

Научная статья

Original article

УДК 910.3

DOI 10.55186/25880209_2025_9_6_29

**НОВЫЕ ВЫЗОВЫ, ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ В ОБЛАСТИ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ
ГЛОБАЛЬНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ**

**NEW CHALLENGES, PROBLEMS AND OPPORTUNITIES IN THE FIELD OF
FOOD SECURITY IN THE CONTEXT OF GLOBAL TURBULENCE**



Родоманская Светлана Александровна, кандидат географических наук, доцент кафедры информатики и математики Санкт-Петербургского Гуманитарного университета профсоюзов (192241, г. Санкт-Петербург, Фучика ул., д.15), тел.: 8 (812) 380-22-55, <https://orcid.org/0000-0002-3210-9970>, svetlana_1902@mail.ru

Svetlana A. Rodomanskaya, candidate of geog. sciences, Associate Professor of the Department of Computer Science and Mathematics at the St. Petersburg Humanitarian University of Trade Unions (192241, St. Petersburg, Fuchika St. 15), tel.: 8 (812) 380-22-55, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3210-9970>, svetlana_1902@mail.ru

Аннотация: В статье рассмотрено нарастание новых проблем в сфере продовольственной безопасности, которые разворачиваются в мировой экономике и политике. Изучение увеличивающегося числа материалов в научометрических библиотеках, посвященные вопросам междисциплинарных связей в области обеспечения продовольственной безопасности, производилось посредством дискурс- и контент-анализа. В результате двухэтапного анализа

были установлены ключевые смысловые акценты и определена частотность упоминаний наиболее значимых в современных научных дискуссиях тематических элементов. Также установлено, что тематика продовольственной безопасности не ограничивается традиционными научными областями, и подтверждает необходимость интеграции знаний из разных дисциплин для более глубокого понимания данного вопроса, включая все более активно в себя социологические, политические, экономические, экологические и другие аспекты. Учет тематического ранга суждений авторов в научных публикациях производился путем расчёта коэффициента конкордации. Изменения коэффициента в диапазоне от 0 до 1 позволило судить о низкой, средней и высокой степени единства и согласованности суждений авторов публикаций в медиа- и научной сфере. В рамках проведенных исследований выделены новые микротемы раскрывающие наиболее значимую для научного читателя проблемы обеспечения продовольствием, такие как пандемия и санкции. В заключении отмечено, что несмотря на изменения в политической конъюнктуре, для России важным аспектом остаётся работа над качеством и диверсификацией экспортимаемой продукции, удерживая стабильно свои лидерские позиции на международной арене.

Abstract: The article examines the growing number of new problems in the field of food security that are emerging in the global economy and politics. The study of the increasing number of materials in scientometric libraries on interdisciplinary connections in the field of food security was conducted using discourse and content analysis. As a result of the two-stage analysis, key semantic accents were identified and the frequency of references to the most significant thematic elements in current scientific discussions was determined. It was also established that the topic of food security is not limited to traditional scientific fields, and confirms the need to integrate knowledge from different disciplines in order to gain a deeper understanding of this issue, which increasingly includes sociological, political, economic, environmental, and other aspects. The authors' opinions in scientific publications were ranked according to their subject matter. The thematic rank of the authors' judgments in

scientific publications was taken into account by calculating the concordance coefficient. Changes in the coefficient from 0 to 1 allowed us to assess the low, medium, and high degrees of unity and consistency in the judgments of authors in the media and scientific fields. The research identified new micro-themes that highlight the most significant issues related to food security, such as the pandemic and sanctions. In conclusion, it is noted that despite the changes in the political situation, it remains important for Russia to work on the quality and diversification of its exported products, maintaining its stable leadership position in the international arena.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, количественно-качественный контент-анализ, коэффициент конкордации, тематический элемент, санкции, пандемия

Keywords: food security, quantitative-qualitative content analysis, concordance coefficient, thematic element, sanctions, pandemic

Введение. В условиях глобальной турбулентности вопросы обеспечения продовольственной безопасности по-прежнему актуальны. Наряду с вопросами здорового питания и рационального потребления важные вопросы изменения климата, затяжные военные конфликты, гражданские волнения и экономические кризисы приводят к тому, что прямой доступ к продуктам питания становится для многих людей социальным и экономическим барьерами. Растущий уровень бедности заставляет бороться за продовольственный ресурс у определенных уязвимых групп мирового населения даже в ситуациях изобилия продовольствия.

[1-3]

Однако предлагаемые механизмы по физической и экономической доступности к продовольствию, к сожалению, расходятся с реальностью, в которой живут миллионы людей, а число голодающих в мире продолжает увеличиваться. Многочисленные международные соглашения, призванные гарантировать всем доступ к еде, часто оказываются не работающими, а наличие глобальных договоренностей о продовольственной безопасности не всегда способны решить конкретные проблемы в отдельных регионах. Сегодня назрела

необходимость в принципиально новых подходах, основанных на достоверной информации и понимании текущей ситуации, с которой сталкивается мировое сообщество. Разработка стратегий, учитывающих локальные потребности и ресурсы, может стать шагом к восстановлению доверия и эффективности системы продовольственной безопасности. Только через совместные усилия и инновационные решения можно надеяться на преодоление возникающих вновь продовольственных кризисов. [3-4]

Вместе с тем, в медиа- и научной сфере увеличивающееся число работ в области продовольственной безопасности имеет динамичный и своего рода «накопительно описательный» вектор развития. В данной области еще не столь много фундаментальных разработок, однако продовольственная безопасность рассматривается как важнейший элемент национальной безопасности РФ и в то же время выступает элементом интегративной системы общенациональных знаний, основанной на универсальных принципах мирового эволюционизма. Такая система знаний, имеющая общее поле для научных исследований – продовольственную безопасность, формирует некий путь междисциплинарного синтеза и интеграционных процессов научного поиска. Вопросы, связанные с эффективностью аграрных технологий, устойчивостью продовольственных систем и доступом к ресурсам питания, имеют комплексное рассмотрение и открывают новые горизонты для междисциплинарного сотрудничества учёных, специалистов и практиков, способствующих выработке инновационных решений. Впрочем, тематика продовольственной безопасности как динамично развивающаяся по различным тематическим направлениям приобретает мульти- и междисциплинарный подход её изучения.

Таким образом, исследование направлено на создание целостной картины состояния научных исследований в области продовольственной безопасности, результаты которых могут быть полезны как для научного сообщества, так и для политических и общественных деятелей, стремящихся к разработке эффективных стратегий в этой важной сфере.

Методология и методы исследования. С помощью методов контент- и дискурс-анализа научных публикаций электронных библиотек РНЭБ eLIBRARY.ru, Scopus, Web of Science, RSCI и медиа-ресурсов были установлены ключевые смысловые акценты и определена частотность упоминаний наиболее значимых в современных научных дискуссиях тематических элементов. [5] При этом в ряде публикаций основные темы устойчивого развития и социальных инноваций подчеркивают актуальность данных вопросов для междисциплинарного познания. Так, например, акцент на интеграции различных научных подходов в контексте социологии, психологии и экономических наук, позволил обнаружить взаимосвязи между исследованием феноменов, которые традиционно рассматривались отдельно. Это открывает новые горизонты для дальнейших исследований в области продовольственной безопасности и позволяет формировать более целостные концепции.

Анализ научных публикаций проводился в два этапа.

1. Первый этап дискурс-анализа позволил не только выявить ключевые смысловые акценты, но и понять взаимосвязь различных областей знаний, открывая новые перспективы для научного сотрудничества и инновационных исследований.

2. На втором этапе анализа внимание уделялось выявлению основных тематических трендов и их изменениям во времени. [6] (рис.1)

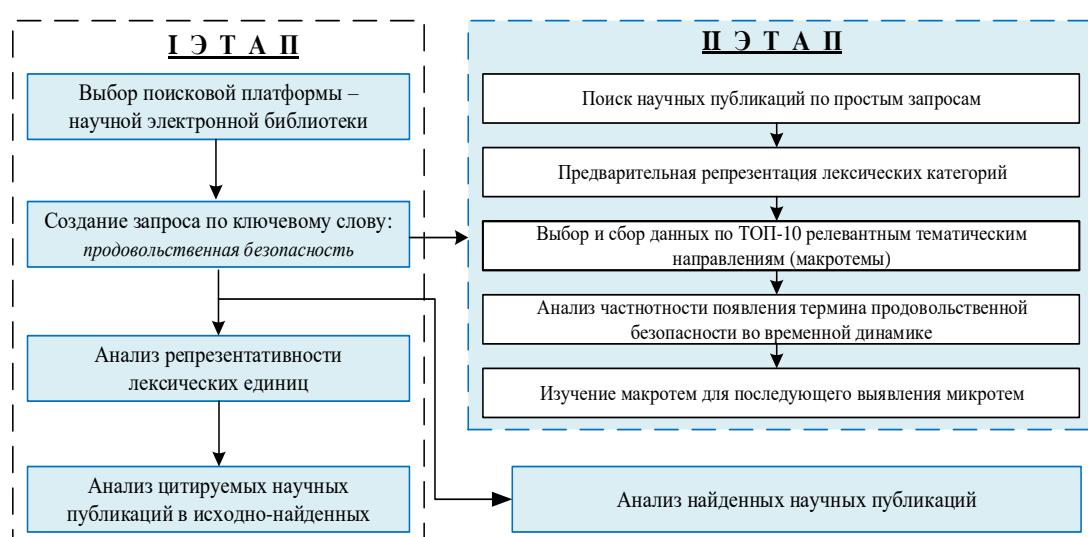


Рис. 1. Общая схема для контент-анализа в предметной области продовольственной безопасности [5-6]

Это включало изучение паттернов частоты упоминания терминов, что позволило трактовать динамику интереса исследователей к различным аспектам продовольственной безопасности. Параллельно с этим, были проанализированы связи и переходы между микро- и макротемами, которые позволили лучше понять, как различные дисциплины взаимодействуют в рамках данной проблемы.

Кроме того, исследование выявило, что тематика продовольственной безопасности не ограничивается традиционными научными областями, и подтверждает необходимость интеграции знаний из разных дисциплин для более глубокого понимания данного вопроса, включая активно в себя социологические, политические, экономические, экологические и другие аспекты. Например, экономические факторы напрямую влияют на доступность продовольствия, тогда как социальные аспекты, такие как уровень образования и информированности населения, могут определять успешность реализации программ обеспечения продовольственной безопасности. Результаты данного анализа могут быть полезны как для научного сообщества, так и для практикующих специалистов, занимающихся разработкой и внедрением стратегий в области продовольственной безопасности.

Учет тематического ранга суждений авторов в научных публикациях производился путем расчёта коэффициента конкордации, который изменяется в диапазоне от 0 до 1. Чем ближе к единице полученный коэффициент, тем выше уровень согласованности и единство мнений, и, напротив, чем ближе значение к 0, тем больше наблюдалось разобщенность мнений по исследуемой тематике. Для оценки данного коэффициента если значение достигало 0,7 - 0,8, то можно было говорить уже о высоком уровне и полной согласованности.

$$W = \frac{12}{k^2(n^3-n)} \sum_{i=1}^n ((d_i - \bar{d})^2), d_i = \sum_{j=1}^k r_{ij}, \bar{d} = \frac{k(n+1)}{2}, \quad (1)$$

где n – число показателей; k – число экспертов; r_{ij} – ранг i -го показателя определённый j -ым экспертом; d_i – сумма рангов i -го показателя по всем экспертам; W – коэффициент конкордации Кендалла. []

Результаты и обсуждения. В серии проведенных исследований [5-6] для выделения тематических элементов было обработано свыше 20 000 из 30 168 429 научных публикаций во временной динамике. Характерной особенностью публикаций в электронных библиотеках за весь период (1978-2008 гг.) становятся субъективность и независимость суждений, которые не ограничивались необходимостью соблюдения каких-либо обязательств, но при этом старались подстраиваться под реальные события текущего момента времени. Рассматриваемый достаточно широкий диапазон времени – сорокалетний период (1978-2008 гг.) - позволил преодолеть ограниченность спектра мнений, и тем самым более полно представить дискурс эпохи. Кроме того, материалам научных электронных библиотек как форме научной публицистике свойственна множество предлагаемых оценок и критичность высказываний. [5] При этом в рамках каждого выделенного тематического направления наблюдались статичные и динамичные суждения, которые позволили сформировать долгосрочные, средне- и краткосрочные тенденции изучения продовольственной безопасности. Наличие каждого из трендов продиктовано временем. Каждый из них имеет право на отдельное свое существование, и в то же время быть дополнением и продолжением другому тренду. [6]

В результате проведенного анализа предполагаемые автором темы к обсуждению в научных кругах нашли свое подтверждение. Например, такие как социально-экономические аспекты внутреннего и внешнего характера, вопросы качества продовольствия и нормирования, аспекты пищевой промышленности, вопросы развития АПК с целью непрерывного производства продовольствия и многие другие. (рис.2) Здесь стоит отметить, что тенденции современного научного мейнстрима в области продовольственной безопасности проявляются в том, что продвижение вглубь данного понятия стало абсолютным трендом. Аналогично за прошедшие пятьдесят лет современное познание продовольственной безопасности существенно расширило свои масштабы с точки зрения распределения ролей и обязанностей между государствами,

правообладателями и частным сектором в решении продовольственных проблем на глобальном, национальном и региональном уровнях. (табл.1)

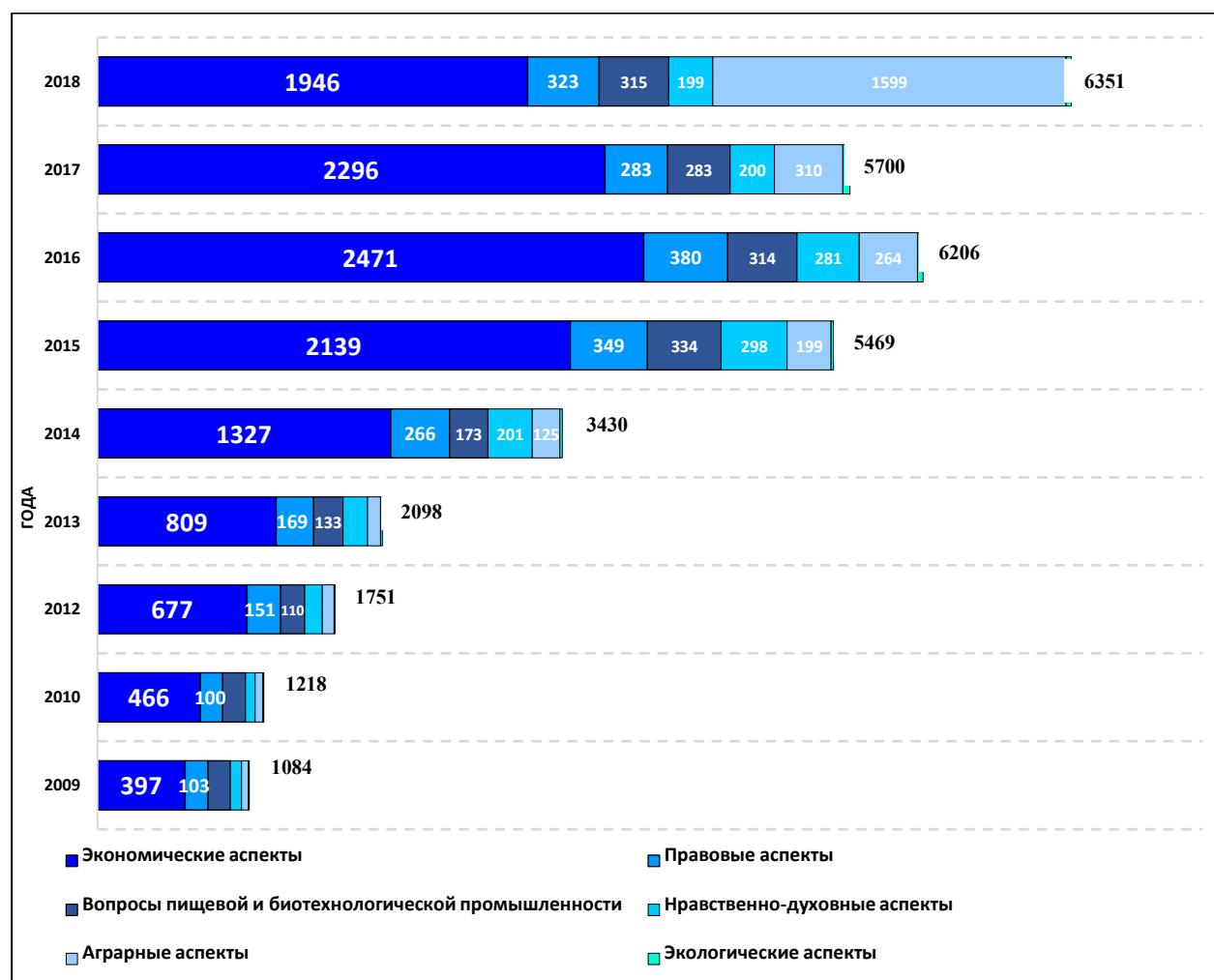


Рис. 2 – Количество распределение научных публикаций по тематическим направлениям в продовольственной сфере за 2009-2018 гг.

*Составлено автором по материалам РНЭБ eLIBRARY.ru, Scopus, Web of Science, RSCI

Таблица 1

Количество научных публикаций по территориальным уровням в области обеспечения продовольственной безопасности за 2000-2018 гг.

Территориальные уровни	Года									
	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Глобальный уровень	1 1,8 %	25 3 %	25 2,8 %	29 2,8 %	39 3 %	55 3 %	81 2,8 %	96 3 %	83 2,7 %	84 3 %
Национальный уровень	7 13 %	67 8,2 %	55 6 %	76 7,2 %	108 8,8 %	188 10 %	269 9,5 %	315 10 %	310 10 %	267 9 %

Региональный уровень	6 11 %	36 4,4 %	41 4,5 %	61 6 %	94 7,7 %	154 8,5 %	254 9 %	313 10 %	269 8,8 %	245 9 %
Общее количество публикаций	54	816	895	1047	1222	1814	2846	3250	3054	268 3

* общее количество публикаций за год

доля публикаций от общего количества за год

Выполненные расчеты весового коэффициента конкордации Кендалла свидетельствует, что центральное место во временной динамике заняли вопросы экономической направленности на глобальном и национальных уровнях с высокой степенью согласованности суждений ($W = 0,87$) и удельным весом до 87 % с 2009 г. по 2018 г.. Анализ публикаций показывает, что важной составляющей данной динамики стало обострение вопросов продовольственной безопасности, когда мировое сообщество столкнулось с нехваткой продовольствия, что заставило проводить анализ не только политических, но и социальных аспектов, связанных с производством и распределением пищи.

В ряде публикаций обширные исследования, таких авторов как Оловянников, 2010; Сафин, 2010; Лысоченко, 2015, предметом которых явилось влияние покупательской способности населения и их трудовой занятости на возможность получения доступа к продовольствию, направлены на неоднозначность решения проблем, связанных с наличием продовольствия, даже несмотря на столь впечатляющий со временем рост объемов производства продовольствия, который, по данным ВТО [2018, 2019], в стоимостном выражении в 1990 -1991 гг. составлял свыше 300 млрд. долл., а в 2018-2019 гг. составил - уже около 1,6 трлн. долл.. [7-9] Переход к максимальной национальной самообеспеченности стал приоритетом для многих государств, что подтверждает необходимость проведения реформ в аграрном секторе.

Однако, мнения ученых относительно неравенства доходов населения расходятся - одни исследователи - Гусаков В.Г., Бельский В.И., Ильина З.М., Батова Н.Н., Кондратенко С.А. считают, что увеличивающиеся доходы населения расширяют их возможности для получения доступа к продовольствию и

облегчают его, тогда, как другие - Баран Г.А., Ёнчик Л.Т., Свистун О.В., Смеян А.Ю. приходят к выводу, что рост доходов существенно изменяет рацион питания со значительным смещением повышенного спроса в сторону высококалорийных продуктов, т.е. в сторону продуктов с высоким содержанием сахара и жиров.

Кроме того, особый пик исследований с конца 2018 г. и начала 2019 г. с увеличивающейся активностью ученых в среднем в 2-3 раза в определенных политических и экономических контекстах позволили установить, что мировое сообщество столкнулось с такими событиями, как пандемия и санкции. В период пандемии мир оказался перед лицом настоятельной необходимости пересмотра текущих моделей продовольственной безопасности и устойчивого развития территориальных продовольственных систем. Как отмечает аналитик БИСИ Ольга Лазоркина, нарастающее давление на продовольственные системы позволило выявить недостатки и просчеты в глобальной системе снабжения. В это время сбои в цепочках поставок, волатильность цен на продукты питания, снижение доходов, усиление социального неравенства, ограничение права на питание вызвали активный интерес исследователей к поиску комплексного подхода для укрепления международного сотрудничества в целях обеспечения справедливых торговых практик и прозрачных логистических цепочек, включая инновационные методы агрономии, переработку отходов и использование альтернативных источников энергии. Но при этом в Докладах международных организаций, которые прямо указывают на то, что несмотря на усилия структур ООН, адекватные решения по улучшению доступа к ресурсам и технологиям для мелких фермеров и уязвимых групп населения, что может сыграть ключевую роль в преодолении кризиса, так и не были найдены.

В условиях нарастающей продовольственной нестабильности подобные темы становятся актуальным международным трендом. В научной публицистике все чаще встречаются работы исследователей о необходимости принятия правительством не только активных решений, но и проведения более глубокого анализа своих стратегий обеспечения продовольственной безопасности и

внешнеэкономических отношений. В это время в поле зрения исследователей () в большинстве тому случаев попадает все более ощутимое влияние внешних факторов, таких как глобальные изменения климата и геополитические конфликты, которые формируют сложные сети зависимостей на мировых рынках. На фоне этих изменений наблюдается рост национализма и протекционизма, что также усугубляет ситуацию, лишая многие государства доступа к необходимым ресурсам.

Наряду с этим, в научных кругах особое внимание сконцентрировалось на голодае и всех формах неполноценного питания, что в среднем составило 7-8 %, как тяжелом следствии, которое коснувшись одного государства, может привести к переходу локальных продовольственных кризисов на глобальный уровень. В публикациях основными научными акцентами преимущественно становятся характеристики государств, их экономический рост, взаимоотношения друг с другом и вклад самих государств в решение глобальной продовольственной проблемы. Авторы [10-12] отмечают, что страны, которые стремятся к устойчивому развитию, должны понимать, что продовольственная безопасность — это не просто вопрос экономики, но и вопрос социальной стабильности и международного сотрудничества. Авторы научных публикаций [13-14] приходят к единому мнению, что важно сформировать международные альянсы, способные обеспечить защиту интересов стран и народов, находящихся под угрозой, тем самым снижая напряжение и конфликтогенность на глобальной арене.

Вместе с тем, политическими деятелями неоднократно поднимается вопрос к обсуждению о совместных усилиях стран, организаций и частного сектора, которые могут создать основу для стабильного будущего, где право на питание будет защищено для всех. Авторы публичных выступлений приходят к выводу, что необходимо наладить эффективные механизмы мониторинга и превентивного реагирования на возникающие угрозы, чтобы минимизировать риски и предотвратить подобные кризисы в будущем. При этом лишь только комплексный подход и интеграция различных заинтересованных сторон могут

обеспечить долгосрочную устойчивость продовольственных систем, что, в свою очередь, снизит социальное неравенство и повысит уровень жизни людей по всему миру.

Наряду с пандемией актуальными тенденциями исследований становится международное продовольственное сотрудничество в период санкций. Введение санкций и продовольственного эмбарго становится неким поворотным моментом, как время стремления противостоять возникающим угрозам потери продовольственной безопасности. [15-17] Глобальный санкционный пакет в отношении таких стран, как Иран, Венесуэла, Мьянма, Сирия, КНДР, Куба, Беларусь, Россия перевешивает национальные интересы в сторону глобальных, а продовольственная безопасность становится инструментом геополитических игр на международной арене. Экспортные ограничения, торговые барьеры и блокировки финансовых потоков порождают дефицит, способствуя росту цен на продовольствие и обостряя социальные противоречия. Альтернативные источники в условиях закрытых рынков затрудняют доступ к ресурсам, что значительно увеличивает риски гуманитарных катастроф. Без единого международного подхода к решению этих проблем мир стоит на грани продовольственного кризиса, где виноватыми могут оказаться миллионы, лишенные доступа к основным жизненно важным ресурсам. Эта ситуация ставит под угрозу не только экономический баланс отдельных стран, но и стабильность всей мировой системы. Принимая во внимание растущее количество конфликтов и экономическую изоляцию, все больше регионов сталкиваются с нехваткой основных товаров, особенно продовольствия.

В контексте назревающего продовольственного кризиса исследования ученых разделились на два этапа:

1. *Первый этап* - время вооруженных конфликтов было ознаменовано временем перспектив дальнейшей реализации «зерновой сделки», что особенно актуально для России по настоящий момент. Западное сообщество активно обсуждает вопросы, связанные с экспортом украинского зерна через Черноморские порты. Однако с прекращением участия России в сделке 18 июля

2023 года, причина этого решения заключается в невыполнении согласованных условий другой стороной, сложившаяся ситуация усугубляется тем, что вывозимое через коридоры зерно были в основном направлены в западные страны, что явно игнорирует потребности наиболее уязвимых государств, особенно в Африке. Президент РФ В.В. Путин акцентировал внимание на этих аспектах во время саммита «Россия-Африка», подчеркивая, что западные санкции и ограничения на вывоз российского зерна создают дополнительные сложности для стран, находящихся на грани голода. Ситуация подчеркивает необходимость международного диалога и совместных усилий для обеспечения продовольственной безопасности на глобальном уровне.

2. Второй этап так называемого «рисового кризиса» был обусловлен ростом цен на рис на международных рынках, что вызвало обеспокоенность у стран, зависящих от импорта этого основного продукта. Многие государства в Азии, включая Филиппины и Бангладеш, столкнутся с дефицитом, что может обострить продовольственные проблемы и привести к социальным волнениям. Страны, ранее полагавшиеся на стабильные поставки риса, начинают искать альтернативные источники, что увеличивает конкуренцию на других продовольственных рынках.

Выводы и заключение. Резюмируя вышеизложенное, стоит отметить, что то, несмотря на активные научные исследования последних 8-10 лет, теоретические и методические основы продовольственной безопасности находятся лишь на начальном этапе своего осмысления. Ежегодный рост числа научных публикаций свидетельствует лишь о растущем интересе к этой теме со стороны ученых и политиков, но не о полном понимании всех ее аспектов. В ряде работ отмечается более благоприятный научный настрой, аргументируя это, тем, что несмотря на изменения в политической конъюнктуре, для России важным аспектом остается работа над качеством и диверсификацией экспортимаемой продукции. Российские аграрии активно развиваются новейшие технологии и повышают урожайность, что позволяет не только укреплять позиции на традиционных рынках, но и находить новые ниши для сбыта. В частности,

особое внимание уделяется органическому земледелию и производству экологически чистых продуктов, что может стать решающим фактором при выходе на зарубежные рынки. Однако в продовольственной сфере есть немало вопросов, которые пока остаются в тени. Эти очевидные темы бросают вызов, призывая к более пристальному вниманию и формируя новое, четко очерченное научное направление. Наиболее ярким примером является экологический аспект продовольственной безопасности – это именно такая область, которая нуждается в детальном изучении и является основой для будущих научных исследований автора статьи.

Литература:

1. Kuang Sheng Huang Bilateral emergency export reserve mechanism under climate change // Huang Agriculture & Food Security. – V 11. - № 27. - 2022 <https://doi.org/10.1186/s40066-021-00341-6>
2. FAO. Food Security. Policy Brief [Электронный ресурс]. – FAO Agricultural and Development Economics Division, 2006. Р. 1–4. Режим доступа: <http://www.fao.org/forestry/13128-0e6f36f27e0091055bec28ebe830f46b3.pdf>
3. Диуп Ж. Состояние продовольственной необеспеченности в мире // Мат-лы ФАО. Рим/ - 2008. - 60 с.
4. Липец Ю.Г., Пуляркин В.А., Шлихтер С.Б. География мирового хозяйства. М.: ВЛАДОС, 1999. С. 196–215.
5. Родоманская С. А. Основные динамично развивающиеся тенденции продовольственной безопасности // Московский экономический журнал. - 2022. - №11. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-dinamichno-razvivayuschiye-sya-tendentsii-prodovolstvennoy-bezopasnosti>
6. Родоманская С.А., Новиков А.Н. Отечественный опыт: эволюционный путь развития продовольственной безопасности в условиях геополитических и экономических трансформаций // International agricultural journal. - 2023. - № 7.
7. Оловянников Д. Г. Методика оценки состояния продовольственной безопасности региона на примере Республики Бурятия // Известия БГУ. 2009. №3.

URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodika-otsenki-sostoyaniya-prodovolstvennoy-bezopasnosti-regiona-na-primere-respubliki-buryatiya>

8. Сафин У. З. О продовольственной безопасности России // Проблемы в российском законодательстве. 2014. №6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-prodovolstvennoy-bezopasnosti-rossii-1>

9. Лысоченко А. А. Продовольственная безопасность и экологизация: практическое решение проблем на региональном уровне в современных экономических условиях // JER. 2015. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prodovolstvennaya-bezopasnost-i-ekologizatsiya-prakticheskoe-reshenie-problem-na-regionalnom-urovne-v-sovremennyh-ekonomicheskikh>

10. Алиева З.Б. Некоторые аспекты государственного регулирования продовольственной безопасности России // Нац. интересы: приоритеты и безопасность. - 2010. - N 16. - С.47-50.

11. Алиева З.Б. Импортозависимость - угроза продовольственной безопасности России // Нац. интересы: приоритеты и безопасность. - 2010. - N 14. - С.66-70.

12. Ушачев И.Г., Сельское хозяйство как базовый фактор продовольственной безопасности России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2010. -№ 8. -С. 13-15.

13. Колесникова Е. Г., Чекменева Т. Д., Уровень самообеспеченности продовольствием как критерий выполнения производственной функции сельских территорий (на примере Кемеровской области) // Техника и технология пищевых производств. - 2016. - № 4 (43). - С. 164-171

14. Романюк М. А. Основные проблемы обеспечения продовольственной безопасности РФ в условиях импортозамещения и дифференциации населения по доходам / М. А. Романюк, Е. А. Раевская // Международный научно-исследовательский журнал. — 2017. — № 12 (54) Часть 5. — С. 191—197. doi: 10.18454/IRJ.2016.54.12

15. Власов В.А., Продовольственная безопасность Российской Федерации как важнейшее стратегическое направление обеспечения национальной безопасности. -2010. - № 6 (11). - С. 96-101.
16. Воронин Б. А., Юридическое обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации // АВ. -2009. - № 3 (57). – С.97-100
17. Асалиев А.М. Обеспечение продовольственной безопасности страны как условие повышения уровня и качества жизни российских граждан / Асалиев А.М., Забелина О.В. // Уровень жизни населения регионов России. - 2012. - N 4. - С.112-115.

REFERENCES

1. Declaration of the World Food Security Summit. Rome, 16–18 November 2009 [Electronic resource]. Access mode: http://www.fao.org/fileadmin/templates/wsfs/Summit/Docs/Final_Declaration/K6050_Rev1_WSFS_OEWG_ru.pdf
2. FAO. Food Security. Policy Brief [Electronic resource]. – FAO Agricultural and Development Economics Division, 2006. P. 1–4. Access mode: <http://www.fao.org/forestry/13128-0e6f36f27e0091055bec28ebe830f46b3.pdf>
3. Diouf J. The state of food insecurity in the world // Mat-ly FAO. Rome/ - 2008. - 60 p.
4. Lipets Yu.G., Puljarkin V.A., Shlikhter S.B. Geography of the World Economy. Moscow: VLADOS, 1999, pp. 196–215.
5. Rodomanskaya S.A. Main Dynamically Developing Trends in Food Security // Moscow Economic Journal. - 2022. - No. 11. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-dinamichno-razvivayuschie-sya-tendentsii-prodovolstvennoy-bezopasnosti>
6. Rodomanskaya S.A., Novikov A.N. Domestic experience: the evolutionary path of food security development in the context of geopolitical and economic transformations // International agricultural journal. - 2023. - No. 7.
7. Olovyanikov D.G. Methodology for assessing the state of food security in a region using the example of the Republic of Buryatia // Bulletin of BSU. 2009. No.

3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodika-otsenki-sostoyaniya-prodovolstvennoy-bezopasnosti-regiona-na-primere-respubliki-buryatiya>
8. Safin U.Z. On food security in Russia // Gaps in Russian legislation. 2014. No. 6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-prodovolstvennoy-bezopasnosti-rossii-1>
9. Lysochenko A. A. Food Security and Greening: A Practical Solution to Problems at the Regional Level in Current Economic Conditions // JER. 2015. No. 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prodovolstvennaya-bezopasnost-i-ekologizatsiya-prakticheskoe-reshenie-problem-na-regionalnom-urovne-v-sovremennyh-ekonomiceskikh>
10. Alieva Z.B. Some Aspects of State Regulation of Food Security in Russia // Nat. Interests: Priorities and Security. - 2010. - N 16. - P. 47-50.
11. Alieva Z.B. Import dependence is a threat to Russia's food security // Nat. interests: priorities and security. - 2010. - N 14. - P. 66-70.
12. Ushachev I.G., Agriculture as a basic factor in Russia's food security // Economy of agricultural and processing enterprises. - 2010. - No. 8. - P. 13-15.
13. Kolesnikova E.G., Chekmeneva T.D., The level of food self-sufficiency as a criterion for the performance of the production function of rural areas (on the example of the Kemerovo region) // Equipment and technology of food production. - 2016. - No. 4 (43). - P. 164-171
14. Romanyuk M. A. The Main Problems of Ensuring Food Security of the Russian Federation in the Context of Import Substitution and Differentiation of the Population by Income / M. A. Romanyuk, E. A. Raevskaya // International Research Journal. - 2017. - No. 12 (54) Part 5. - P. 191-197. doi: 10.18454/IRJ.2016.54.12
15. Vlasov V. A., Food Security of the Russian Federation as the Most Important Strategic Direction of Ensuring National Security. - 2010. - No. 6 (11). - P. 96-101.
16. Voronin B. A., Legal Support for Food Security of the Russian Federation // AV. - 2009. - No. 3 (57). - P.97-100
17. Asaliev A.M. Ensuring food security of the country as a condition for improving the standard and quality of life of Russian citizens / Asaliev A.M., Zabelina

O.V. // Standard of living of the population of the regions of Russia. - 2012. - N 4. - P.112-115.

© Родоманская С.А. 2025. International agricultural journal, 2025, №6, 510-528.

Для цитирования: Родоманская С.А. НОВЫЕ ВЫЗОВЫ, ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ В ОБЛАСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ // International agricultural journal. 2025. №6, 510-528.