также сохранение и адаптация трансатлантической солидарности со своими европейскими союзниками.

Опасность изменения климата становится все более заметной во многих частях мира, включая Соединенные Штаты, оставляя все меньше времени для эффективного реагирования. Администрация Трампа отказалась предпринять глобальные ответные меры, вышла из Парижских договоренностей и продвигая скептицизм по поводу изменения климата у себя дома. Байден вернул США в Парижские соглашения, и назначил бывший госсекретарь Джон Керри своим по этому вопросу. Администрация Байдена пытается увязать проблему изменение климата со сложной внутренней политикой, чтобы выйти за рамки риторики и добиться реального глобального воздействия.

Основы экономической системы США подвергаются сомнению на уровне штатов и на местном уровне, поскольку силы цифровизации и технологических изменений одновременно разрушают и изменяют инфраструктуру обществ.

Одно из центральных тектонических изменений в ближайшие годы - это растущее соперничество между США и Китаем, которое будет

доминировать в глобальной повестке дня в обозримом будущем. В долгосрочной перспективе Соединенные Штаты и их партнеры противостоят глобальным трансформациям, отмеченным как столкновением великих держав, так и угрозами, которые взаимосвязаны со всеми нами: финансовыми кризисами, ядерным распространением, тенденциями миграции, глобальными производственными цепочками между национальными государствами, а также воздействием искусственного интеллекта и цифровых революций, которые изменяют основу всех индустриальных государств.

Администрация Дж.Байдена утверждает, что возвращает США от политики «Америка прежде всего» к позиции лидера на мировой арене, после четырех лет правления Д. Трампа это может показаться привлекательным для американцев и некоторых европейцев. После своего избрания в ноябре 2020 г. Байден в качестве избранного президента начал собирать одну из самых опытных команд по вопросам национальной безопасности и внешней политики за последние десятилетия. Они понимают, что мир изменился и что главная проблема, с которой они сталкиваются - это как «починить» Америку³.

Но роль внешней политики в оказании помощи Соединенным Штатам в восстановлении их силы, возможностей и даже уверенности внутри страны и за рубежом имеет центральное значение для восстановления доверия и участия Америки в непредсказуемом мире. Успех его внешнеполитической программы будет зависеть от определения его приоритетов и взаимодействия с партнерами.

Некоторые исследователи утверждают, что структура власти и влияния на мировой арене может быть неоднозначным вступая в фазу, которую Чарльз Купчан назвал «ничейным миром»: «Двадцать первый век не будет веком Америки, Китая и Азии или кого-либо еще - он не будет никому принадлежать. Возникающая международная система будет населена многочисленными центрами силы, а также множеством версий современности. Взаимозависимый мир будет без единого центра тяжести или глобального опекуна»⁴.

Джо Байден, вероятно, не убежден в этом тезисе и будет утверждать, что он намерен восстановить главенство глобальной мощи и влияния США, однако не ясно, как это будет в конечном итоге. В то время как Соединенные Штаты в последние годы были озабочены своими внутренними проблемами другие страны не стояли на месте.

³ Ferguson Jr. M.D. How to Fix America, Independently published. 2021. 147 p.

⁴ Kupchan C. A. No One's World. Oxford: Oxford University Press. 2012, p.3

В Азиатско-Тихоокеанском регионе мы стали свидетелями появления нового торгового соглашения о создании зоны свободной торговли «Всестороннее региональное экономическое партнерство» (ВРЭП), которое включает Китай, Австралия, Япония и еще 12 стран АТР, но исключает Соединенные Штаты и Индию⁵. В Европе союзники обсуждают идею стратегической автономии от Соединенных Штатов в свете их восприятия большей непредсказуемости и неопределенности в Вашингтоне⁶.

Учитывая их экономическую и военную мощь, США остаются доминирующей силой в мире, но теперь Вашингтон видит перемены в своих союзниках, у которых есть больше аллергии на то, чтобы их воспринимали как объект американской внешней политики, а не как субъект.

В рамках своих усилий вернуть Америке главную роль на мировой арене Байден предложил провести «Саммит за демократию» с участием партнеров со всего мира и бросить вызов авторитарным лидерам. Однако переговоры, например, с Китаем, Россией, Турцией, Саудовской Аравией, Сирией и Ираном остаются необходимостью. США также нацелены на укрепление союзов с партнерами-единомышленниками, которые считают, что либеральный интернационализм - лучшая стратегия, чем политика, контролируемая государством.

Это включает в себя решение о том, как усилить давление на Иран и арабские государства Персидского залива, чтобы достичь соглашения о замене ядерной сделки с Ираном. Это также потребует заключения общих торговых соглашений, касающихся кибербезопасности, обмена данными и технологических разработок. Достижение соглашений по контролю над вооружениями с Россией будет иметь важное значение в надежде вовлечь Китай в такие переговоры.

Китай занимает центральное место в повестке дня администрации Байдена, сосредоточение внимания на глобальных вызовах также включает политику, направленную на важные регионы за пределами Европы и Азии. Возрастающая роль Индии на мировой арене имеет первостепенное значение в решении ряда проблем, связанных с политикой борьбы и изменением климата и торговли. Нестабильная ситуация на Ближнем Востоке продолжает порождать неопределенность. Байден унаследовал усилия администрации Трампа по изоляции Ирана и поддержке расширения отношений между арабскими государствами и Израилем, а также сложную ситуацию,

⁵ Пак С. Всеобъемлющее региональное экономическое партнерство (ВРЭП) без Индии: статус мегаЗСТ утрачен? // Вестник международных организаций, 2021, Т. 16, № 2. с. 157-182.

⁶ Щербак И. Стратегическая автономия Евросоюза на перепутье // Научно-аналитический вестник ИЕ РАН. 2021, №2, с.34.-40.

связанную с продолжающимися конфликтами в Сирии, включая Россию, как и любые попытки перезагрузить переговоры между израильтянами и палестинцами.

Кроме того, Северная Корея продолжает наращивать потенциал ядерного оружия, несмотря на обмен любезными письмами между Трампом и лидером Северной Кореи. Администрация Байдена сталкивается с проблемами в Западном полушарии, в котором многие страны страдают от пандемии, продолжающегося насилия, торговли наркотиками. Наконец, необходимо привлечь внимание к африканским лидерам и их потребностям в условиях растущей конкуренции с усилиями Китая по закреплению на этом континенте⁷.

В то время как администрация Джо Байдена пытается объяснить американцам, что его внутренняя политика призвана помочь обновить и укрепить США, ему также приходится объяснять, почему участие в решении всех проблем и вызовов на международной арене остается стратегическим интересом для Соединенных Штатов. Чтобы доказать это, администрация Байдена консолидирует своих союзников, которые помогут нести это бремя. Одно из направлений этих отношений состоит в заключении эффективной трансатлантической сделки с ЕС, укрепить НАТО и привлечь своих европейских союзников к решению глобальных вопросов, включая решение проблемы изменения климата.

Трансатлантические отношения

Реакция почти всей Европы на результаты президентских выборы в США была смесью облегчения и неопределенных ожиданий. Тот факт, что Д.Трампа не любили в большинстве европейских стран, во многом был связан с его личным стилем, а также с его политикой и тем, как он ее реализовывал. Байдена считают анти-Трампом, но это само по себе не решает проблем, связанных с ожиданиями с его президентством.

По всей Европе была общая мантра, которая, по сути, гласила: после Трампа не будет легкого возврата к тому, как мы были с Баракком Обамой. Тем не менее эта установка сама по себе вызывает вопрос о том, какие на самом деле были трансатлантические отношения до Трампа. Они не всегда шли гладкой дорогой, скорее, они уже находились в процессе перехода при Б.Обаме, Дж.Буше-младшем и Б. Клинтоне. Фактически, за последние три десятилетия трансатлантические отношений пережили фазу серьезных

⁷ Saldinger A. African Leaders Question US Position on China at Investment Event // Devex News. 2020, 19 Oct.- URL: <https://www.devex.com/news/african-leaders-question-us-position-on-china-at-investmentevent-98347> (дата обращения 29.11.2021).

преобразований. Спустя 30 лет после окончания «холодной войны» они вступают в новую эру, но без названия и без особого консенсуса относительно того, чего ожидать⁸.

Эпоха после холодной войны началась с большого высокомерия по обе стороны Атлантики. Мало кто мог предвидеть пандемию, которая охватит земной шар в 2020 г. и унесет жизни сотни тысяч человек. «Brexit» и избрание Трампа пошатнули предположения об устойчивости Европейского союза и трансатлантического альянса. Но атаки 11 сентября 2001 г. также были неожиданными тревожными звонками, как и появления ИГИЛ в Ираке после катастрофического исхода вторжения под руководством США в 2003 г. Затяжные глубины «великой рецессии» 2008 г. миграция людей по всему миру в поисках убежища от насилия или изменения климата остаются неудовлетворенными проблемами. Все эти требования сделали невозможным достижение консенсуса в отношении эффективных ответных мер для решения неотложной, сложной задачей.

В этом контексте трансатлантические отношения сталкиваются как с рисками, так и с возможностями. Совокупные ресурсы этих отношений были описаны в недавнем отчете Европейского Союза о трансатлантических отношениях. В США и ЕС проживает почти 1 млрд. человек, и являются двумя крупнейшими блоками передовых демократий, на которые приходится около трети мирового ВВП и торговли, и 60% прямых иностранных инвестиций. Плотность и открытость трансатлантической торговли и инвестиций создают миллионы рабочих мест и формируют большую часть мировой экономики. У них есть возможность устанавливать правила и стандарты, которые тиражируются во всем мире, являются основными двигателями инноваций и ведущими мировыми исследовательскими центрами, разрабатывая технологии от 5G до вакцин⁹.

В дополнение к экономическим и политическим структурам, связывающим трансатлантическое сообщество, НАТО остается основой безопасности альянса, который также не имеет себе равных по своим возможностям и устойчивой приверженности. Однако адаптация к новой эпохе проблем сопряжена с риском.

Однако неопределенность будущего следующих десяти лет будет сильно отличаться от мира во время «холодной войны». Вероятно, это будет

⁸ Трансатлантические отношения: вызовы кризисного периода // Россия и Америка в XXI веке. 2019, № 3.- URL: <https://rusus.jes.su/s207054760007145-6-1/> (дата обращения 29.11.2021).

⁹ European Commission. A New EU-US Agenda for Global Change. Joint Communication to the European Parliament, the European Council and the Council. 2020.- URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:52020JC0022&rid=7> (дата обращения 20.11.2021).

мир конкурирующих великих держав, в котором напористые государства с внешнеполитическими программами стремятся расширить свою мощь и влияние, и в котором союзники по НАТО снова столкнется с системным вызовом, пересекающим сферу безопасности и экономики.

Хорошо известные угрозы, такие как терроризм во всех его формах и проявлениях, будут сохраняться, даже, несмотря на то, что вырисовываются новые риски, связанные с пандемиями и изменением климата, и поскольку новые и разрушительные технологии представляют для Североатлантического союза как опасности, так и возможности¹⁰. Среди этих опасностей также находятся внутренние центробежные силы Европы и Соединенных Штатов, раздуваемые экономической асимметрией и политическими недовольствами, которые привели к Брекситу, популистским всплескам в нескольких странах Европы и избранию Трампа на пост президента США. Эти события породили угрозы так называемому либеральному международному порядку.

Сегодня эти проблемы воплощаются в подъеме Китая, который отвергает многие из этих предположений и предлагает собственный экономический успех в качестве доказательства альтернатив. Даже в Европе раздаются голоса, которые утверждают, что другие формы демократии более жизнеспособны, в том числе нелиберальная демократия, которую поддерживает руководство Венгрии.

Трансатлантические вызовы возникают одновременно с обеих сторон. В Европе обсуждаются свои версии о том, как она видит свое будущее. Некоторые утверждают, что недавний опыт с Д.Трампом требует переосмысления зависимости от Соединенных Штатов в их защите во имя большей «стратегической автономии»¹¹.

Другие эксперты утверждают, что нет замены США, которые выступают гарантом безопасности Европы, хотя Европа может сделать гораздо больше для повышения своего потенциала. Дебаты сосредоточены вокруг роли защиты данных и кибербезопасности, причем некоторые утверждают, что доминирующее присутствие американских технологических компаний должно отслеживаться и контролироваться нормативными актами и учреждениями ЕС¹². Кроме того, есть аргументы в пользу положительного

¹⁰ NATO 2030: United For a New Era. Independent Reflection Group. NATO. 2020, 25 November- URL: https://www.nato.int/nato_static_fl2014/assets/pdf/2020/12/pdf/201201-Reflection-Group-Final-Report-Uni.pdf. (дата обращения 29.11.2021).

¹¹ Шпангер Х. И. Неуловимая концепция в процессе становления // Россия в глобальной политике. 2021. Т. 19. №. 5. С. 107-112

¹² Volker P. Toward European Strategic Autonomy //Project Syndicate. 2019, April 4.- URL: <https://www.project-syndicate.org/commentary/europe-strategic-autonomy-military-economic-security-by-volker-perthes-2019-04> (дата обращения 27.11.2021).

сальдо торгового баланса, поставок энергоресурсов и конкретного вопроса о газопроводе «Северный поток - 2» как потенциально увеличивающего зависимость Европы от России. Все эти вопросы обсуждаются как в Европе, так и в США.

Нет ничего нового в трансатлантических трениях в самых разных секторах и не удивительно, что интересы могут и будут сталкиваться в рамках этих дебатов, пока более широкие рамки, в которых они обсуждаются, не подвергаются фундаментальному сомнению. Но именно здесь мы можем найти самое слабое звено в цепи. Опыт Европы в отношении риторики и реальной политики администрации Д.Трампа вызвали неуверенность в том, какие ожидания могут быть реалистичными в отношении долгосрочной предсказуемости направлений американской внешней политики. В то же время американские дебаты о том, чего им ожидать от ЕС, находятся под влиянием вопросов о возможностях ЕС, согласованности политики и обязательствах взять на себя больше ответственности в региональном контексте, а также на мировой арене, за пределами риторики и заявленных намерений.

Администрация Байдена надеется получить ответы на четыре основных вопроса, которые она ставит о трансатлантических отношениях: где, когда и как мы нужны друг другу, а главное - зачем. Дьявол кроется в деталях, и возникают разногласия, связанные с поиском ответов, как в Европе, так и в Соединенных Штатах.

На какие вызовы и как реагировать - будь то COVID-19, изменение климата, восстановление экономики, подъем Китая и возрождение России или, в более широком смысле, борьба между авторитаризмом и либеральной демократией. В последнее время было предпринято несколько попыток описать, как можно реализовать внешнеполитическую стратегию на европейском направлении.

Недавний совместный отчет Школы государственного управления Кеннеди и Немецкого Совет по международным отношениям выделил три основные темы для достижения такого консенсуса: 1) восстановить узы доверия, лежащие в основе нашего союза, и оживить наши демократии; 2) приверженность совместной стратегии для решения глобальных проблем и защиты либерализма; 3) превратить политический, военный, технологический и экономический потенциал США и ЕС в эффективную силу для свободы и порядка, основанного на правилах, в сложном мире¹³.

¹³ DGAP. Stronger Together. A Strategy to Revitalize Transatlantic Power. Belfer Center for Science and International Affairs Harvard Kennedy School. 2020.- URL: https://dgap.org/sites/default/files/article_pdfs/strongertogether.pdf (дата обращения 27.11.2021).

Все эти проблемы связаны не только с трансатлантической солидарностью, но и включают ряд конкретных областей и вопросов: экономика и торговля, безопасность и оборона, роль Китая и России, защита демократии, высокие темпы развития технологий и преодоление нестабильности на Ближнем Востоке и в Северной Африке.

Еще один отчет был выпущен Германским фондом Маршалла в США, который ставит аналогичный набор проблем для трансатлантических отношений. В нем отмечается, что «перед лицом экзистенциальных вызовов, таких как изменение климата, пандемии и конкуренция со стороны Китая, ни Соединенные Штаты, ни их европейские партнеры не могут эффективно действовать в одиночку. Скорее, эти проблемы дают возможность найти новые способы совместной работы для построения лучшего будущего для наших людей и всего мира. Наша общественность поддерживает такие совместные усилия. В процессе мы можем преобразовать трансатлантические отношения, утвердить американо-европейское лидерство, подтвердить веру граждан в наши демократические ценности и друг друга и продемонстрировать способность наших демократических институтов решать проблемы своих народов»¹⁴.

В обоих этих отчетах, среди многих других, которые были подготовлены за последний год, акцент делается не на восстановлении, а на преобразовании трансатлантических отношений. Также делается общий упор на согласование ожиданий и возможностей для решения этих проблем. Администрация Байдена подчеркнула свое намерение возобновить и продолжить эту координацию, однако есть ряд трудностей для достижения компромиссов.

Одна из трудностей - синхронизация процессов принятия решений по обе стороны Атлантики, особенно в свете изменений при новой администрации, а также аналогичных преобразований и осложнений в Европе. ЕС - это сложный институт принятия решений. Он состоит из множества действующих лиц и влиятельных структур, включая Совет ЕС, его комиссаров и членов Европейского парламента. В этих органах также происходит постоянная ротация руководящих лиц, вызванная общенациональными выборами в двадцати семи государствах-членах. Таким образом, создание основы для консенсуса по вопросам политики и решениям - это хрупкий процесс. Как

¹⁴. GMF. Together or Alone? Choices and Strategies for Transatlantic Relations for 2021 and Beyond. German Marshall Fund. 2020.- URL: <https://www.gmfus.org/publications/together-or-alone-choices-and-strategiestransatlantic-relations-2021-and-beyond> (дата обращения 27.11.2021).

пример - голосование по «Brexit» в Великобритании, до подписания резолюции о том, как им управлять выходом Великобритании из ЕС.

То же самое можно сказать и о принятии решений в американской политике как о сложном, иногда противоречивом и даже непредсказуемом процессе. Сложность отношений между президентом Конгрессом может сбивать с толку, когда дело доходит до решения вопросов, касающихся бюджетов, договоров и деклараций. Несмотря на широкий круг полномочий президента на внешнеполитической арене, Конгресс, Сенат и Палата представителей влияют на законодательство, делая его предметом озабоченности как для союзников, так и для конкурентов.

С выборами в Конгресс каждые два года, которые могут менять состав Конгресса, а президентские выборы каждые четыре года, вопросы ответственности и устойчивости американских политических обязательств становятся все более острыми и часто дискутируемыми.

Например, президент Байден уже отменил многие решения, принятые администрацией Трампа по торговым соглашениям и по климатической политике. Многие в Европе задаются вопросом, сохранятся ли эти изменения при новом президенте. Преодоление этих проблем потребует ответа на четыре поднятых ранее вопроса: как, где, когда и почему США и Европа понимают, как они нуждаются друг в друге? Сосредоточение внимания на оборонных бюджетах и возможностях, политике регулирования, торговых переговорах или сотрудничестве в международных организациях имеют важное значение. Тем не менее, стратегическое мышление, необходимое для укрепления трансатлантических отношений, необходимо разделять не только на уровне элиты, но и внутри страны.

В некоторых областях, таких как защита альянсов, должна быть поддержка сделки о взаимной надежности. Внутри НАТО это закреплено в пятой статье договора. Спустя 70 лет после того, как во время «холодной войны» были заложены основы НАТО, условия для этого альянса уже не те. Угрозы больше не выражаются только в количестве ракет и танков, а в сегодняшних угрозах в кибероружии, цифровом формате, миграции, изменении климата, социально-экономическом неравенстве.

Недавняя напряженность по поводу оборонных расходов в странах НАТО подчеркнула сложность достижения консенсуса. Байден утверждал, что его администрация не будет подходить к альянсу с точки зрения транзакций. НАТО лежит в основе национальной безопасности Соединенных Штатов и является опорой либерально-демократического идеала - союза ценностей, который делает надежным и мощным альянсом, чем партнерские

отношения, построенные на принуждении или наличными деньгами. «Как президент я сделаю больше, чем просто восстановлю наши исторические партнерские отношения. Я возглавлю усилия по переосмыслению их для мира, с которым мы сталкиваемся сегодня»¹⁵. Тем не менее Европе необходимо принятие сложных решений как в отношении расходов на оборону, так и в отношении стратегического мышления и взаимодействия, и доверие общественного мнения.

То же самое касается и трансатлантических экономических отношений. В то время как взаимозависимость трансатлантических связей является глубокой и широкой, объединение интересов двух экономических сфер основано на достижении соглашений, которые повышают благосостояние по обе стороны Атлантики. Байден заявил, что он намерен сделать экономику вопросом национальной безопасности. «Внешняя политика для среднего класса также будет работать, чтобы правила международной экономики не были настроены против Соединенных Штатов. Более 95 % населения мира живет за пределами наших границ - мы хотим выйти на эти рынки. Нам нужно иметь возможность создавать самое лучшее в Соединенных Штатах и продавать самое лучшее по всему миру. Это означает снятие торговых барьеров, наказывающих американцев, и сопротивление опасному сползанию к протекционизму в мире»¹⁶.

При достижении компромисса неизбежны споры по поводу тарифов и налогов, регулирующего надзора и излишков экспорта. Опыт прошлых лет показал, насколько сложно может быть обеспечение внутренней поддержки, а также успешных переговоров. Учитывая тот факт, что Европейский Союз ведет переговоры о торговых отношениях как единое целое для всех двадцати семи членов, достижение общей цели является сложным процессом, как и для их торговых партнеров. В основе этих и других центральных вопросов политики лежит фактор доверия в трансатлантических отношениях.

Это доверие и уверенность широкой общественности в отношении этих элит и их предположений о трансатлантических отношениях выглядит сейчас более проблематично. Картина уверенности и доверия к Соединенным Штатам, согласно недавним опросам, продемонстрировала значительное падение во многих европейских странах, что во многом объясняется

¹⁵ Biden, J. R. Why America Must Lead Again. Rescuing U.S. Foreign Policy after Trump. Foreign Affairs. 2020. - URL:<https://www.foreignaffairs.com/articles/united-states/2020-01-23/why-america-must-leadagain>. (дата обращения 27.11.2021).

¹⁶ Biden, J. R. Why America Must Lead Again. Rescuing U.S. Foreign Policy after Trump. Foreign Affairs 2020.- URL: <https://www.foreignaffairs.com/articles/united-states/2020-01-23/why-america-must-leadagain>. (дата обращения 27.11.2021).

неприятно к Трампу. Эпоха Обамы ассоциировалась с гораздо большим уровнем уверенности в трансатлантических отношениях из-за того, что президент пользовался популярностью. Тем не менее к этим тенденциям добавилась неуверенность в отношении США при Байдене. Как глобальная держава, США неизбежно будут сосредоточивать внимание на множестве интересов и озабоченностей, включая Европу, но все в большей степени в азиатском регионе, ввиду усиления роли и влияния Китая.

Кроме того противоречия, возникающие в результате обсуждения роли ЕС на мировой арене отражает столкновения интересов и амбиций, уникальных для американской политической системы. Как образно подчеркнул Майкл Киммейдж. «Необходимо иметь терпение. Американская политика была задумана как хаотическое столкновение интересов, и это то, что есть. Джимми Картер отверг внешнюю политику Никсона как коррумпированную. Рональд Рейган отверг внешнюю политику Картера как наивную. Билл Клинтон отверг внешнюю политику Рейгана как старомодную. Джордж Буш отверг внешнюю политику Клинтона - до 11 сентября - как высокомерную. Обама отверг внешнюю политику Буша как агрессивно неправильную. Трамп отверг внешнюю политику Обамы как прогрессивную и, следовательно, введенную в заблуждение. Байден, вероятно, сохранит элементы конфликтной политики Трампа в отношении Китая. Однако он уверен, что перевернет дух внешней политики Трампа, его упор на националистический односторонний подход, его безразличие к демократии и правам человека и его враждебность по отношению к европейцам, к ЕС в целом и с Германией в частности»¹⁷.

М.Киммейдж приходит к выводу, что поляризация и разногласия являются нормой для США, как и плохие внешнеполитические решения. Но за этими красочными поворотами и за множеством неверных поворотов стоит подход к внешней политике, восходящий к Декларации независимости Томаса Джефферсона, в которой идеалы демократии, а со времен Вудро Вильсона, и многостороннее обсуждения, закреплены. Исторически сложилось так, что Соединенные Штаты отклонились и вернулись к этому подходу, который является общей основой трансатлантических отношений. С 2016 г. он сильно изменился на фоне многих нынешних неопределенностей Соединенные Штаты все еще, вероятно, вернутся в свое лоно».

¹⁷ Kimmage M. Transatlantic Ups and Downs. What Our Past Can Teach Us About Our Future. The Berlin Pulse. German Foreign Policy in Perspective. 2020, № 21, pp. 20-21.

Этот прогноз будет во многом зависеть от способности Джо Байдена поддерживать внутреннюю стабильность, возобновление роста и уверенность в будущем, особенно в роли Соединенных Штатов на мировой арене.

Проблемы в отношении России и газопровода «Северный поток - 2» вызвало серьезную напряженность в США, поскольку Конгресс угрожает применить санкции против этого проекта, утверждая, что после его завершения влияние России возрастет.

Пока проект вызывает споры в Европе, а в Германии попытка оказать влияние на нее со стороны США вызвала у немцев ответную реакцию даже со стороны тех, кто критически относится к проекту. Решение этого конфликтной ситуации потребует компромисса, включающего вероятное согласие с тем, что трубопровод будет запущен в работу, но с учетом того, что Германия диверсифицирует свои поставки газа, включая увеличение поставок из США, и удостоверение гарантий для защиты этих поставок для Украины.

В других вопросах такие, как отношения с амбициозным Китаем, администрация Байдена понимает, что без единого Запада Китай будет одерживать вверх и побеждать. И здесь Германия также остается ключевым игроком в Европе, учитывая, что у нее самые сильные экономические отношения с Китаем среди любого государства члена ЕС. Администрации Байдена воспользовалась растущей озабоченностью в Берлине проблемами Китая, предложив более тесную координацию в защите прав интеллектуальной собственности и выработав правила в торговых и инвестиционных отношениях. Соглашение о взаимодействии с компанией «Huawei» при создании сетей 5G будет иметь первостепенное значение. В знак сотрудничества администрация Байдена, вероятно, отменит тарифы на импорт стали и алюминия из Европы.

Понимание пандемии COVID-19 как международной проблемы открыло возможности для координации ответных мер. Тот факт, что группе немецких ученых из компании «BioNTech» и американцев из «Pfizer» удалось объединить усилия для создания вакцины, является иллюстрацией совместных возможностей для борьбы с текущей пандемией. Администрация Байдена подчеркнула важное значение проблемы изменения климата в своей повестке дня, что открывает возможности для широкого обсуждения вопросов энергетики и экологическая безопасность к взаимной выгоде.

Трансатлантический климатический альянс

Мир переживает исторический энергетический переход, движимый политикой декарбонизации и быстрым развитием низкоуглеродных

технологий. Существуют различные подходы к анализу возможностей и последствий, связанных с энергопереходом, который значительно повлияет на трансформацию мировой энергетики и глобальную энергетическую безопасность и политику¹⁸.

Парижское соглашение 2015 г. является самым важным на сегодняшний день соглашением по глобальному климату, которое требует от всех стран принятия обязательств по сокращению выбросов. Правительства устанавливают целевые показатели, известные как определяемые на национальном уровне вклады, с целями предотвращения повышения средней глобальной температуры на 2°C выше доиндустриальных уровней и продолжения усилий по поддержанию ее ниже 1,5°C. Оно также направлено на достижение во второй половине столетия глобальных чистых нулевых выбросов, когда количество выбрасываемых парниковых газов равно количеству, удаленному из атмосферы (климатически нейтральный или углеродно-нейтральный выброс углекислого газа).

Тринадцать чиновников на уровне кабинета министров приехали в Глазго на 26 Конференцию ООН по изменению климата (COP26), которая с 31 октября по 12 ноября 2021 г., чтобы заявить, что «Америка вернулась», и взять на себя десятки новых климатических обязательств. После четырех лет дипломатических злоупотреблений при президенте Д. Трампе наши ближайшие союзники США задавались вопросом, смогут ли они когда-нибудь снова восстановить доверять к США ускорить прогресс в достижении наших общих климатических целей.

На саммите произошел неприятный момент для трансатлантического альянса - президент Джо Байден был вынужден оправдываться за быстрый и хаотичный уход США из Афганистана, неспособность предупредить французов о сделке по атомной подводной лодке с австралийцами Тем не менее, несмотря на эти очевидные ошибки и вызванный ими широкие дискуссии в масс-медиа, трансатлантические отношения США и Европы расширяются и углубляются.

На Парижской конференции по климату 2015 г было принято ключевое соглашение, определяющее нынешнюю глобальную климатическую политику. Согласно этому акту международного права, в статье 2-ой была определена цель климатической политики - «удержание прироста глобальной средней температуры намного ниже 2°C сверх доиндустриальных уровней и приложение усилий в целях ограничения роста температуры до 1,5°C.

¹⁸ Хлопов О.А Проблемы энергетического перехода в меняющемся ландшафте глобальной энергетической безопасности // Власть. 2021, № 5, с 58-65.

Европейский Союз и Соединенные Штаты обязались достичь климатической нейтральности к 2050 году. К 2030 году ЕС намеревается сократить свои выбросы парниковых газов как минимум на 55%, относительно уровня 1990 г., тогда как США намерены снизить их на 50-52% от уровня 2005 г.

Чтобы выполнить эти обязательства, ЕС и США должны будут преодолеть одни и те же проблемы. Во-первых, они должны расширить внедрение существующих чистых технологий (включая солнечные панели, ветряные турбины и электромобили) и способствовать инновациям в новых технологиях (такие, как экологически чистый водород, твердотельные батареи и внедрение цифровых инноваций). В этой сфере сотрудничество может иметь большое значение для ускорения прогресса.

Во-вторых, ЕС и США должны лучше использовать ценообразование на углерод, где Европа лидирует: она уже создала крупнейший в мире углеродный рынок, который вскоре планирует модернизировать и расширять. В настоящее время в США нет общенациональной системы ценообразования на выбросы углерода, но интеллектуальный и политический запрос нарастает. Однако в США достижение обеспечения устойчивости системы ценообразования на выбросы углерода потребуют мер по устранению эффектов распределения. Возврат доходов населению в виде углеродных дивидендов может оказаться жизненно важным.

В-третьих, и ЕС, и США должны будут решать социально-экономические проблемы, возникшие в результате перехода к «зеленой» экономике. Это означает содействие промышленным преобразованиям в углеродоемких регионах и помощь работникам, которые вынуждены менять место работы. Занятость и экономические возможности занимают центральное место в климатических стратегиях как в США. «Когда люди говорят о климате, я думаю, о рабочих местах», - недавно заявил Байден, - так и в Европе с ее зеленой «промышленной стратегией».

ЕС и США также едины в том, что касается международных климатических императивов, с которыми они сталкиваются. Усилия любой из сторон не будут иметь большого значения, если они также не будут поддерживать «зеленый» переход в развивающихся странах. Для этого важна мобилизация финансовых средств для борьбы с изменением климата и содействие передаче чистых технологий другим государствам.

Поддержка перехода развивающихся стран к зеленой экономике может иметь большое значение для предотвращения «утечки углерода»: когда компании переводят производство в страны с более низкими налогами на выбросы углерода или менее строгими экологическими нормами.

Фактически, ЕС и США должны пойти еще дальше и создать «климатический клуб», как предложил в 2015 г. лауреат Нобелевской премии экономист-эколог Уильям Нордхаус, государства которого обязуются выполнить четыре шага к его присоединению: 1) согласовать цели энергоперехода национальной экономики к нейтральному выбросу CO₂; 2) согласиться на систему количественной оценки и сравнения внутренней климатической политики; 3) установить стандарт для измерения содержания углерода в сложных товарах; 4) обеспечить прозрачное налогообложение и регулирование. В конечном итоге затем просто взимать фиксированные штрафные тарифы с тех стран, которые отказываются присоединиться¹⁹.

Обладание существенными преимуществами США и Европа, которые вместе составляют 40% мирового ВВП и 30% импорта товаров поможет продвинуть еще один общий интерес между ЕС и США: установление правил игры в развивающихся секторах и на рынках, таких как экологически чистый водород и устойчивое финансирование.

Помимо ускорения действий по борьбе с изменением климата во всем мире, глобальное лидерство ЕС и США укрепляет открытую, основанную на правилах многостороннюю систему, которую они поддерживают. При этом ценности и принципы, которые разделяют ЕС и США, является основой для более тесного сотрудничества в области климата, что отвечает интересам обеих сторон.

Заключение

Страны обсуждают, как бороться с изменением климата с начала 1990-х гг. Эти переговоры привели к нескольким важным договоренностям, включая Киотский протокол и Парижское соглашение. Правительства в целом согласны с научными данными, лежащими в основе изменения климата, но разошлись во мнениях о том, кто несет наибольшую ответственность и как устанавливать цели по сокращению выбросов. Эксперты считают, что Парижского соглашения недостаточно для предотвращения повышения средней глобальной температуры на 1,5° C. Когда это произойдет, мир столкнется с разрушительными последствиями, такими как волны тепла и наводнения.

В то время как администрация Трампа систематически отчуждает европейцев, администрация президента США Джо Байдена уже начали трансатлантическую кампанию. Однако остается неясным, в какой степени США

¹⁹ Nordhaus W.D. A New Solution: The Climate Club. How to eliminate incentives for “free-riding” in climate agreements // New Yorker Review. 2015, June 4. - URL: <https://www.nybooks.com/articles/2015/06/04/new-solution-climate-club/> (дата обращения 27.11.2021).

поддержит Европейский Союз по многим вопросам трансатлантической повестки дня. Обсуждения торговых, экономических климатических и военно-политических вопросов будут по-прежнему определяться конкурирующими интересами, будь то промышленный и технологический секторы, а также вопросы, касающиеся безопасности, конфиденциальности и защиты данных.

Однако, при наличии внутри ЕС споров о европейском суверенитете или автономии в областях, вызывающих трансатлантическую озабоченность, найти общий язык с Вашингтоном может оказаться более сложной задачей. Акцент Байдена на вопросе прав человека и необходимости противостоять России и Китаю подчеркнет его приверженность многосторонней повестке дня.

Многие эксперты предвидят наиболее значимые действия по борьбе с изменением климата вне Парижского соглашения. Некоторые призывают к созданию климатического клуба. Многие города, компании и организации также планируют снизить выбросы, прислушиваясь к призыву РКИК ООН стать климатически нейтральным ко второй половине века. США и ЕС в рамках трансатлантических отношений адаптируются в новых изменяющихся условиях с целью совместного создания универсальной системы будущего глобального климатического порядка.

Глава 3. Мировой рынок продукции птицеводства

Производство продуктов питания в достаточном количестве и высокого качества безусловно является актуальнейшим вопросом ветеринарной науки и практики, стратегическую значимость которого подчеркивают Приказы президента РФ, Стратегии развития, Программы преобразования, федеральные проекты. Сохранение актуальных подходов и отсутствие модернизации отрасли питания, в первую очередь агропромышленного комплекса, в мировом масштабе, согласно данным, отраженным в докладе Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных наций FAO, приведет к тому, что мир не успевает достичь нулевого голода к 2030 году, т.е. достижение второй из 17 целей устойчивого развития для улучшения жизни людей. Несмотря на некоторый прогресс, большая часть показателей свидетельствует о запаздывании в достижении глобальных целей в области питания. Одной из отраслей, способных внести существенный вклад в общемировую проблему продовольственной безопасности и торговли, является птицеводство. Сфера птицеводства занимает ведущие позиции в мировом сельском хозяйстве. С каждым годом птицеводство в нашей стране и за рубежом не только не теряет позиции, но и все больше набирает популярность. Спрос в мире на мясо птицы и яйца непрерывно увеличивается²⁰.

Мировое производство мяса птицы и яиц, а также торговля продуктами из птицы продемонстрировали значительную динамику за последние десятилетия. Производство мяса птицы и яиц росло быстрее, чем производство говядины и телятины или свинины. Объем торговли мясом птицы рос даже быстрее, чем производство. Аналитические исследования покупательского спроса на мясо и продукты его переработки свидетельствуют о его ежегодном приросте в среднем на 3%. И если в настоящее время лидирующие позиции в мировом масштабе занимает свинина, то по прогнозу экспертов через несколько лет на первое место может выйти мясо птицы²¹.

Основные причины роста и развития отрасли птицеводства в странах мира – это экологическая безопасность продукции, возможность длительного хранения, привлекательные вкусовые и питательные качества. Птица, как правило, обладает сильным иммунитетом, достойной продуктивностью и легко адаптируется к любым современным технологиям.

²⁰ Truong L., Morash D., Liu Y., King A. Food waste in animal feed with a focus on use for broilers // International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture. 2019. 8(4), с. 417-429.

²¹ Windhorst H.-W. Changes in poultry production and trade worldwide // World's Poultry Science Journal. 2006. 62(4), С. 585-602+717+721+725.

В 2000 г. Российская Федерация производила 766 тыс. т мяса в убойной массе и 34,1 млрд. яиц, в 2017 г. – соответственно 4 млн. 940 тыс. т и 44,8 млрд. шт. Это позволило России занять в мировом рейтинге по производству мяса птицы четвертое место, по яйцу - пятое и обеспечить на душу населения страны в год 33,7 кг мяса птицы и 305 яиц. В настоящее время в общем объеме потребляемого белка животного происхождения удельный вес продукции птицеводства составляет 42,1%, в том числе мясо птицы - 27,8%, яйца - 14,3%. Практически половина производимых на внутреннем рынке мясных ресурсов - это мясо птицы, обеспечивающее доступность белка животного происхождения^{22 23}.

Российское мясное птицеводство опережает мировой тренд по темпам развития отрасли. Например, в 2000 г. мир производил 68,6 млн. т мяса птицы, в 2016 - 116,2 млн. т, прирост за этот период - 69%. В России прирост мяса птицы с 2000 по 2016 гг. составил 504% или в 7,4 раза выше.

В 2016 г. экспорт пищевых яиц из России составил 220,4 млн.шт. (страны СНГ - 121,2 млн. шт. - 55%, страны Дальнего зарубежья - 99,2 млн. - 45%). В 2017 г. экспортировано 411 млн. яиц, что на 190,6 млн. больше, чем в 2016 г.

Экспорт птичьего мяса в 2017 г. составил 163 тыс. т, что на 48 тыс. т или на 42% больше уровня 2016 г., при этом удельный вес мяса птицы в экспорте мясной продукции животноводства достиг 65%²⁴.

Из положительных событий можно выделить то, что Россия имеет доступ на поставку мяса птицы в 8 стран Ближнего Востока. В конце 2017 года Саудовская Аравия открыла рынок мяса птицы для поставок из России. Теперь российские предприятия могут незамедлительно начать осуществлять ввоз своей продукции после включения в утвержденный реестр поставщиков экспорта в Королевство Саудовская Аравия²⁵.

В ноябре 2018 г. Россельхознадзор и Главное таможенное управление КНР подписали протоколы о взаимных поставках замороженного мяса птицы и молочной продукции. По данным Федерального центра развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России Импорт мяса птицы в Китай по итогам 10 месяцев сократился на 4%. За этот период Бразилия и Россия уменьшили отгрузки на 10% и 20% соответственно, а США нарастили

²² Обзор рынка мяса птицы государств-членов Евразийского экономического союза за 2012 – 2016 гг. Москва. 2017. – 51 с.

²³ 6. Фисинин В.И., Буяров В.С., Буяров А.В., Шуметов В.Г. Мясное птицеводство в регионах России: современное состояние и перспективы инновационного развития. Аграрная наука. 2018. - №2. – С.30-38.

²⁴ Обзор рынка мяса птицы государств-членов Евразийского экономического союза за 2012 – 2016 гг. Москва. 2017. – 51 с.

²⁵ Итоги внешнеэкономической деятельности Российской Федерации в 2019 году. Министерство экономического развития Российской Федерации. 2020. 106 с.

поставки на 26%. В октябре 2021 снижение относительно прошлого года составило 5%. Отгрузки из РФ в октябре 2021 сопоставимы с прошлогодними (+1%). Бразильский экспорт в аналогичном периоде сохраняет положительную динамику (+16%). Ввоз птицы снижается ввиду наращивания собственного производства мяса в КНР. В 2024 году планируется расширение географии поставок мяса птицы в сторону увеличения присутствия России на рынках стран Ближнего Востока и Азии.

В отрасли эту работу координирует Росптицесоюз с рядом министерств. На годовом собрании членов Росптицесоюза по итогам за 2016 г. предприятиям переданы аналитические материалы Совета директоров по потенциальным рынкам экспорта мяса птицы отечественного производства (табл.).

Таблица 1

Потенциальные рынки сбыта российского мяса птицы

Страны	Характеристика	Потребление на душу населения, кг	Рекомендации
Ближний Восток ОАЭ, Саудовская Аравия, Ирак, Иордания, Сирия и др.)	Емкость рынка в целом – 2,2 млн. тонн <ul style="list-style-type: none">Высокая плотность населенияВысокий уровень потребления мяса птицыВысокая покупательная способностьХорошо развита сетевая розничная торговляВозможность работать в более высоком ценовом сегменте	45-50	Основной критерий – производство продукции в соответствии с требованиями «Халяль». Важным условием является аккредитация предприятий местными ветеринарными инспекторами. Средний период доставки продукции – 20 суток. Основные конкуренты: Бразилия
Африка Нигерия, Гана, Конго, ЮАР	<ul style="list-style-type: none">Низкая ценаВысокая конкуренцияВысокий уровень потребления мяса птицыВысокая плотность населения	20-30	Покупатели этих стран уделяют большое внимание коробке (закрыта, 10 кг). Высокий риск при торговле с прямым импортером и непредсказуемое поведение грузополучателей. Кредитоспособность.
Азия Китай, Япония, Корея, страны ЮВА	<ul style="list-style-type: none">ИмпортКитай – 1900 тыс. тоннЯпония – 950 тыс. тоннКорея – 130 тыс. тоннВысокая покупательная способностьВозможность работать в более высоком ценовом сегменте	10-30	Необходимо соблюдение высоких производственных и ветеринарных стандартов, хороший контакт с импортером. Соблюдение заявленного качества, предпозвездочная инспекция.

С целью координации работ по экспорту продукции Правительством создан и уже функционирует Российский экспортный центр.

В 2017 г. Минсельхоз России создал Центр анализа экспорта для расширения продукции АПК за рубеж. Функции Центра - проведение аналитических исследований рынков зарубежных стран, определение приоритетных рынков, создание единой информационной системы поддержки агроэкспорта. Минсельхоз России в июле 2017 г. сообщило, что для расширения экспорта сельхозпродукции экспортеры будут получать поддержку по программам кредитования, консультационной работе, помощь в позиционировании на зарубежных выставках и продвижении российских продуктов.

Россельхознадзор, проводя масштабную работу по выполнению странами-импортерами ветеринарных требований, в последние два года значительно расширил программу иностранных инспекций российских сельхозпредприятий для их аккредитации на экспортные поставки продукции.

Минсельхоз России совместно с недавно созданным Российским экспортным центром прорабатывает возможность компенсации затрат на железнодорожные перевозки экспортной сельхозпродукции. Если в 2006 г. экспорт российской сельхозпродукции в зарубежные страны составлял 4,8 млрд. долл., в 2016 г. достиг 17,1 млрд. долл. В 2020 г. планируется экспортировать сельхозпродукции и продовольствия на 21 млрд. долл.

Региональная концентрация мяса птицы, а также экспорта и импорта яиц очень высока. В отличие от производства, вклад развивающихся стран в объем экспорта продукции птицеводства по-прежнему намного ниже, чем у развитых стран. Несмотря на то, что развивающиеся страны смогли увеличить свою долю на рынке за последние 35 лет, региональный сдвиг от развитых к развивающимся странам был менее драматичным, чем в производстве мяса птицы и куриных яиц. В частности, куриные яйца по-прежнему в основном продаются между европейскими и азиатскими странами²⁶.

Экспортный потенциал российского птицеводства на будущее можно обозначить следующими показателями: мясо птицы: 2020 г. - 350 тыс. т, 2025 г. - 750-800 тыс. т; пищевые яйца: 2020 г. - 600 млн. шт.; 2025 г. - до 1 млрд. шт.

Экспорт мяса птицы из Бразилии в Китай за 2010-2017 гг. вырос более чем на 30%. Такому росту способствовали следующие факторы:

- в настоящее время США не имеют права экспортировать мясо бройлеров в Китай из-за ограничений, связанных со вспышками высокопатогенного гриппа птиц;

²⁶ Barros A., Novo C.S., Feddern V., Coldebella A., Scheuermann G.N. Determination of eleven veterinary drugs in chicken meat and liver // Applied Sciences (Switzerland). 2021. 11(18). P. 8731.

- увеличение числа бразильских птицефабрик, одобренных для поставок мяса птицы в Китай (до 30 птицефабрик).

Однако, следует отметить, что экспорт мяса птицы из Бразилии в Китай может сократиться ввиду того, что крупнейший бразильский экспортер мяса птицы - компания BRF — была вынуждена приостановить производство на трех крупных предприятиях, ориентированных на экспорт. Мясо бройлеров из Бразилии, по сравнению с другими странами, является предпочтительным для сектора HoReCa, поскольку размеры птиц меньше (от 900 до 1100 грамм), что подходит для гриля. Потребители Саудовской Аравии воспринимают крупных бройлеров (от 1200 до 1400 граммов) как «старых».

Саудовская Аравия требует сертификат «Халяль» и других стандартов и сертификатов. Все импортируемые товары являются замороженными, в основном для сектора HoReCa, поскольку коренные жители Саудовской Аравии предпочитают свежее мясо бройлеров местного производства.

Учитывая политические и экономические отношения между Россией и Китаем, перспективным рынком для экспорта мяса птицы может стать рынок КНР. 07 ноября 2018 г. подписан Протокол между Россельхознадзором и Главным таможенным управлением КНР о проведении инспекционного, карантинного, ветеринарного и санитарного контроля в отношении взаимных поставок замороженного мяса птицы между Россией и Китаем. При условии открытия данного рынка Россия сможет поставить в КНР к 2024 г. более 140 тыс. тонн мяса птицы, увеличив свою долю присутствия на данном рынке до 23%.

В современной обстановке, которая обусловлена положением, сложившимся на фоне пандемии коронавируса, происходит увеличение стоимости продукции птицеводства. Хотя пандемия - не первое явление подобного рода в истории человечества, общей чертой COVID-19 является быстрое воздействие на мировую экономику²⁷.

В числе факторов, оказывающих влияние на снижение объемов производства продукции птицеводства можно отнести рост стоимости зерна для российских потребителей на 15-20%, Существенным фактором является также большая импортозависимость отрасли птицеводства, складывающаяся из изменения стоимости курса валют при закупке за рубежом

²⁷ Zielińska-Chmielewska A., Mruk-Tomczak D., Wielicka-Regulska A. Qualitative research on solving difficulties in maintaining continuity of food supply chain on the meat market during the COVID-19 pandemic // *Energies*. 2021. 14(18). 5634.

кормовых добавок, препаратов для ветеринарного назначения, запасных частей для техники и оборудования и инкубационного яйца²⁸.

В соответствии с прогнозом НКО «Росптицесоюз» производство мяса птицы в 2021 году составит 5080 тыс. т. убойной массы. Это больше, чем в 2020 году на 49 тыс. т (101,0%). При этом планируемый объем импорта мяса птицы составит 230 тыс. т, а экспорт – 330 тыс. т. В 2020 году экспорт мяса птицы осуществлялся в 37 стран дальнего зарубежья и 8 стран постсоветского пространства. В общей структуре мяса птицы в страны дальнего зарубежья доля экспорта в Китай составила 49,3% от общего объема, в Саудовскую Аравию – 5,4%, Сербию – 0,4%, Вьетнам – 2,5%. Основные страны-импортеры российского мяса птицы из стран постсоветского пространства – Казахстан с импортом российского мяса птицы – 15% от общего объема экспорта, Украина – 13%, Киргизия – 4%. Ввоз мяса птицы в 2020 году составил 229,2 тыс. т убойной массы. В этом объеме 135,6 тыс. т или 59% было ввезено из стран постсоветского пространства, в том числе из Беларуси 56% и Казахстана 3%. Основными странами-импортерами дальнего зарубежья являлись с долей Бразилия – 36%, Аргентина – 2,5%, Парагвай – 1,1% и Турция – 0,3% из общего введенного мяса птицы 93,6 тыс. т.

Импорт пищевых яиц в нашу страну в 2021 году осуществлялся только из стран постсоветского пространства. По прогнозу всего будет ввезено 686 млн шт. пищевых яиц, в том числе из Беларуси 88%, Казахстана – 11% и Армении – 1%. Производство пищевых яиц, без учета яиц, пошедших на инкубацию, в России в текущем году составит 41766 млн шт., экспорт – 110,8 млн шт. В 2020 году экспорт пищевых яиц осуществлялся в 16 стран дальнего зарубежья и 5 стран постсоветского пространства. Объем экспорта составил 519 млн шт., распределяясь примерно равными значениями между странами дальнего и ближнего зарубежья – 49,5% и 50,5% соответственно. Основными странами-импортерами пищевых яиц из России являлись Казахстан – 27,3%, Украина – 13,5%, Киргизия – 9%. Наибольшее количество пищевых яиц из стран дальнего зарубежья было экспортировано в Монголию – 31%, ОАЭ – 10% и Абхазию – 4% []. Несмотря на сокращение поставок в КНР (17%) и Украину (31%), экспорт мяса птицы из РФ в страны дальнего зарубежья с начала года по 21 ноября 2021 незначительно превышает прошлогодние объемы (+1%). Объемы поставок в Королевство Саудовская Аравия за период почти удвоились (13 тыс. т) в связи с ограничением ввоза из Бразилии с мая 2021. Среди прочих стран возросли отгрузки во Вьетнам

²⁸ Бобылева Г.А. Ситуация на рынке мяса птицы и яиц в 2021 г. и перспективы ее развития // Птица и птицепродукты. 2021. - №2.- С. 4-8.

(увеличение в 2,3 раза до 12,5 тыс. т), Бенин (в 5,6 раз до 4,9 тыс. т), Узбекистан (в 2,4 раза до 4,3 тыс. т), а также другие страны Африки, Персидского залива и Ближнего Востока²⁹.

Птичий грипп привлекал внимание международного сообщества на протяжении многих лет, со вспышками среди домашних птиц, имеющими серьезные последствия как для средств к существованию, так и для международной торговли во многих странах. Мониторинг и борьба с птичьим гриппом у его источника среди домашней птицы имеют важное значение для снижения вирусной нагрузки у восприимчивых видов птиц и в окружающей среде. Осуществление мер биобезопасности в соответствии с международными стандартами МЭБ играет ключевую роль в обеспечении безопасности производственного сектора и торговли, в обеспечении продовольственной безопасности и средств к существованию фермеров, а также в ограничении риска заражения человека штаммами птичьего гриппа, которые обладают зоонозным потенциалом. В ноябре-декабре 2020 года в Европе серьезно обострилась ситуация по гриппу птиц, что привело к закрытию экспорта живой птицы и инкубационных яиц из ряда стран. В итоге, как отмечает [1] данная проблема привела к сбою импортных поставок племенной продукции в Российскую Федерацию и, соответственно, к нарушению графиков комплектования родительских стад и промышленного поголовья, что может реально стать причиной сокращения в 2021 году объемов производства птицеводческой продукции. Нашу страну грипп птиц также не обошел стороной и можно только отметить учащение их возникновения. По данным Россельхознадзора на ноябрь 2021 года в России зарегистрировано 54 неблагополучных пунктов по птичьему гриппу. По последним опубликованным данным в Европе зарегистрировано 325 неблагополучных пунктов, в том числе в Болгарии – 9, Венгрии 274, Польше – 31, Германии и Словакии – по 3, по два пункта в Румынии и Чешской Республике и один пункт на Украине. Вспышки птичьего гриппа способствуют ухудшению финансово-экономического состояния отечественных производителей птицеводческой продукции за счет потери поголовья птицы, дополнительного проведения ветеринарно-санитарных и технологических мероприятий на птицефабриках. Министерство сельского хозяйства США сообщает, что после двух десятилетий роста ожидается, что производство куриного мяса в Европейском союзе сократится почти на 1% в 2021 году из-за вспышек птичьего гриппа и продолжающегося воздействия COVID-19, которое привело к изоляции в большинстве стран ЕС. и

²⁹ Бобылева Г.А. Ситуация на рынке мяса птицы и яиц в 2021 г. и перспективы ее развития // Птица и птицепродукты. 2021. - №2.- С. 4-8.

временное закрытие отелей, ресторанов и кафетериев. Хотя спрос на куриное мясо пострадал в меньшей степени, чем на другое мясо, рост домашнего потребления не полностью компенсировал потерю продаж в ресторанах. В отличие от 2020 года, когда ранние вспышки COVID вызвали серьезные сбои в цепочке поставок, большинству птицефабрик в ЕС удалось сохранить здоровье работников в 2021 году.

Однако производство в большинстве стран ЕС снизилось. Польша, по-прежнему являющаяся крупнейшим производителем курятины в ЕС, на долю которой приходится почти 20% всего производства курятины в ЕС, особенно пострадала от закрытия в секторе HRI. До вспышки COVID-19 рост производства курятины в Польше определялся в основном экспортом. Около 50% польского производства куриного мяса идет на экспорт. Большая часть экспорта Польши в другие государства-члены ЕС, как правило, предназначена для секторов HRI. На польский экспорт также повлияли вспышки HPAI, которые привели к закрытию важных экспортных рынков, включая Южную Африку и Китай. Даже когда ЕС начинает выходить за рамки COVID, экономические проблемы в большей части Европы по-прежнему будут благоприятствовать дешевым источникам белка. Предпочтение потребителей в отношении куриного мяса может спровоцировать некоторый рост спроса на куриное мясо и его производства в 2022 году, хотя и более медленными темпами, чем предполагалось ранее. Благодаря короткому двухмесячному производственному циклу куриная промышленность ЕС может быстро реагировать на меняющиеся обстоятельства на рынке, что, в свою очередь, может потребовать корректировки этого прогноза. Ожидается, что в 2021 году положительное сальдо торговли куриным мясом в ЕС снизится, поскольку ожидается, что сокращение экспорта превысит сокращение импорта. Блокировка и закрытие торговых точек HRI в большинстве стран ЕС снизило спрос на недорогие импортные куриные части, которые особенно популярны в недорогих ресторанах. Спрос ЕС на импорт курятины из Великобритании, Бразилии, Таиланда и Украины в 2021 году снизится. На импорт из Великобритании повлияет полное внедрение Brexit и введение таможенных и ветеринарных инспекций с 1 января 2021 года. Эпидемия высокопатогенного птичьего гриппа (ВПГП) H5N2 / H5N8 в 2014–2015 годах в США потребовала государственных расходов в размере 879 миллионов долларов на искоренение болезни в птицеводстве, что сделало ее самым дорогостоящим происшествием для здоровья животных в истории США³⁰.

³⁰ Seeger R.M., Hagerman A.D., Johnson, K.K., Pendell D.L., Marsh T.L. When poultry take a sick leave: Response costs for the 2014–2015 highly pathogenic avian influenza epidemic in the USA // Food Policy. 2021. 102,102068.

Птицеводство - важный сектор животноводства в Сербии. На его долю приходится около 12% от общей стоимости животноводческой продукции страны. Обеспечение относительно дешевыми продуктами питания высокого качества в настоящее время приобретает особую важность из-за проблем переходного периода и последующего экономического кризиса, с которым страна столкнулась с начала 1990-х годов. Однако, несмотря на важность сектора, птицеводство фактически не получало институциональной поддержки в течение многих лет, а поголовье птицы, а также производство мяса бройлеров и пищевых яиц значительно сократилось за последние два десятилетия. Отрасль характеризуется недостаточным уровнем концентрации, специализации, вертикальной интеграции и эффективности. По оценкам, на мелкие фермы и птицеводство в Сербии приходится более половины производства мяса птицы и две трети производства яиц, что оказывает значительное сезонное влияние на местные рынки³¹.

На импорт из Украины также по-прежнему будут оказывать негативное влияние внесенные в июле 2019 года изменения в квотах на импорт птицы в Соглашении об углубленной и всеобъемлющей свободной торговле (DCFTA), которые закрыли лазейку, позволившую бесполовинный экспорт белого мяса на костях. При отсутствии дальнейших ограничений, влияющих на сектор HRI, импортный спрос на куриное мясо в ЕС должен возобновиться в 2022 году, хотя и на более низком уровне из-за увеличения доступности недорогих поставок из Польши. Снижение экспорта курятины из ЕС в 2020 году произошло в основном из-за перебоев с COVID-19 на большинстве экспортных рынков ЕС и запрета на голландское, немецкое и польское куриное мясо из-за вспышек HPAI. Согласно прогнозам, в 2022 году экспорт куриного мяса из ЕС вырастет, поскольку страны-экспортеры ЕС восстановят статус стран, свободных от ВППП, на ключевых рынках Азии и Африки к югу от Сахары. В то время как общее потребление мяса в ЕС, несомненно, снизилось в результате вспышки COVID-19, куриное мясо пострадало относительно меньше, чем говядина и свинина, которые, как правило, являются более дорогими источниками животного белка. Поскольку в ближайшие месяцы рынок вернется к нормальной жизни, большинство аналитиков полагают, что рост потребления куриного мяса в ЕС возобновится. Данные о потреблении показывают, что темпы роста достаточно стабильны, они следуют за демографическим ростом. В ЕС продажи недорогих куриных отрубов растут быстрее, чем продажи более дорогих отрубов, таких как грудка или

³¹ Rodić V., Perić L., Pavlovski Z., Milošević N. Improving the poultry sector in Serbia: Major economic constraints and opportunities // *World's Poultry Science Journal*. 2010. 66(2), С. 241-250.

даже целая птица. Спрос на специализированные пищевые продукты, включая органические корма без ГМО и кур на свободном выгуле, остается высоким по всей Европе. USDA прогнозирует рост мирового производства куриного мяса на 2% в 2022 году до рекордных 100,9 млн тонн. Все основные производители получают прибыль от наиболее значительного роста в Бразилии, Китае и США. Несмотря на относительно высокие цены на корма, снижающие прибыльность во всем мире, рост стимулируется устойчивым спросом, поскольку потребители ищут дешевый животный белок.

Бразилия - крупнейший экспортер куриного мяса в мире³². Рост Бразилии обусловлен как мировым спросом, так и внутренним потреблением, поскольку бюджеты домохозяйств напряжены. Производство куриного мяса в Бразилии составляет около 13 миллионов тонн, и примерно треть экспортируется в более чем 150 стран, что делает Бразилию крупнейшим производителем куриного мяса в мире, и поэтому крайне важно соблюдать законодательство всех рынков-импортеров. Для исследования было отобрано 2580 образцов куриного мяса, которые были подвергнуты экстракции 11 аналитов и хроматографической проверке соответствия в аккредитованной лаборатории. Десять химических остатков (амоксициллин, бацитрацин, колистин, динитолмид + зоален, спектиномицин, роксарсон, тиамулин, тилозин, тренболон ацетат и вирджиниамицин) были исследованы в курином мясе и один (галофугинон гидробромид) в куриной печени. Результаты показали, что ни один состав не превысил максимальные пределы остатков, установленные семью законодательными актами. Все обнаруженные остаточные концентрации были ниже предела количественной оценки, установленного методом, что подтверждает способность бразильских предприятий по производству куриного мяса соответствовать требованиям зарубежных рынков^{33,34}.

Индийская птицеводческая промышленность - один из быстрорастущих секторов, в котором утиное птицеводство играет важную роль. поголовье уток в Индии составляет 33,51 миллиона, которые сконцентрированы в северо-восточной и южной частях страны. Болезни уток вызывают

³² Galli G.M., Boiagio M.M., Roscamp, E., Kolm M.A., Da Silva A.S. Gypsum improves broiler litter quality and reduces footpad lesions // *Animal Production Science*. 2021. 61(16), с. 1686-1693.

³³ Barros A., Novo C.S., Feddern V., Coldebella A., Scheuermann G.N. Determination of eleven veterinary drugs in chicken meat and liver // *Applied Sciences (Switzerland)*. 2021. 11(18). P. 8731.

³⁴ Waker R., Nääs, I. Structural attributes dynamics of the Brazilian broiler production chain // *Revista Brasileira de Ciencia Avicola*. 2018. 20(3), с. 517-526.

серьезную озабоченность, поскольку они плохо сказываются на финансовом положении мелких безземельных фермеров³⁵.

Производство мяса птицы в Индонезии за последние годы значительно расширилось и модернизировалось, и, несмотря на циклические колебания, рост был стабильным на протяжении последних трех десятилетий. Например, с 1993 по 2013 год индонезийская отрасль по производству бройлеров занимала шестое место в мире по темпам роста. Сектор птицеводства Индонезии продолжает демонстрировать уверенный рост, несмотря на отраслевые сообщения об избытке предложения. Правительство предприняло некоторые усилия по регулированию импорта племенного поголовья, чтобы замедлить рост и повысить цены, хотя результаты оказались незначительны. Согласно опросу, проведенному Министерством сельского хозяйства на основе мониторинга службы рыночной информации 25 июня 2019 года, средняя цена за килограмм живой птицы в стране составляет 20 216 индонезийских рупий, а на острове Ява средняя цена составляет около 11 327 индонезийских рупий, а цены на килограмм живой птицы в Центральной и Восточной Яве составляют всего около 8 845 и 10 736 индонезийских рупий. Падение цен на мясо бройлеров на Яве произошло из-за того, что не все производимое мясо реализуется на традиционных рынках³⁶.

Производство в Китае будет расти, поскольку крупные бройлеры с белым пером используют производственные мощности новых предприятий. Ожидания улучшения экономических перспектив, облегчения производственных проблем, связанных с COVID, и высокий внутренний и внешний спрос будут стимулировать рост производства в Таиланде. Между тем, производство в ЕС прогнозируется выше, поскольку сектор оправится от последствий сбоев в сфере общественного питания и вспышек НРАИ.

Производство куриного мяса в Австралии составляет около 95 процентов от общего производства птицы, а остальная часть приходится на производство мяса утки и индейки. Индустрия куриного мяса в Австралии очень сконцентрирована; два основных переработчика обеспечивают около трех четвертей внутреннего рынка куриного мяса. Индустрия куриного мяса более вертикально интегрирована, чем другие отрасли животноводства. Преобладающая бизнес-модель - это та, в которой переработчики

³⁵ 11. Patil S.S., Shinduja R., Suresh, K.P., Shivamallu C., Shiva Prasad K. A systematic review and meta-analysis on the prevalence of infectious diseases of Duck: A world perspective // Saudi Journal of Biological Sciences. 2021. 28(9), С. 5131-5144.

³⁶ Nugroho B.A. Indonesia's Broilers Business Facing Oversupply Difficulties // Conference Series: Earth and Environmental Science. 2020. IOP. 478(1). 012010.

поставляют как суточных цыплят, так и корм фермерам, которые по контракту выращивают цыплят в течение примерно пяти недель³⁷.

Согласно прогнозам, в 2022 году мировой экспорт вырастет на 3% до рекордных 13,3 млн тонн. Умеренный рост на наиболее важных рынках позволяет крупным экспортерам получать прибыль. На долю Бразилии, ведущего экспортера в мире, будет приходиться более одной трети роста, поскольку она имеет хорошие возможности для получения прибыли от растущего спроса в ЕС и Великобритании. Бразилия также сможет захватить растущий импорт из Восточной Азии и Ближнего Востока. Растущий спрос в Азии, особенно в Японии и Китае, поддерживает расширение Таиланда. Спрос в Китае останется устойчивым, немного увеличившись, несмотря на рост производства³⁸.

По мнению Генерального директора Росптицесоюза д.э.н. Галины Алексеевны Бобылевой в настоящее время существует ряд факторов, которые ограничивают экспорт. Для снятия ограничивающего фактора необходима реализация определенных мер. Я обозначу ряд из них:

- проведение регионализации и компартиментализации на территории Российской Федерации по особо опасным болезням;
- гармонизация ветеринарного законодательства Российской Федерации с международным законодательством;
- компенсация стоимости авто-, морских и авиаперевозок;
- компенсация расходов по сертификации халяльной и кошерной продукции для экспортных поставок;
- создание логистических центров, оборудованных погранветпунктами и таможенными постами, для консолидации экспортных партий;
- открытие новых рынков (бизнес-миссии), создание преференциальных тарифных режимов;
- формирование программ экспорта путем предоставления гарантий по экспортным кредитам и бонусов для продвижения экспорта продукции

Но, пожалуй, очень важным фактором остается стабильность эпизоотической ситуации внутри страны. В связи с этим необходимо принять национальные и региональные программы по ликвидации и предупреждению распространения опасных болезней³⁹.

³⁷ Mifsud C. Chicken meat // *Agricultural Commodities*. – 2013. 3(1). С. 108-110.

³⁸ Wyckoff J. New analysis shows overall increase in global poultry production, but with Europe lagging / *The Poultry Site*. 15 October. 2021.

³⁹ Бобылева Г.А. О рентабельности птицеводства. О мерах по наращиванию экспорта, достижениях и задачах птицеводческой отрасли // *Ценовик*. 2019. №4. С. 5-8.

Вместе с тем, вызовы, с которыми столкнулось мировое сообщество, не должны быть причиной возврата к предыдущим технологиям производства и замедлять внедрение инновационных, продиктованных долгосрочными перспективами, подходов.

В первую очередь, это относится к внедрению и расширению принципов органического сельского хозяйства. Необходимость внедрения данного подхода продиктована такими аспектами, как: потребность в снижении негативной нагрузки (применение антибиотиков, стимуляторов, модифицированной продукции и т.д.) на различные сектора агропромышленного комплекса с целью получения качественной и безопасной продукции, обеспечение потребительского спроса внутри страны и расширение экспортного рынка, формирования продовольственной безопасности единого рынка стран ЕАЭС, формирование здорового питания, снижение числа патологий коррелирующих с полноценностью рациона.

Возрастающий научный интерес и потребительский спрос на функциональную продукцию закономерен: по данным Всемирной организации здравоохранения из 56,4 млн. смертей ишемическая болезнь сердца и инсульт уносят больше всего человеческих жизней – в 2015 г. в общей сложности 15 миллионов (последние 15 лет эти заболевания остаются ведущими причинами смерти в мире), от рака легких (наряду с раком трахеи и бронхов) – 1,7 млн. человек, диабет унес 1,6 млн. человек. В России к началу XX века началу XXI века частота бесплодия у женщин достигла 10-15%; лишь каждый 10-й школьник, окончивший школу, является здоровым. По оценкам ВОЗ, в 2025 году главными причинами заболеваемости будут патология сердечно-сосудистой системы (особенно заболевания коронарных сосудов и артериальная гипертензия), а также злокачественные новообразования.

Несмотря на то, что ежегодно публикуются работы, посвященные новым средствам и методам фармакологической коррекции и адаптации для животных и птицы, большая часть разработок предназначена для повышения или сохранения продуктивности при снижении или сохранении объемов затрат корма на производство продукции (Т.Н. Родионова, Т.М. Околелова, О.Ю. Ширяева, С.Л. Тихонов, G. Schrauzer, M.I. Anwar, M. Ahmadi и др.). Однако, помимо количественных показателей, важно качество конечного продукта питания.

Впервые важность нутриентов и их роль в рационе сельскохозяйственной птицы была отражена в работах ученых с мировым именем В.И. Фисинина и П.Сурай, задающим вектор развития для молодых специалистов на стыке ветеринарии, птицеводства и фармакологии.

Так, на базе факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», в сотрудничестве с химико-фармацевтическим факультетом ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», создана линейка водорастворимых агрегативно-устойчивых комплексов на основе неорганического наноструктурированного селена в синергизме с другими компонентами. научная новизна разработки заключается в создании принципиально новых фармакологических средств, применение которых в технологии выращивания сельскохозяйственной птицы позволит существенно модернизировать промышленное птицеводство, а именно: в экспериментальных и производственных условиях доказано положительное влияние на показатели яичной и мясной продуктивности, повышение резистентности и адаптационного потенциала птицы, в том числе в стрессовых условиях выращивания (гипертермия), что позволяет отказаться или существенно снизить применение антибактериальных препаратов. Созданная технология позволяет получать не только качественную продукцию птицеводства, но и обладающую функциональными свойствами, позволяющими рассматривать ее как потенциальный компонент превентивной терапии патологий обмена веществ

Будущие тренды наращивания экспортного потенциала отечественной продукции птицеводства закономерны и неизбежны, ибо современные реалии мировой экономики диктуют необходимость для Российской Федерации освоения новых зарубежных рынков, изыскания прорывных и направлений экспортной деятельности по продвижению широкого ассортимента продукции птицеводства в другие страны мира.

Тенденция экспортного ускорения обусловлена рядом фундаментальных положений, это, прежде всего, наличие в России огромных земельных ресурсов и запасов пресной воды, конкурентоспособной по стоимости рабочей силы, насыщенности внутреннего рынка страны широким ассортиментом птицеводческой продукции, мощный производственный комплекс вновь построенных и оснащенных современным оборудованием для выращивания, уоя и переработки птицы, хранения готовой продукции, а также продолжающаяся реконструкция и модернизация птицеводств.

В последнее десятилетие усилена государственная поддержка сельхозпроизводителей и реализуется обоснованная политика таможенно-тарифного регулирования рынка, гармонизируется техрегулирование с международными стандартами.

Заключение

Монография «Глобализация и регионализация в международных отношениях» разработана на основе результатов научных исследований авторов.

Результаты выполненных исследований показали актуальность и своевременность для российской экономики рассматриваемых вопросов.

В целом, работа отражает научные взгляды на современное состояние и развитие финансовой системы. Она представляет интерес как для специалистов в области проведения научных исследований, так и специалистов практиков.

Библиографический список

1. Бобылева Г.А. О рентабельности птицеводств. О мерах по наращиванию экспорта, достижениях и задачах птицеводческой отрасли // Ценовик. 2019. №4. С. 5-8.
2. Бобылева Г.А. Российское птицеводство: вызовы 2020 года, проблемы и перспективы 2021 года // Птицеводство. – 2021. - №2. – С.4-9.
3. Бобылева Г.А. Ситуация на рынке мяса птицы и яиц в 2021 г. и перспективы ее развития // Птица и птицепродукты. 2021. - №2.- С. 4-8.
4. Егоров А.Д., Потапова И.А., Ржонсницкая Ю.Б., Драбенко В.А., Ошуркова А.А. Методы многопозиционного лидарного зондирования атмосферы // Ученые записки РГГМУ, № 16, 2010, с.87-93.
5. Итоги внешнеэкономической деятельности Российской Федерации в 2019 году. Министерство экономического развития Российской Федерации. 2020. 106 с.
6. Обзор рынка мяса птицы государств-членов Евразийского экономического союза за 2012 – 2016 гг. Москва. 2017. – 51 с.
7. Пак С. Всеобъемлющее региональное экономическое партнерство (ВРЭП) без Индии: статус мегаЗСТ утрачен? // Вестник международных организаций, 2021, Т. 16, № 2. с. 157–182.
8. Трансатлантические отношения: вызовы кризисного периода // Россия и Америка в XXI веке. 2019 , № 3.- URL: <https://rusus.jes.su/s207054760007145-6-1/> (дата обращения 29.11.2021).
9. Фисинин В.И., Буяров В.С., Буяров А.В., Шуметов В.Г. Мясное птицеводство в регионах России: современное состояние и перспективы инновационного развития. Аграрная наука. 2018. - №2. – С.30-38.
10. Хлопов О.А Проблемы энергетического перехода в меняющемся ландшафте глобальной энергетической безопасности // Власть. 2021, № 5, с 58-65.
11. Шпангер Х. Й. Неуловимая концепция в процессе становления // Россия в глобальной политике. 2021. Т. 19. №. 5. С. 107-112
12. Щербак И. Стратегическая автономия Евросоюза на перепутье // Научно-аналитический вестник ИЕ РАН. 2021, №2, с.34.-40.
13. Barros A., Novo C.S., Feddern V., Coldebella A., Scheuermann G.N. Determination of eleven veterinary drugs in chicken meat and liver // Applied Sciences (Switzerland). 2021. 11(18). P. 8731.
14. Biden, J. R. Why America Must Lead Again. Rescuing U.S. Foreign Policy after Trump. Foreign Affairs. 2020. - URL:<https://www.foreignaffairs.com/articles/united-states/2020-01-23/why-america-must-leadagain>. (дата обращения 27.11.2021).

15. DGAP. Stronger Together. A Strategy to Revitalize Transatlantic Power. Belfer Center for Science and International Affairs Harvard Kennedy School. 2020.- URL:
16. European Commission. A New EU-US Agenda for Global Change. Joint Communication to the European Parliament, the European Council and the Council. 2020.- URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:52020JC0022&rid=7> (дата обращения 20.11.2021).
17. Ferguson Jr. M.D. How to Fix America. Independently published. 2021. 147 p.
18. Galli G.M., Boiago M.M., Roscamp, E., Kolm M.A., Da Silva A.S. Gypsum improves broiler litter quality and reduces footpad lesions // *Animal Production Science*. 2021. 61(16), с. 1686-1693.
19. GMF. Together or Alone? Choices and Strategies for Transatlantic Relations for 2021 and Beyond. German Marshall Fund. 2020.- URL:
20. https://dgap.org/sites/default/files/article_pdfs/strongertogether.pdf
21. <https://www.gmfus.org/publications/together-or-alone-choices-and-strategiestransatlantic-relations-2021-and-beyond> (дата обращения 27.11.2021).
22. Kimmage M. Transatlantic Ups and Downs. What Our Past Can Teach Us About Our Future. The Berlin Pulse. German Foreign Policy in Perspective. 2020, № 21 ,pp. 20–21.
23. Kupchan C. A. No One's World. Oxford: Oxford University Press. 2012, p.3
24. Mifsud C. Chicken meat // *Agricultural Commodities*. – 2013. 3(1). С. 108-110.
25. NATO 2030: United For a New Era. Independent Reflection Group. NATO. 2020, 25 November- URL: https://www.nato.int/nato_static_fl2014/assets/pdf/2020/12/pdf/201201-Reflection-Group-Final-Report-Uni.pdf. (дата обращения 29.11.2021).
26. Nugroho B.A. Indonesia's Broilers Business Facing Oversupply Difficulties // *Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2020. IOP. 478(1). 012010.
27. Patil S.S., Shinduja R., Suresh, K.P., Shivamallu C., Shiva Prasad K. A systematic review and meta-analysis on the prevalence of infectious diseases of Duck: A world perspective // *Saudi Journal of Biological Sciences*. 2021. 28(9), С. 5131-5144.
28. Rodić V., Perić L., Pavlovski Z., Milošević N. Improving the poultry sector in Serbia: Major economic constraints and opportunities // *World's Poultry Science Journal*. 2010. 66(2), С. 241-250.

29. Saldinger A. African Leaders Question US Position on China at Investment Event // Devex News. 2020, 19 Oct.- URL: <https://www.devex.com/news/african-leaders-question-us-position-on-china-at-investmentevent-98347> (дата обращения 29.11.2021).
30. Seeger R.M., Hagerman A.D., Johnson, K.K., Pendell D.L., Marsh T.L. When poultry take a sick leave: Response costs for the 2014–2015 highly pathogenic avian influenza epidemic in the USA // Food Policy. 2021. 102,102068.
31. Truong L., Morash D., Liu Y., King A.
32. Volker P. Toward European Strategic Autonomy //Project Syndicate. 2019, April 4.- URL: <https://www.project-syndicate.org/commentary/europe-strategic-autonomy-military-economic-security-by-volker-perthes-2019-04> (дата обращения 27.11.2021).
33. Waker R., Nääs, I. Structural attributes dynamics of the Brazilian broiler production chain // Revista Brasileira de Ciencia Avicola. 2018. 20(3), с. 517-526.
34. Windhorst H.-W. Changes in poultry production and trade worldwide // World's Poultry Science Journal. 2006
35. Wyckoff J. New analysis shows overall increase in global poultry production, but with Europe lagging / The Poultry Site. 15 October. 2021.
36. Yegorov A.D. Atmospheric aerosols measurements and reliability problem [Text] / A.D. Yegorov, I.A. Potapova, Yu.B. Rzhonsnitskaya // International Journal of Remote Sensing, 2008, v.29, 2449 – 2468.
37. Zielińska-Chmielewska A., Mruk-Tomczak D., Wielicka-Regulska A. Qualitative research on solving difficulties in maintaining continuity of food supply chain on the meat market during the COVID-19 pandemic // Energies. 2021. 14(18). 5634.

Сведения об авторах

- Драбенко Вадим Анатольевич* профессор, д.т.н., к.э.н., зав кафедрой ИТБиП, АОУ ВО ЛО ГИЭФПТ
- Драбенко Валерия Алексеевна* доцент, к.ф.-м.н., магистр управления, Доцент кафедры Навигационной гидрометеорологии и экологии ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»
- Драбенко Дмитрий Вадимович* к.т.н., магистр природопользования. Научный сотрудник, ФГБУ ААНИИ
- Оробец Владимир Александрович* доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой терапии и фармакологии. ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет
- Севостьянова Ольга Игоревна* кандидат биологических наук, доцент. ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет
- Хлопов Олег Анатольевич* кандидат политических наук, доцент факультета международных отношений, политологии и зарубежного регионоведения Российского государственного гуманитарного университета (РГГУ)

Электронное научное издание
сетевого распространения

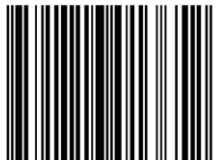
**Проблемы и механизмы обеспечения
социально-экономической безопасности**
монография

По вопросам и замечаниям к изданию, а также предложениям к сотрудничеству обращаться по электронной почте mail@scipro.ru

Подготовлено с авторских оригиналов



ISBN 978-1-716-01365-2



9 781716 013652

Усл. печ. л. 2,3.

Объем 1,9 МВ

Оформление электронного издания: НОО

Профессиональная наука, mail@scipro.ru

Дата размещения: 10.01.2022г.

URL: http://scipro.ru/conf/monograph_30122021.pdf.