

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2022.34.63.002

Продовольственная безопасность: объем исследований, обзор мнений российских экономистов

Воробьев Кирилл Алексеевич

Аспирант,
Казанский (Приволжский) федеральный университет,
420008, Российская Федерация, Казань, ул. Кремлевская, 18;
e-mail: public.mail@kpfu.ru

Орлова Татьяна Степановна

Доктор философских наук,
профессор кафедры экономики предприятий,
Уральский государственный экономический университет,
620144, Российская Федерация, Екатеринбург,
ул. 8 Марта/Народной Воли, д. 62/45;
e-mail: usue@usue.ru

Черепанова Татьяна Геннадьевна

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономики предприятий,
Уральский государственный экономический университет,
620144, Российская Федерация, Екатеринбург,
ул. 8 Марта/Народной Воли, д. 62/45;
e-mail: usue@usue.ru

Аннотация

На современном этапе социально-экономического развития России в условиях международной нестабильности, связанной с затянувшейся пандемией COVID-19 и мировым экономическим кризисом, проблема продовольственной безопасности выходит на первый план и становится одной из приоритетных повесток совещаний на уровне Президента РФ и профильных министерств. Необходимость исследования элементов российской системы продовольственной безопасности не вызывает сомнений. Статья посвящена исследованию теоретико-методологических проблем продовольственной безопасности. До настоящего времени недостаточно полно проанализированы теоретические основы особенностей продовольственной безопасности. Множественные исследования, проводимые в сфере продовольственной безопасности, не демонстрируют расширенный подход к понятию продовольственной безопасности. В данной работе авторами представлен обзор мнений российских экономистов по данной проблематике; представлен объем исследований в этой области; обозначены направления (проблемы) дальнейших исследований. Показано, что недостаточная теоретическая разработанность и

практическая настоятельность изучения продовольственной безопасности во взаимосвязи с ростом численности населения является на сегодня актуальной проблемой и требует ее дальнейшего научного изучения с целью обеспечения успешного стратегического развития отечественной экономики.

Для цитирования в научных исследованиях

Воробьев К.А., Орлова Т.С., Черепанова Т.Г. Продовольственная безопасность: объем исследований, обзор мнений российских экономистов // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 7А. С. 14-36. DOI: 10.34670/AR.2022.34.63.002

Ключевые слова

Продовольственная безопасность, понятие, объем исследования, обзор мнений, проблемы.

Введение

На современном этапе социально-экономического развития России в условиях международной нестабильности, связанной с затянувшейся пандемией COVID-19 и мировым экономическим кризисом, проблема продовольственной безопасности выходит на первый план и становится одной из приоритетных повесток совещаний на уровне Президента РФ и профильных министерств.

Необходимость исследования элементов российской системы продовольственной безопасности не вызывает сомнений в силу объективной важности для человека получения достаточного и качественного объема пищи, без которой невозможна жизнь любого живого существа.

Практика затрагиваемых вопросов показывает, что важным фактором качественного улучшения жизни граждан является получение качественного и достаточного объема экологически чистых продуктов, организация сбалансированного рациона питания.

Наблюдаемый рост численности населения стран Евроазиатского региона потребует в ближайшие 30 лет адекватного развития пищевого производства с ростом его производительности примерно на 50-55%. Вместе с этим, во всех странах мира от недоедания сегодня страдает около 791 млн. человек, доля которых в развивающихся странах превышает 13%, и при отсутствии адекватного противодействия угрозам продовольственной безопасности уже в 2050 году каждый пятый житель планеты будет нуждаться в пресной воде [Мониторинг продовольственной безопасности ЕАЭС..., www].

Тем не менее, несмотря на прилагаемый объем программ, и мер, направленных на обеспечение продовольствием, внушительная часть граждан России объективно не способна выполнять установленные нормы здорового и рационального питания. В то же время, долгосрочный прогноз увеличения численности населения стран Евроазиатского региона требует форсированного развития пищевого производства, которое одновременно не должно компенсироваться ухудшением качества производимой продукции и быть доступной большинству населения.

Вопросом обеспечения продовольственной безопасности занимались такие исследователи как Антамошкина Е.Н., Белугин А.Ю., Богомолов В.А., Бондарев Г.С., Гайдук В.И., Грешонков А.М., Гумеров Р.Р., Кайгородцев А.А., Кендюх Е.И., Косинский П.Д., Котенев А.Д., Кудряшова

А.А., Маргулис Е.И. и другие.

Исследования авторов показали, что до настоящего времени недостаточно полно проанализированы теоретические основы особенностей продовольственной безопасности. Также хотелось бы отметить, что множественные исследования, проводимые в сфере продовольственной безопасности, не демонстрируют расширенный подход к понятию продовольственной безопасности.

В связи с чем, по мнению авторов, назрела теоретико-методологическая необходимость обобщающих системных исследований проблемы обеспечения продовольственной безопасности в условиях роста численности населения.

Сущность и формы продовольственной безопасности

Продовольственная безопасность (ПБ) страны в общем понимании – это состояние развития государства, которое характеризуется:

- главной целью обеспечения населения соответствующей страны доступными пищевыми продуктами достаточного объема и качества для нормального продолжения жизни;
- приоритетной задачей управления собственным источником создания пищевого продукта – земельным фондом страны, пригодным для аграрного производства, в целях прагматичного использования, восстановления и охраны земли, предназначенной для создания продовольственного ресурса страны;
- сбалансированным управлением системой различных мероприятий обеспечения ПБ международного и внутреннего характера: научно-исследовательских разработок проблем ПБ, регламентации системы мер ПБ, социально-политического и экономического развития государства (союза стран), продовольственного самообеспечения страны, соблюдения обязательных требований к пищевому продукту, совершенствования АПК, развития внешней торговли продовольствием, соблюдения различных интересов субъектов ПБ и т.д.

Мероприятия обеспечения в России достаточного уровня продовольственной безопасности формируют ключевой сегмент общей системы национальной безопасности как необходимый компонент государственности, суверенитета, улучшения демографической политики в условиях роста качества жизни и высокого уровня жизнеобеспечения

Положения пунктов 53, 54, 58 общегосударственной Стратегии национальной безопасности (далее – Стратегия НБ) определяют мероприятия ПБ первичным фактором гарантированного роста в России качества жизни ее граждан, которые реализуют долговременные задачи:

- достижения достаточной степени продовольственной независимости Российской Федерации;
- модернизации, ускоренного развития рыбохозяйственной, агропромышленной сфер деятельности;
- обновления соответствующих инфраструктурных элементов пищевой промышленности и внутреннего товарооборота;
- совершенствования публичных систем технического регулирования, санитарного, фитосанитарного контроля (надзора), контроля безопасности пищевой продукции, связанных с ней компонентов; и т.д.

Можно резюмировать, что важность исследования особенностей продовольственной безопасности в контексте обеспечения качества продуктов питания и в условиях роста

населения предопределена множеством факторов, среди которых следует выделить:

- объективный фактор необходимости пищи, воды соответствующего качества для обеспечения жизни человека, который является базовым элементом и во многом определяет содержание других факторов;
- системный фактор обусловленности, взаимосвязи мероприятий продовольственной безопасности с мерами общегосударственной национальной безопасности и родовой экономической безопасности;
- международные факторы глобальной и союзной значимости комплекса мероприятий обеспечения ПБ, отражающие глобальную роль продовольственного кризиса во многих странах мира и недостаточный уровень качества питания населения стран-участниц ЕАЭС (см. рис. 1).



Рисунок 1 - Факторы важности исследования вопросов продовольственной безопасности

Таким образом, решение проблем обеспечения в России продовольственной безопасности не представляется возможным без вычисления объема исследований, посвященных вопросу продовольственной безопасности, и отражения широкого спектра позиций российских экономистов по подходу к понятию продовольственной безопасности. Данное исследование предпринимает попытку пролить свет на указанные выше позиции.

Анализ объемов исследования продовольственной безопасности российскими экономистами и мировым сообществом

Содержание базового объективного фактора необходимости пищи, воды соответствующего качества для обеспечения жизни человека представляется наиболее важным, поскольку актуальные условия и особенности нуждаемости человека в продуктах питания формируют

сущность продовольственной безопасности, особенно в рассматриваемом контексте качества питания и увеличения численности населения.

По данному поводу стоит обратить внимание на востребованность научных разработок экономистов в сфере продовольственной безопасности.

Всего в ресурсе Российской государственной библиотеки хранится более 5900 защищенных докторских, кандидатских диссертаций экономической тематики, в которых затрагиваются вопросы продовольственной безопасности, из них:

- в 2005 году защищено 468 комплексных исследований особенностей ПБ.
- в 2008 году – 347 докторских, кандидатских диссертаций экономической тематики;
- в 2011 году – в ресурс РГБ внесено 503 экономических исследования по вопросам ПБ;
- в 2014 году – 169 комплексных исследований;
- в 2016 году защищено 123 комплексных исследования;
- в 2017 году – 99 диссертаций докторов, кандидатов наук, связанных с особенностями ПБ;
- в 2018 году – 103 комплексных исследования;
- в 2019 году – 88 докторских, кандидатских диссертаций экономической тематики;
- в 2020 году защищено 63 комплексных исследования особенностей ПБ.

Российские НИР малого объема, включая и статьи по вопросам ПБ, публикуются в различных сборниках, журналах, содержание которых представлено на портале Электронной научной библиотеки. По сведениям этого научного веб-ресурса, число статей с ключевыми словами «продовольственная безопасность» превысило 9900 публикаций.

Для сравнения, веб-ресурс Библиотеки американского конгресса включает около 9000 англоязычных публикаций стран всего мира по всем отраслям науки и в целом социально-экономического развития, которые затрагивают вопросы продовольственной безопасности (англ. food security). Из обозначенного перечня примерно 6000 материалов было опубликовано с 1800 по 2000 годы.

В свою очередь, Европейский веб-портал диссертаций (DART-Europe) включает 1084 диссертаций по вопросам продовольственной безопасности, защищенных в различных отраслях науки исследователями 28 европейских стран, которые отличаются четкой практической направленностью разработки узких вопросов, связанных, главным образом, с ПБ в развивающихся странах мира:

- возделывания базовой агрокультуры на основе международной программы в целях минимизации угроз ПБ (селекция кукурузы в Юго-Западном Китае) [Song, 1998];
- аграрной деятельности отдельных членов Ассоциации мелких производителей в рамках региональной программы сельского развития Северного Мозамбика [Howell, 2019];
- негативных факторов реализации международной программы «Нефть в обмен на продовольствие для Ирака» (особенности патологического поведения в международных организациях, противодействующих продовольственному кризису) [Veiga, 2015];
- отрицательных последствий для природных ресурсов при реализации комплекса мероприятий трансформации сельскохозяйственных рынков в контексте глобализации (непродуманный резкий рост экспорта природных ресурсов стран Латинской Америки, Карибского бассейна) [Flachsbarth, 2015]; и т.д.

Обозначенные сведения позволяют говорить о внушительном разностороннем объеме современных НИР в сфере экономики по вопросам продовольственной безопасности, которые характеризуются:

- наибольшим интересом российских экономистов к вопросам ПБ в первые 10 лет XXI века, что подтверждается снижением почти в 2 раза соответствующих диссертационных исследований в 2010-2020 годы;
- существенным превышением числа современных российских НИР соответствующего числа и американских, и европейских исследований согласно данным Библиотеки конгресса США и Европейского веб-портала диссертаций;
- практической направленностью разработки зарубежными экономистами узких вопросов, связанных с продовольственной безопасностью в развивающихся странах мира;
- более коротким периодом целевых исследований ПБ в России относительно двухвекового периода таких разработок в развитых зарубежных странах.

Обзор мнений российских экономистов по вопросам понятия продовольственной безопасности

Содержание разносторонних позиций некоторых российских экономистов по вопросам понятия продовольственной безопасности и характерные элементы этого термина систематизированы в таблице 1.

Таблица 1 - Особенности различных подходов к понятию ПБ

Автор	Позиция о понятии и видах ПБ	Вывод о сущности ПБ
Антамошкина Е.Н. [Антамошкина, 2020]	Понятие ПБ связано с определением национальной безопасности, сегмент которой гарантирует населению регулярный доступ к безопасным, качественным продуктам питания и характеризуется устойчивым характером, позволяющим формировать условия планомерного замещения импорта продовольствия российским качественным, безопасным продуктом. Виды ПБ зависят от факторов ее формирования: экономические факторы (дохода, покупательной способности, безработицы, роста цен), политические фактора нестабильности, природноклиматические факторы климата, засухи, альтернативности применения земельных ресурсов.	Сущность ПБ в формировании НБ с помощью обеспечения здоровой пищи населения, замещения импорта, минимизации негативных факторов в экономике, политике, экологии.
Белугин А.Ю. [Белугин, 2017]	ПБ - состояние экономики страны, ее экологической, социальной сфер, в рамках которого: обеспечивается ее продовольственная независимость; каждому гражданину гарантируется социальная, физическая, экономическая доступность пищевых продуктов с соответствующим закону качеством и объемом не менее рациональных норм пищевого потребления, необходимого для здорового, активного образа жизни. Классификация ПБ обусловлена сферами ее проявления экономического, социального, экологического содержания.	Сущность ПБ в обеспечении качественного питания человека, сохранении независимости и минимизации экологических угроз.
Богомолов В.А. [Богомолов, 2012, 2016]	ПБ - способность государства, общества обеспечивать длительное время доступ населения к пищевым продуктам в том объеме, качестве, которые достаточны для развития человека в обычной среде и необходимы для минимального поддержания работоспособности, здоровья в тяжелой продовольственной ситуации. Понятие, содержание и виды ПБ определяются различным образом, исходя	Сущность ПБ заключается в обеспечении государством достаточного и минимального питания граждан в различных условиях.

Автор	Позиция о понятии и видах ПБ	Вывод о сущности ПБ
Бондарева Г.С. [Бондарева, 2019]	из условий ее обеспечения. ПБ – комплекс мер по обеспечению граждан продовольствием как устойчивой системы, минимизирующей издержки от воздействия на нее внешних, внутренних факторов с целью достижения установленных критериев ПБ относительно экономической, физической доступности пищевых продуктов, их безопасности, качества, пищевая, биологической, энергетической ценности.	Сущность ПБ в создании, реализации системы мер обеспечения надлежащим питанием
Гайдук В.И. и соавторы [Гайдук, 2017]	ПБ – обеспечение физической, экономической доступности пищевого продукта с учетом реального дохода населения и имеющегося технико-технологического, инновационно-производственного потенциала субъектов сельхозотрасли, что предполагает обеспечение ПБ с помощью аграрной политики поддержки российских товаропроизводителей. Приоритетными видами обеспечения ПБ на макро- и мезоуровнях представляются: рост доступности пищевого агропродукта, рост объемов сельхозпроизводства, стабильность развития регионов, эффективность внешнеэкономической политики.	Сущность ПБ в обеспечении качественного питания человека, соответствующих доходов граждан и адекватной базы АПК, в формировании аграрной госполитики
Грешонков А.М.	ПБ наряду с другими видами ЭБ определяется элементом негативной синергии внутренних, внешних угроз ЭБ государства, которая ведет к увеличению энтропии системы ЭБ страны и к трансформации структурных угроз ЭБ, связанных со сферой продовольствия (ценовых, финансовых, и др.), в системные недостатки ЭБ (угрозы геополитического, экологического характера). Классификация элементов ПБ в контексте ЭБ обусловлена факторами ЭБ в сфере продовольствия: социально-политические факторы нарушения международного права, социальной нестабильности, коррупции и пр.; техногенные факторы старения технической базы, энергетического дефицита, снижения ресурсов, разрушения семеноводства, племенного и пр.; экологические факторы эрозии почвы, чрезвычайных ситуаций, распространения генномодифицированной продукции и пр.; экономические факторы дефицита инвестиций, кадров, диспаритета цен, дезинтеграции АПК, неразвитости инфраструктуры и пр.; институциональные факторы неэффективности международных субъектов продовольственной сферы, чрезмерной открытости границ, низкой защищенности собственников земли, неразвитости системы прогнозирования, планирования в АПК и т.д.	Сущность ПБ во влиянии на ЭБ, что может привести к системным угрозам национальной безопасности
Гумеров Р.Р. [Гумеров, 2020]	Рамочное определение ПБ как многокомпонентного феномена – способность страны проводить суверенную агропродовольственную политику с ориентацией на цели, задачи всего социально-экономического развития, на баланс интересов производителя продовольствия и его потребителя, на традиции и собственный потенциал АПК с учетом внешнеэкономических возможностей. Предложил дифференцировать термины «продовольственной безопасности», «продовольственной самообеспеченности», «продо-	Сущность ПБ в реализации политики АПК с целями производства, потребления пищевых продуктов

Автор	Позиция о понятии и видах ПБ	Вывод о сущности ПБ
	<p>вольственной независимости» с приоритетом оценки экономической доступности пищевых продуктов. Основные критерии классификации ПБ: показатель равного доступа граждан к продовольствию необходимого качества, качества; критерий устойчивости обеспечения пищей; показатель конкурентоспособности продовольственной системы (продукта); способность продовольственной системы к нейтрализации внешнего воздействия и к автономному функционированию; и пр.</p>	
<p>Кайгородцев А.А. [Кайгородцев, 2020]</p>	<p>ПБ – уровень надежной защиты от внешних, внутренних угроз для основ существования личности, государства, общества, которые связаны с обеспечением всего населения основными продуктами питания собственного производства при обязательном учете малоимущих, уязвимых слоев населения и в условиях экономической, физической доступности питания в необходимом объеме, качестве для жизни человека, включая полную либо максимально возможную независимость страны от внешнего обеспечения пищевыми продуктами населения страны. Виды ПБ определяются: – уровнем интереса (международного, государственного, общественного и пр.); – критерием устойчивости (экономического развития, национальной экономики, социально-экономической системы) и); – степенью независимости (от внешних рынков, от внешнего влияния на политику). Региональная ПБ – способность региональной власти формировать, распределять ресурс продовольствия со стабильным обеспечением всего населения региона пищевыми продуктами в составе минимальной корзины потребителя. Виды региональной ПБ характеризуются показателями: – критериями доходов населения, цен на продовольствие; – параметрами продовольственного самообеспечения; – уровнем удовлетворения нужд населения в продуктах в контексте рационального и минимального объема питания, исходя из региональной специфики; – показателями переходящих резервов продовольствия региона.</p>	<p>Сущность ПБ в обеспечении качественного питания человека согласно медицинским нормам и в реализации потенциала АПК с умелым применением человеческого ресурса и технологий земледелия в части применения удобрений.</p>
<p>Кендюх Е.И. [Кендюх, 2014]</p>	<p>ПБ - состояние экономики, при котором, с одной стороны формируется предложение, когда населению независимо от мировых рынков государством гарантируется стабильность обеспечения продовольствием согласно научно обоснованным нормам, с другой стороны, формируется спрос, потребление пищевых продуктов в рамках медицинских норм. Основными категориями обеспечения ПБ представляются меры: развития АПК, обеспечения доступности пищевого продукта для населения, государственного регулирования этих мер. Обеспечение ПБ – многоуровневая иерархическая система с четко обозначенными целями. Основная цель обеспечения ПБ - доступность продовольствия населению, доход которого позволяет в условиях рынка приобрести каждому достаточный объем отечественной высококачественной пищи, обеспечивающей максимальную продолжительность</p>	<p>Сущность ПБ в формировании спроса, предложения на продовольствие и в реализации комплекса задач по обеспечению качественного питания человека</p>

Автор	Позиция о понятии и видах ПБ	Вывод о сущности ПБ
Косинский П.Д. [Косинский, 2007]	жизни и удовлетворяющую потребности человека. ПБ России складывается из ПБ регионов, которая определяется задачами обеспечения сельскохозяйственного производства, развития пищепрома с продуктовой торговлей с целью максимального удовлетворения пищевой потребности населения за счет регионального АПК. ПБ регионов классифицируется с учетом комплекса показателей: степени удовлетворения потребностей граждан в продуктах по научно-обоснованным нормам рациональных норм, прожиточного минимума в питании, которые дифференцированы с учетом региональных особенностей; уровня энергетического содержания в пищевом рационе с учетом региональной специфики; степень экономической, физической доступности пищевого продукта; уровня продовольственной зависимости; объема резерва продовольствия региона относительно норматива.	Сущность ПБ в обеспечении работы АПК с учетом региональных особенностей и пищевых потребностей.
Котенев А.Д. [Котенев, 2015]	ПБ - национальная политика государства достижения целей: создания системы управления для реагирования на экзогенные угрозы на базе накопленного эндогенного потенциала и с учетом национальной специфики сельхозрынка; обеспечения качественным, доступным пищевым продуктом; обеспечения господдержки АПК и импортозамещения; создания предпосылок к росту конкурентоспособности отечественного продукта в негативных условиях внешнего давления.	Сущность ПБ в достижении политических целей питания населения, поддержки АПК, выхода на глобальный рынок.
Кудряшова А.А. [Кудряшова, 2007]	ПБ означает удовлетворение потребностей всех групп населения в безвредных, высококачественных и оптимально сбалансированных продуктах питания согласно медицинским нормам, рекомендациям в условиях прогресса различных взаимосвязанных сфер развития на основе сельскохозяйственных, биологических, технологических, технических, социальных, экономических научных достижений.	Сущность ПБ в обеспечении качественного питания человека согласно медицинским нормам и в использовании преимуществ прогресса, научных достижений.
Маргулис Е.И. [Маргулис, 2005]	ПБ - важнейшая категория социально-экономической сферы развития, предполагающая, что государство и все субъекты хозяйствования обязаны обеспечивать постоянное производство качественно-количественного состава конкурентоспособного продовольствия широкого ассортимента, реализация которого позволит всему населению получать высокобелковое питание, необходимое для здоровой жизни, на основе условий его экономической доступности. Классификация видов ПБ необходима для учета ее признаков при обеспечении граждан качественным питанием (международные, финансово-экономические, социально ориентированные, конъюнктурно-конкурентоспособные, научно-инновационные, правовые признаки).	Сущность ПБ в обеспечении качественного питания человека.
Сафиуллин Л.Н. и соавторы [Сафиуллин, 2019]	ПБ – способность хозяйствующей системы обеспечить население необходимым количеством сельхозсырья и продовольствия по медицинским нормам потребления (микроэлементы, витамины и пр.) в актуальных условиях	Сущность ПБ в решении продовольственной проблемы реализации

Автор	Позиция о понятии и видах ПБ	Вывод о сущности ПБ
	внешнего, внутреннего воздействия. Структура ПБ представляется многоуровневой иерархией с основой в виде субъекта, решающего продовольственную проблему в рамках его функций, с центральной проблемой ПБ в реализации человеческих пищевых потребностей.	ции пищевых потребностей человека.
Серова Е.В. [Серова, 2001]	Понятие ПБ характеризуется базовыми аспектами: -физической и экономической доступности продуктов питания в минимально необходимом ассортименте; -устойчивости доступа населения к продовольствию; -безопасности продуктов питания. Виды ПБ зависят от постоянных и временных факторов социальной политики: 1) постоянные факторы характеристики потребителей: без достаточного дохода на минимальный набор пищи; без доступа к нормальной пище; с несбалансированным или вредоносным питанием, угрожающим здоровью; 2) временные факторы потенциальных угроз ПБ: нестабильности АПК и природы; внешней зависимости обеспечения питанием; политической нестабильности с санкциями.	Комплексная сущность ПБ в реализации социальной политики, минимизации угроз ПБ и в обеспечении качественного питания человека.
Трошин А.С. [Трошин, 2004]	ПБ – состояние экономики, в условиях которого в независимости от внешней конъюнктуры рынка гарантируется стабильность обеспечение продовольствием населения в научно-обоснованном объеме с учетом поддержания его потребления на медицинском уровне.	Сущность ПБ в формировании состояния экономики с целью обеспечения соответствующего питания граждан
Черняков Б.А. [Черняков, 2015]	ПБ – обеспечение населения жизненно важными пищевыми продуктами из собственных ресурсов с их доступностью для граждан страны в ассортименте, удовлетворяющем полезные и необходимые потребности. Ключевое звено ПБ – зерновое хозяйство с приоритетом масличных культур и биотоплива.	Сущность ПБ США в обеспечении качественного питания человека и в построении эффективной модели производства пищевого продукта с участием государства.
Доктрина ПБ	ПБ России - состояние развития государства, которое: обеспечивает продовольственную независимость страны, гарантирует экономическую, физическую доступность для граждан пищевого продукта, соответствующего установленным требованиям качества, безопасности, необходимого рациона для здорового, активного образа жизни; продовольственная независимость определяется самообеспечением основными видами отечественного продовольствия, сельхозпродукта, сырья.	Сущность ПБ РФ в обеспечении продовольственной независимости, доступности пищи согласно установленным требованиям.
Декларация Всемирного саммита по ПБ	Концепция продовольственной безопасности: продовольственная безопасность существует, когда все люди всегда имеют физический, социальный и экономический доступ к достаточному количеству безопасного и питательного продовольствия для удовлетворения своих диетических потребностей и пищевых предпочтений для ведения активной и здоровой жизни. Четырьмя основами продовольственной безопасности являются следующие: наличие, доступ, использование и стабильность. Аспект, касающийся питательности, является неотъемлемой частью концепции продовольственной безопасности.	Сущность глобальной ПБ в стабильном достаточном доступе любого человека к здоровой, питательной пище.

Обозначенные в таблице 1 понятия и тезисы можно дополнить внушительным множеством мнений различных авторов. По данному поводу стоит отметить, что в результатах мониторинга зарубежных исследователей за 2011 год отмечалось примерно 200 различных трактовок ПБ и около 450 различных показателей для анализа ПБ [Round table on monitoring food security..., www].

Заключение

Из содержания приведенных тезисов о понятии и сущности ПБ можно сформулировать следующие выводы.

Во-первых, сущность ПБ отличается сложным многозначным содержанием, включающим: обеспечение здоровой пищей населения, замещение импорта, минимизацию негативных факторов в экономике, политике, экологии, сохранение независимости, обеспечение соответствующих доходов граждан и адекватной базы АПК, формирование аграрной госполитики, негативное влияние на ЭБ посредством формирования системных угроз национальной безопасности, реализация потенциала АПК с умелым применением посевного ресурса и технологий земледелия, формирование спроса, предложения на продовольствие, выход на глобальный пищевой рынок и т.д.

Во-вторых, сущность ПБ характеризуется наличием в преобладающем большинстве понятий ПБ от разных авторов, равно как и в легитимных дефинициях ПБ национального и международного уровня, ключевого элемента ПБ в виде обеспечения населения страны качественным рациональным питанием.

В-третьих, критерии классификации ПБ обусловлены различными внутренними, внешними факторами формирования системы ПБ, воздействия на эту систему и определяются детализированными задачами исследования ПБ.

В-четвертых, приоритетное для системы ПБ значение земли и соответствующей системы АПК как источников производства пищевых продуктов отмечалось в России лишь двумя авторами (Р.Р. Гумеровым и П.Д. Косинским).

С учетом вышеизложенного, можно обозначить следующий расширенный подход к понятию ПБ. Продовольственная безопасность страны – это состояние развития государства, которое характеризуется:

- 1) главной целью обеспечения населения соответствующей страны доступными пищевыми продуктами достаточного объема и качества для нормального продолжения жизни;
- 2) приоритетной задачей управления собственным источником создания пищевого продукта – земельным фондом страны, пригодным для аграрного производства, в целях прагматичного использования, восстановления и охраны земли, предназначенной для создания продовольственного ресурса страны;
- 3) сбалансированным управлением системой различных мероприятий обеспечения ПБ международного и внутреннего характера: научно-исследовательских разработок проблем ПБ, регламентации системы мер ПБ, социально-политического и экономического развития государства (союза стран), продовольственного самообеспечения страны, соблюдения обязательных требований к пищевому продукту, совершенствования АПК, развития внешней торговли продовольствием, соблюдения различных интересов субъектов ПБ и т.д.

Обозначенные элементы понятия ПБ схематично отражены на рис. 2.

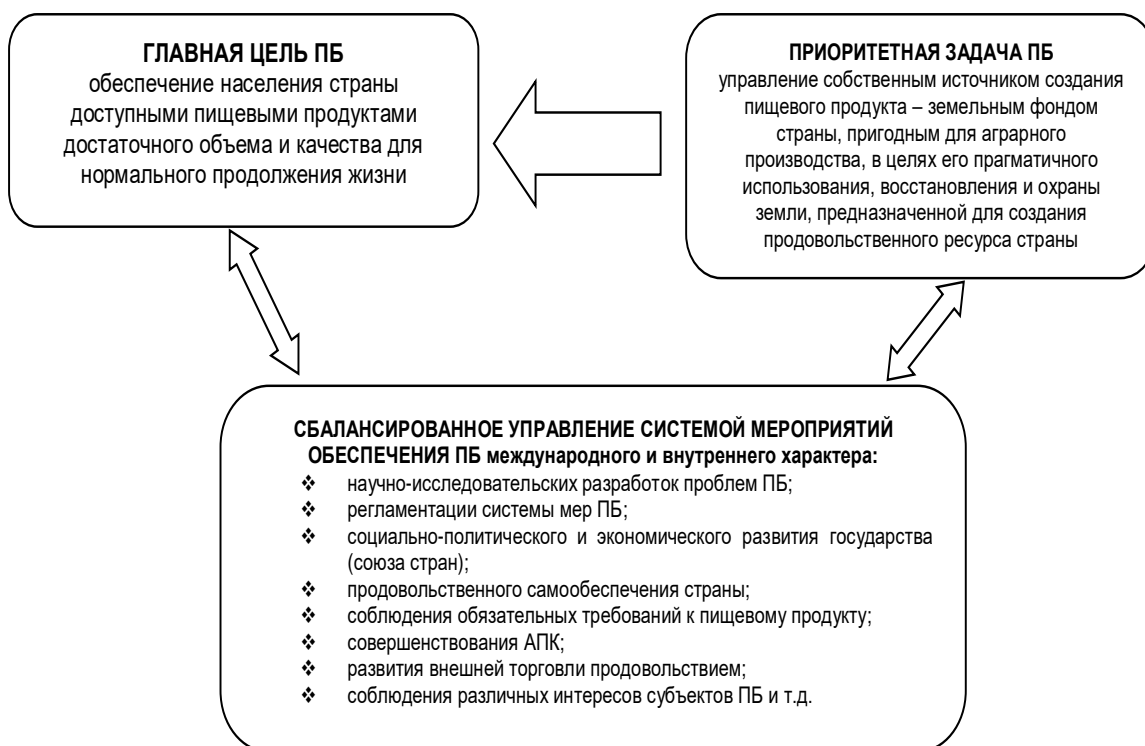


Рисунок 2 - Структура характерных элементов понятия продовольственной безопасности

То есть, в содержательном контексте система продовольственной безопасности страны включает характерные элементы:

- главную цель ПБ в обеспечении населения доступными пищевыми продуктами достаточного объема и качества для нормального продолжения жизни;
- приоритетную задачу прагматичного управления земельным фондом страны, пригодным для аграрного производства;
- сбалансированное управление мероприятиями обеспечения ПБ международного и внутреннего характера.

Исходя из проведенного авторами анализа, сформулированы актуальные направления исследования проблем обеспечения продовольственной безопасности в условиях роста численности населения:

- 1) группа научно-прикладных проблем, включающая:
 - основную проблему исследования аспектов предоставления всеобщего доступа к здоровому и рациональному питанию;
 - основную проблему несбалансированности исследований рационального применения, охраны земли – главного источника пищевого продукта;
 - методологическую проблему разработки, модернизации, обобщения методических подходов к исследованию аспектов ПБ;
 - проблемы систематизации, планирования соответствующих НИР, а также обобщения, унификации множества элементов системы ПБ, которые научно обоснованы, проверены на практике и др. проблемы;
- 2) группа практических проблем, включающая:
 - основную проблему разработки, реализации комплекса мер по предоставлению всеобщего

- доступа к здоровому и рациональному питанию;
- основную проблему разработки, реализации комплекса мер по рациональному применению, охране земельного ресурса – главного источника производства пищевого продукта;
- методологическую проблему разработки, модернизации, обобщения методических рекомендаций по управлению системой обеспечения ПБ;
- проблемы установления, устранения диспропорций в управлении системой ПБ для обеспечения ее сбалансированности и др. проблемы.

Таким образом, недостаточная теоретическая разработанность и практическая настоятельность изучения продовольственной безопасности во взаимосвязи с ростом численности населения является на сегодня актуальной проблемой и требует ее дальнейшего научного изучения с целью обеспечения успешного стратегического развития отечественной экономики [Vorobiev, Orlova, Safiullin, 2022].

Библиография

1. Антамошкина Е.Н. Модель статистической оценки продовольственной безопасности с учетом влияния фактора импортозамещения // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий. 2020. С. 1171-1175.
2. Белугин А.Ю. Продовольственная безопасность Российской Федерации и ее измерение в современных условиях: дис. ... канд. экон. наук. М., 2017. С. 16.
3. Белугин А.Ю. Экспортный потенциал агропродовольственной продукции России с учетом приоритета обеспечения продовольственной безопасности // Международный сельскохозяйственный журнал. 2020. № 6 (378). С. 11-14.
4. Богданов Д.Д., Смирнова О.О. Антимонопольное регулирование розничной торговли продовольственными товарами // Современная конкуренция. 2010. № 4 (22). С. 26-34.
5. Богомоллов В.А. Введение в специальность «экономическая безопасность». М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. С. 198.
6. Богомоллов В.А. Продовольственная безопасность. Ярославль: Канцлер, 2016. 54 с.
7. Бондарева Г.С. Теория и методология обеспечения населения продовольствием: на материалах регионов Сибири: дис. ... д-ра экон. наук. Новосибирск, 2019. 463 с.
8. Бондарева Г.С. Теория и методология обеспечения населения продовольствием (на материалах регионов Сибири). Новосибирск, 2020. 462 с.
9. Гайдук В.И. Продовольственная безопасность Российской Федерации: состояние, тенденции, проблемы // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 5: Экономика. 2017. № 2 (200). С. 61-71.
10. Гумеров Р.Р. Продовольственная безопасность: новые подходы к анализу содержания и оценке // Проблемы прогнозирования. 2020. № 5 (182). С. 133-141.
11. Елагина А.С. Legal model of ensuring food security in Russia // Вопросы российского и международного права. 2018. Том 8. № 1В. С. 255-260.
12. Елагина А.С. The "competition-monopoly" dichotomy in ensuring food security // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2016. Том 5. № 6В. С. 292-299.
13. Елагина А.С. Выявление онтологических компонентов феномена стоимости продовольствия с целью определения его эпистемологических критериев обоснованности // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2016. № 2. С. 207-216.
14. Елагина А.С. Глобальные политические процессы регулирования продовольственных рынков на принципах устойчивого развития // Теории и проблемы политических исследований. 2016. № 2. С. 89-97.
15. Елагина А.С. Диспаритет доступности продовольствия для городского и сельского населения // Теории и проблемы политических исследований. 2017. Том 6. № 1В. С. 312-322.
16. Елагина А.С. Дихотомия «конкуренция-монополия» продовольственных рынков с позиции социальной философии // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2018. Том 7. № 1В. С. 276-280.
17. Елагина А.С. Индекс глобальной продовольственной безопасности: объективность интерпретации В книге: Новое в науке и образовании. тезисы докладов Международной ежегодной научно-практической конференции. Еврейский университет. Москва, 2020. С. 19-20.
18. Елагина А.С. Индекс глобальной продовольственной безопасности: объективность интерпретации В сборнике: Новое в науке и образовании. Международная ежегодная научно-практическая конференция: Сборник трудов. Отв. редактор А.В. Виноградов. 2020. С. 31-36.

19. Елагина А.С. Институциональные механизмы субсидирования молочного животноводства России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 7В. С. 173-182.
20. Елагина А.С. Институциональные ограничения приоритетов современной политики продовольственного обеспечения РФ В сборнике: Новое в науке и образовании. Сборник трудов Международной ежегодной научно-практической конференции. Ответственный редактор Ю.Н. Кондракова. 2017. С. 25-31.
21. Елагина А.С. Институциональные ограничения стратегического планирования развития агропромышленного комплекса В книге: Тезисы докладов Международной ежегодной научно-практической конференции "Новое в науке и образовании" Еврейского университета 11 апреля 2018. Международная ежегодная научно-практическая конференция. Сост. и отв. ред. Ю. Н. Кондракова. 2018. С. 16-17.
22. Елагина А.С. Институциональные ограничения стратегического планирования развития агропромышленного комплекса В сборнике: Новое в науке и образовании. Сборник трудов Международной ежегодной научно-практической конференции. Ответственный редактор Ю.Н. Кондракова. 2018. С. 26-34.
23. Елагина А.С. Обобщение правовой модели предоставления субсидий сельскохозяйственным предприятиям // Крымский научный вестник. 2016. № 5 (11). С. 144-153.
24. Елагина А.С. Объективность оценки международных показателей доступности продовольствия: на примере Индекса глобальной продовольственной безопасности // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 1В. С. 830-839.
25. Елагина А.С. Оценка доступности продовольствия в Российской Федерации // Теории и проблемы политических исследований. 2016. № 4. С. 192-200.
26. Елагина А.С. Оценка показателей продовольственного обеспечения семей с детьми в аспекте демографической политики России // Теории и проблемы политических исследований. 2016. Том 5. № 5В. С. 339-349.
27. Елагина А.С. Правовая модель государственного регулирования цен на продовольствие // Вопросы российского и международного права. 2016. № 7. С. 152-164.
28. Елагина А.С. Правовая модель обеспечения продовольственной безопасности в России // Вопросы российского и международного права. 2016. Том 6. № 11В. С. 153-160.
29. Елагина А.С. Правовое регулирование цен на продовольствие // Крымский научный вестник. 2016. № 6 (12). С. 190-204.
30. Елагина А.С. Принципы устойчивого развития при регулировании продовольственных рынков: обобщение международного опыта // Таврический научный обозреватель. 2015. № 4-3. С. 154-155.
31. Елагина А.С. Роль малого бизнеса в производстве сельскохозяйственной продукции: обеспечение доступности органических продуктов // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 2В. С. 265-274.
32. Елагина А.С. Роль фермерских хозяйств в обеспечении доступности продовольствия В книге: Новое в науке и образовании. Тезисы докладов Международной ежегодной научно-практической конференции Еврейского университета. Ответственный редактор Ю.Н. Кондракова. 2019. С. 28-29.
33. Елагина А.С. Роль фермерских хозяйств в обеспечении доступности продовольствия В сборнике: Новое в науке и образовании. Сборник трудов Международной ежегодной научно-практической конференции. Составитель и ответственный редактор Ю.Н. Кондракова. 2019. С. 39-46.
34. Елагина А.С. Формирование правовой модели стратегического планирования в аграрном секторе // Вопросы российского и международного права. 2017. Том 7. № 2В. С. 240-246.
35. Елагина А.С. Эволюция категории доступности продовольствия: экономические аспекты // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 8В. С. 439-445.
36. Елагина А.С. Эволюция правового регулирования предоставления субсидий сельскохозяйственным предприятиям // Вопросы российского и международного права. 2016. № 8. С. 179-190.
37. Елагина А.С., Абрамов А.Ш. Воздействие сезонности потребления на изменение предложения продукции агропромышленного производства: подходы к ценовому регулированию в условиях шоковых изменения спроса // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 3В. С. 584-593.
38. Елагина А.С., Абрамов А.Ш. Основы методики определения допустимого уровня волатильности цен на продовольствие: на примере изменения цен на крупу гречневую ядрицу в 2010-2011 годах // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 7В. С. 166-172
39. Елагина А.С., Гендель С.Ю., Смирнов В.И. Услуги в области сельского хозяйства крестьянским-фермерским хозяйствам: возможности и перспективы (часть 1) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 10В. С. 389-402. DOI: 10.34670/AR.2021.51.29.005
40. Елагина А.С., Кондракова Ю.Н., Костюченко Л.В. Развитие института сертификации кашрута: перспективы для российских производителей пищевых продуктов // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 5. С. 47-54.
41. Елагина А.С., Костюченко Л.В. Компаративный анализ ценовой доступности кошерных продуктов питания в России и Израиле // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 4В. С. 336-343.
42. Елагина А.С., Новоселов С.Н. Оценка эластичности спроса по цене при формировании политики ценообразования предприятий пищевых производств // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 2. С. 56-73.
43. Елагина А.С., Панков А.А. Россия и мир – сравнение по индексу глобальной продовольственной безопасности

- // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 7В. С. 235-243. DOI: 10.34670/AR.2020.17.69.004
44. Елагина А.С., Сиротский И.И. Региональные аспекты обеспечения продовольственной безопасности: обобщение результатов странового анализа // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 2В. С. 275-286.
45. Елагина А.С., Смирнова О.О. Воздействие спроса на механизм ценообразования на конфессиональные и органические продукты питания // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 12В. С. 242-249. DOI: 10.34670/AR.2019.34.23.006
46. Елагина А.С., Смирнова О.О. Эволюция подходов обеспечению продовольственной безопасности Индии // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 7В. С. 189-199.
47. Елагина А.С., Толстикова Е.А. Трансформация рыночных структур продовольственных рынков в развивающихся странах // Крымский научный вестник. 2016. № 4 (10). С. 118-130.
48. Елагина А.С., Шамилов М.Г. Доступность специальных режимов питания для этнических и религиозных групп населения: на примере кошерных продуктов // Теории и проблемы политических исследований. 2017. Том 6. № 2В. С. 468-476.
49. Елагина А.С., Шаулов Л.Б. Показатели оценки экономической доступности продовольствия в России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 6В. С. 190-198.
50. Елагина А.С., Шепетюк Н.Н., Шаулов Л.Б. Социальные проблемы обеспечения доступности продовольствия для населения России // Теории и проблемы политических исследований. 2016. Том 5. № 5В. С. 318-327.
51. Елагина А.С., Юношев А.Д. Международный опыт формирования и развития института государственной поддержки внешней торговли: на примере производства лосося в Чили // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 8В. С. 446-451.
52. Кайгородцев А.А. Стратегические приоритеты России в обеспечении продовольственной безопасности // Актуальные вопросы современной науки и образования. Киров, 2020. С. 389-399.
53. Кендюх Е.И. Обеспечение продовольственной безопасности страны на основе повышения конкурентоспособности АПК: теория, методология, практика: на материалах Республики Казахстан: дис. ... д-ра экон. наук. Новосибирск, 2014. С. 27.
54. Косинский П.Д. Продовольственная самообеспеченность региона как основа повышения качества жизни населения: автореф. дис. ... д-ра экон. наук. Кемерово, 2007. 49 с.
55. Костюченко Л.В., Елагина А.С. Формирование информационной инфраструктуры обеспечения развития рынка кошерных продуктов питания в России // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 3В. С. 629-638.
56. Костюченко Л.В., Елагина А.С. Экономический механизм обеспечения доступности продовольствия для специальных режимов питания при соблюдении экономических интересов производителей: на примере производства и продажи кошерного вина // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 7В. С. 203-210. DOI: 10.34670/AR.2020.46.53.001
57. Котенев А.Д. Внешнеэкономические связи российских регионов // Символ науки. 2015. № 11-1. С. 121-123.
58. Кудряшова А.А. Продовольственная безопасность: показатели, критерии, категории и масштабы // Пищевая промышленность. 2007. № 8. С. 18-21.
59. Маргулис Е.И. Теоретические и методологические аспекты повышения устойчивости продовольственной безопасности страны: дис... д-ра экон. наук. М., 2005. С. 14.
60. Мониторинг продовольственной безопасности ЕАЭС: 2014. URL: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/prom_i_agroprom/dep_agroprom/monitoring/Documents/Мониторинг%20продовольственной%20безопасности%20Союза%202014.pdf
61. Сафиуллин Л.Н. Влияние состояния здоровья трудоспособного населения страны на эффективность инновационного развития российской экономики // Казанский экономический вестник. 2019. № 1 (39). С. 71-77.
62. Серова Е. Продовольственная безопасность страны: агроэкономический аспект. М., 2001. С. 3-4.
63. Смирнова О.О. Antimonopoly regulation of food markets in the EU // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 1В. С. 857-863.
64. Смирнова О.О. Инновационные механизмы политического регулирования рекреационного рыболовства: на примере стран Карибского бассейна // Теории и проблемы политических исследований. 2016. Том 5. № 5В. С. 350-357.
65. Смирнова О.О. Методологические основы внедрения антимонопольного комплаенса в деятельности агропроизводителей: на примере ценовой дискриминации продовольствия // Крымский научный вестник. 2016. № 6 (12). С. 133-143.
66. Смирнова О.О. Мировые продовольственные кризисы 2008 и 2010 года: причины и последствия // Крымский научный вестник. 2016. № 4 (10). С. 80-91.
67. Смирнова О.О. Нормативное регулирование продовольственных рынков в странах ЕС // Крымский научный вестник. 2016. № 6 (12). С. 178-189.
68. Смирнова О.О. Судебное толкование норм антимонопольного права при рассмотрении случаев ценовой дискриминации на рынках продовольствия // Вопросы российского и международного права. 2016. № 6. С. 103-113.

69. Смирнова О.О. Эволюция агробизнеса в развивающихся странах и ее влияние на цены мирового и национального продовольственного рынка // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 6. С. 133-143.
70. Смирнова О.О. Этичность ценовой дискриминации продовольствия // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2016. № 3. С. 126-135.
71. Смирнова О.О., Елагина А.С. Socio-psychological consequences of food price volatility: a synthesis of international practice // Психология. Историко-критические обзоры и современные исследования. 2018. Т. 7. № 5В. С. 250-256.
72. Смирнова О.О., Елагина А.С. Устойчивость фермерского хозяйства в условиях глобализации: обобщение международных исследований // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 7В. С. 254-261. DOI: 10.34670/AR.2020.44.61.006
73. Смирнова О.О., Елагина Е.А. Антимонопольное регулирование продовольственных рынков: сопоставление опыта России и ЕС // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 1В. С. 849-856.
74. Смирнова О.О., Еркович Е.А. Формирование цен в условиях трансформации структуры мирового рынка пшеницы: возможности и ограничения оценки экономического поведения национальных экспортеров // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 7В. С. 209-219.
75. Смирнова О.О., Смирнова С.М. Формирование информационной системы мониторинга региональных рынков продуктов питания // Прикладная информатика. 2011. № 2 (32). С. 49-54.
76. Смирнова С.М., Елагина А.С. Генезис инновационных агропромышленных кластеров: российский и международный опыт // Крымский научный вестник. 2016. № 2 (8). С. 325-332.
77. Смирнова С.М., Елагина А.С., Новоселов С.Н. Влияние глобализации на эволюцию агропромышленных кластеров в развивающихся странах // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 4. С. 55-64.
78. Трошин А.С. Продовольственная безопасность – основа обеспечения национальной безопасности // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. Серия: Экономика и финансы. 2004. № 2. С. 252-254.
79. Хинкис Л.Л. Всемирная продовольственная программа и действия стран в рамках всеобщей декларации о ликвидации голода и недоедания // Таврический научный обозреватель. 2015. № 4-3. С. 160-163.
80. Хинкис Л.Л. Диспаритет социально-экономической доступности продовольствия: региональный аспект // Теории и проблемы политических исследований. 2016. Т. 5. № 5В. С. 328-338.
81. Хинкис Л.Л. Инновационный процесс в пищевой промышленности: структура и динамика // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Т. 8. № 8В. С. 480-491.
82. Хинкис Л.Л. Перспективы импортозамещения на продовольственном рынке России В сборнике: Новое в науке и образовании Материалы конференции. Сост. и отв. ред. Ю.Н. Кондракова. 2015. С. 114-124.
83. Хинкис Л.Л. Современные политические процессы обеспечения продовольственной безопасности в аспекте реализации положений декларации о ликвидации голода и недоедания // Теории и проблемы политических исследований. 2016. № 2. С. 98-106.
84. Хинкис Л.Л. Сравнительный анализ показателей качества пищевого рациона в регионах РФ // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Т. 8. № 7В. С. 183-196.
85. Хинкис Л.Л., Конькова М.А. Соответствие уровня потребления основных продуктов питания рациональным нормам: анализ региональных особенностей В сборнике: Новое в науке и образовании Сборник трудов Международной ежегодной научно-практической конференции. Ответственный редактор Ю.Н. Кондракова. 2017. С. 32-42.
86. Хинкис Л.Л., Школьник И.С. Структура и динамика затрат на инновации в пищевой промышленности: отраслевой и региональный аспекты В сборнике: Передовые пищевые технологии: состояние, тренды, точки роста Сборник научных трудов I научно-практической конференции с международным участием, 29 - 30 ноября 2018 г.. 2018. С. 288-294.
87. Черняков Б.А. Аграрный сектор и продовольственная безопасность США в начале XXI века. М., 2015. 474 с.
88. Smirnova O. A legal model of the antimonopoly regulation of food markets in the european union // Espacios. 2018. Т. 39. № 32.
89. Flachsbarth I. A multi-scale analysis of transforming agricultural markets in the context of globalization: implications for natural resources, food prices and rural poverty in Latin America. Universidad Politécnica de Madrid. 2015. URL: <http://oa.upm.es/39073/>
90. Howell K. 'It was the money that burned the house': ethnography, moral economies and agricultural interventions in Northern Mozambique. 2019. URL: <https://doi.org/10.17635/lancaster/thesis/671>
91. Round table on monitoring food security. Technical background paper “Measuring food insecurity: Meaningful concepts and indicators for evidence-based policy-making”. Rome, 2011. URL: http://www.fao.org/fileadmin/templates/cfs_roundtable/Round_Table_technical_note.pdf
92. Song Y. “New” seed in “old” China: impact of CIMMYT Collaborative Programme on maize breeding in South-Western China. Agricultural University, 1998. 250 p.
93. Veiga M. A transaction cost approach to the choice of oversight governance structures at the United Nations: the case of the inquiry committee into the oil-for-food programme scandal. Instituto Universitário de Lisboa, 2015. URL:

<http://hdl.handle.net/10071/8703>

94. Vorobiev K.A., Orlova T.S., Safiullin L.N. The problem of ensuring food security of the Russian Federation and sustainable development of the economy in the context of energy indicators and rates of human food consumption // BIO Web of Conferences. 2022. 42. 04004. DOI: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20224204004>

Food security: the scope of research, a review of the opinions of Russian economists

Kirill A. Vorob'ev

Postgraduate,
Kazan (Volga region) Federal University,
420008, 18, Kremlevskaya str., Kazan, Russian Federation;
e-mail: public.mail@kpfu.ru

Tat'yana S. Orlova

Doctor of Philosophy,
Professor of the Department of Enterprise Economics,
Ural State University of Economics,
620144, 62/45, 8 Marta/Narodnoi Voli str., Yekaterinburg, Russian Federation;
e-mail: usue@usue.ru

Tat'yana G. Cherepanova

PhD in Economics,
Associate Professor of the Department of Enterprise Economics,
Ural State University of Economics,
620144, 62/45, 8 Marta/Narodnoi Voli str., Yekaterinburg, Russian Federation;
e-mail: usue@usue.ru

Abstract

At the current stage of the socio-economic development of Russia in the context of international instability associated with the protracted COVID-19 pandemic and the global economic crisis, the problem of food security comes to the fore and becomes one of the priority agendas of meetings at the level of the President of the Russian Federation and relevant ministries. The need to study the elements of the Russian food security system is beyond doubt. The research presented in this article is devoted to the study of theoretical and methodological problems of food security. Until now, the theoretical foundations of food security features have not been fully analyzed. Numerous studies conducted in the field of food security do not demonstrate an expanded approach to the concept of food security. In this paper, the authors present an overview of the opinions of Russian economists on this issue; presents the scope of research in this area; directions (problems) for further research are indicated. It is shown that the insufficient theoretical development and practical urgency of studying food security in conjunction with population growth is an urgent problem today and requires its further scientific study in order to ensure the successful strategic development of the

domestic economy.

For citation

Vorob'ev K.A., Orlova T.S., Cherepanova T.G. (2022) Prodovol'stvennaya bezopasnost': ob'em issledovaniy, obzor mneniy rossiiskikh ekonomistov [Food security: the scope of research, a review of the opinions of Russian economists]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (7A), pp. 14-36. DOI: 10.34670/AR.2022.34.63.002

Keywords

Food security, concept, scope of research, review of opinions, problems.

References

1. (2011) *Round table on monitoring food security. Technical background paper "Measuring food insecurity: Meaningful concepts and indicators for evidence-based policy-making"*. Rome. Available at: http://www.fao.org/fileadmin/templates/cfs_roundtable/Round_Table_technical_note.pdf [Accessed 06/06/2022]
2. Antamoshkina E.N. (2020) Model' statisticheskoi otsenki prodovol'stvennoi bezopasnosti s uchetom vliyaniya faktora importozameshcheniya [Model of statistical assessment of food security, considering the influence of the factor of import substitution]. In: *Rol' agrarnoi nauki v ustoichivom razvitiy sel'skikh territorii* [The role of agrarian science in the sustainable development of rural areas].
3. Belugin A.Yu. (2017) *Prodovol'stvennaya bezopasnost' Rossiiskoi Federatsii i ee izmerenie v sovremennykh usloviyakh. Doct. Dis.* [Food security of the Russian Federation and its measurement in modern conditions. Doct. Dis.]. Moscow.
4. Belugin A.Yu. (2020) Eksportnyi potentsial agroprodovol'stvennoi produktsii Rossii s uchetom prioriteta obespecheniya prodovol'stvennoi bezopasnosti [Export potential of Russia's agro-food products, considering the priority of ensuring food security]. *Mezhdunarodnyi sel'skokhozyaistvennyi zhurnal* [International Agricultural Journal], 6 (378), pp. 11-14.
5. Bogdanov D.D., Smirnova O.O. (2010) Antimonopol'noe regulirovanie roznichnoi trgovli prodovol'stvennymi tovarami [Antimonopoly regulation of retail trade in food products]. *Tavrisheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrishesky Scientific Reviewer], 4 (22), pp. 26-34.
6. Bogomolov V.A. (2012) *Vvedenie v spetsial'nost' «ekonomicheskaya bezopasnost'»* [Introduction to the specialty "Economic Security"]. Moscow: YuNITI-DANA Publ.
7. Bogomolov V.A. (2016) *Prodovol'stvennaya bezopasnost'* [Food security]. Yaroslavl: Kantsler Publ.
8. Bondareva G.S. (2019) *Teoriya i metodologiya obespecheniya naseleniya prodovol'stvem: na materialakh regionov Sibiri. Doct. Dis.* [Theory and methodology of providing the population with food: on the materials of the regions of Siberia. Doct. Dis.]. Novosibirsk.
9. Bondareva G.S. (2020) *Teoriya i metodologiya obespecheniya naseleniya prodovol'stvem (na materialakh regionov Sibiri)* [Theory and methodology of providing the population with food: on the materials of the regions of Siberia]. Novosibirsk.
10. Chernyakov B.A. (2015) *Agrarnyi sektor i prodovol'stvennaya bezopasnost' SShA v nachale XXI veka* [Agrarian sector and food security of the USA at the beginning of the XXI century]. Moscow.
11. Elagina A.S. (2015) Printsipy ustoichivogo razvitiya pri regulirovanii prodovol'stvennykh rynkov: obobshchenie mezhdunarodnogo opyta [Principles of sustainable development in the regulation of food markets: generalization of international experience]. *Tavrisheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrishesky Scientific Reviewer], 4-3, pp. 154-155.
12. Elagina A.S. (2016) Evolyutsiya pravovogo regulirovaniya predostavleniya subsidii sel'skokhozyaistvennym predpriyatiyam [The evolution of the legal regulation of subsidies to agricultural enterprises]. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 8, pp. 179-190.
13. Elagina A.S. (2016) Global'nye politicheskie protsessy regulirovaniya prodovol'stvennykh rynkov na printsipakh ustoichivogo razvitiya [Global political processes of food market regulation on the principles of sustainable development]. *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theory and Problems of Political Studies], 2, pp. 89-97.
14. Elagina A.S. (2016) Obobshchenie pravovoi modeli predostavleniya subsidii sel'skokhozyaistvennym predpriyatiyam [Generalization of the legal model for granting subsidies to agricultural enterprises]. *Krymskii nauchnyi vestnik* [Crimean Scientific Bulletin], 5 (11), pp. 144-153.
15. Elagina A.S. (2016) Otsenka dostupnosti prodovol'stviya v Rossiiskoi Federatsii [Assessment of food availability in the Russian Federation]. *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theories and Problems of Political Studies], 4, pp. 192-200.
16. Elagina A.S. (2016) Otsenka pokazatelei prodovol'stvennogo obespecheniya semei s det'mi v aspekte demograficheskoi politiki Rossii [Evaluation of indicators of food security for families with children in the context of Russia's demographic

- policy]. Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy [Theories and Problems of Political Studies], 5 (5B), pp. 339-349.
17. Elagina A.S. (2016) Pravovaya model' gosudarstvennogo regulirovaniya tsen na prodovol'stvie [The legal model of the state regulation of food prices]. Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava [Matters of Russian and International Law], 7, pp. 152-164.
 18. Elagina A.S. (2016) Pravovaya model' obespecheniya prodovol'stvennoi bezopasnosti v Rossii [Legal model of ensuring food security in Russia]. Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava [Matters of Russian and International Law], 6 (11B), pp. 153-160.
 19. Elagina A.S. (2016) Pravovoe regulirovanie tsen na prodovol'stvie [Legal regulation of food prices]. Krymskii nauchnyi vestnik [Crimean Scientific Bulletin], 6 (12), pp. 190-204.
 20. Elagina A.S. (2016) The "competition-monopoly" dichotomy in ensuring food security. Kontekst i refleksiya: filosofiya o mire i cheloveke [Context and Reflection: Philosophy of the World and Human Being], 5 (6B), pp. 292-299.
 21. Elagina A.S. (2016) Vyyavlenie ontologicheskikh komponentov fenomena stoimosti prodovol'stviya s tsel'yu opredeleniya ego epistemologicheskikh kriteriev obosnovannosti [Identification of the ontological components of the food cost phenomenon and determining its epistemological validity criteria]. Kontekst i refleksiya: filosofiya o mire i cheloveke [Context and Reflection: Philosophy of the World and Human Being], 2, pp. 207-216.
 22. Elagina A.S. (2017) Disparitet dostupnosti prodovol'stviya dlya gorodskogo i sel'skogo naseleniya [Disparity of food availability for urban and rural population]. Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy [Theories and Problems of Political Studies], 6 (1B), pp. 312-322.
 23. Elagina A.S. (2017) Formirovanie pravovoi modeli strategicheskogo planirovaniya v agrarnom sektore [Formation of the legal model of strategic planning in the agricultural sector]. Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava [Matters of Russian and International Law], 7 (2B), pp. 240-246.
 24. Elagina A.S. (2017) Institutsional'nye ogranicheniya prioritetov sovremennoi politiki prodovol'stvennogo obespecheniya RF [Institutional constraints on the priorities of the modern food security policy of the Russian Federation]. V sbornike: Novoe v nauke i obrazovanii. Sbornik trudov Mezhdunarodnoi ezhegodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Otvetstvennyi redaktor Yu.N. Kondrakova [In the collection: New in science and education. Proceedings of the International Annual Scientific and Practical Conference. Executive editor Yu. N. Kondrakova] pp. 25-31.
 25. Elagina A.S. (2018) Dikhotomiya «konkurentsia-monopoliya» prodovol'stvennykh rynkov s pozitsii sotsial'noy filosofii [The dichotomy of "competition-monopoly" of food markets from the standpoint of social philosophy]. Kontekst i refleksiya: filosofiya o mire i cheloveke [Context and Reflection: Philosophy of the World and Human Being], 7 (1B), pp. 276-280.
 26. Elagina A.S. (2018) Evolyutsiya kategorii dostupnosti prodovol'stviya: ekonomicheskiye aspekty [Evolution of food accessibility category: economic aspects]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (8B), pp. 439-445.
 27. Elagina A.S. (2018) Institutsional'nye mekhanizmy subsidirovaniya molochnogo zhitovnovodstva Rossii [Institutional mechanisms of subsidizing dairy cattle breeding in Russia]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (7B), pp. 173-182.
 28. Elagina A.S. (2018) Institutsional'nye ogranicheniya strategicheskogo planirovaniya razvitiya agropromyshlennogo kompleksa [Institutional constraints of strategic planning for the development of the agro-industrial complex]. V knige: Tezisy dokladov Mezhdunarodnoi ezhegodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii "Novoe v nauke i obrazovanii" Evreiskogo universiteta 11 aprelya 2018. Mezhdunarodnaya ezhegodnaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya. Sost. i otv. red. Yu. N. Kondrakova [In the book: Abstracts of the International Annual Scientific and Practical Conference "New in Science and Education" of the Hebrew University on April 11, 2018. International annual Scientific and Practical Conference. Comp. and ed. by Yu. N. Kondrakov] pp. 16-17.
 29. Elagina A.S. (2018) Institutsional'nye ogranicheniya strategicheskogo planirovaniya razvitiya agropromyshlennogo kompleksa [Institutional constraints of strategic planning for the development of the agro-industrial complex]. V sbornike: Novoe v nauke i obrazovanii. Sbornik trudov Mezhdunarodnoi ezhegodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Otvetstvennyi redaktor Yu.N. Kondrakova [In the collection: New in science and education. Proceedings of the International Annual Scientific and Practical Conference. Executive editor Yu. N. Kondrakova] pp. 26-34.
 30. Elagina A.S. (2018) Legal model of ensuring food security in Russia. Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava [Matters of Russian and International Law], 8 (1B), pp. 255-260.
 31. Elagina A.S. (2019) Ob'yektivnost' otsenki mezhdunarodnykh dostupnosti prodovol'stviya: na primere Indeksa global'noy prodovol'stvennoy bezopasnosti [Objectivity in assessing international food availability: case of the Global Food Security Index]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (1B), pp. 830-839.
 32. Elagina A.S. (2019) Rol' fermerskikh khozyaistv v obespechenii dostupnosti prodovol'stviya [The role of farmers in ensuring food availability]. V knige: Novoe v nauke i obrazovanii. Tezisy dokladov Mezhdunarodnoi ezhegodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii Evreiskogo universiteta. Otvetstvennyi redaktor Yu.N. Kondrakova [In the book: New in science and education. Abstracts of the International Annual Scientific and Practical Conference of the Hebrew

- University. Executive editor Yu. N. Kondrakova] pp. 28-29.
33. Elagina A.S. (2019) Rol' fermerskikh khozyaistv v obespechenii dostupnosti prodovol'stviya [The role of farmers in ensuring food availability]. V sbornike: Novoe v nauke i obrazovanii. Sbornik trudov Mezhdunarodnoi ezhegodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Sostavitel' i otvetstvennyi redaktor Yu.N. Kondrakova [In the collection: New in science and education. Proceedings of the International Annual Scientific and Practical Conference. Compiled and edited by Yu. N. Kondrakova] pp. 39-46.
 34. Elagina A.S. (2019) Rol' malogo biznesa v proizvodstve sel'skokhozyaystvennoy produktsii: obespecheniye dostupnosti organicheskikh produktov [The role of small businesses in agricultural production: ensuring the availability of organic products]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (2B), pp. 265-274.
 35. Elagina A.S. (2020) Indeks global'noi prodovol'stvennoi bezopasnosti: ob"ektivnost' interpretatsii [Global Food Security Index: objective interpretation]. V knige: Novoe v nauke i obrazovanii. tezisy dokladov Mezhdunarodnoi ezhegodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. Evreiskii universitet. Moskva [In the book: New in science and education. abstracts of the International Annual Scientific and Practical Conference. Hebrew University. Moscow] pp. 19-20.
 36. Elagina A.S. (2020) Indeks global'noi prodovol'stvennoi bezopasnosti: ob"ektivnost' interpretatsii [Global Food Security Index: objective interpretation]. V sbornike: Novoe v nauke i obrazovanii. Mezhdunarodnaya ezhegodnaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya: Sbornik trudov. Otv. redaktor A.V. Vinogradov [In the collection: New in science and education. International annual Scientific and Practical Conference: Collection of works. Editor A.V. Vinogradov] pp. 31-36.
 37. Elagina A.S., Abramov A.Sh. (2018) Osnovy metodiki opredeleniya dopustimogo urovnya volatil'nost' tsen na prodovol'stvie: na primere izmeneniya tsen na krupu grechnevuyu yadritsu v 2010-2011 godakh [Basics of the methodology for determining the permissible level of food price volatility: on the example of changes in prices for buckwheat in 2010-2011]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (7B), pp. 166-172.
 38. Elagina A.S., Abramov A.Sh. (2019) Vozdeistvie sezonnosti potrebleniya na izmenenie predlozheniya produktsii agropromyshlennogo proizvodstva: podkhody k tsenovomu regulirovaniyu v usloviyakh shokovykh izmeneniya sprosya [Impact of consumption seasonality on the variation of supply of the agro production product: approach of price regulation in the condition of demand shock variation]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (3B), pp. 584-593.
 39. Elagina A.S., Gendel' S.Yu., Smirnov V.I. (2021) Uslugi v oblasti sel'skogo khozyaistva krest'yanskim-fermerskim khozyaistvam: vozmozhnosti i perspektivy (chast' 1) [Services in the field of agriculture to peasant farms: opportunities and prospects (part 1)] Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (1A), pp. 389-402. DOI: 10.34670/AR.2021.51.29.005
 40. Elagina A.S., Kondrakova Yu.N., Kostyuchenko L.V. (2016) Razvitie instituta sertifikatsii kashruta:perspektivy dlya rossiskikh proizvoditelei pishhevyykh produktov // Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 5, pp. 47-54.
 41. Elagina A.S., Kostyuchenko L.V. (2017) Komparativnyi analiz tsenovoi dostupnosti koshernyykh produktov pitaniya v Rossii i Izraile [Comparative analysis of price accessibility of kosher food products in Russia and Israel]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 7 (4B), pp. 336-343.
 42. Elagina A.S., Novoselov S.N. (2016) Otsenka elastichnosti sprosya po tsene pri formirovanii politiki tsenoobrazovaniya predpriyatii pishchevyykh proizvodstv [Estimation of price sensitivity of demand in the pricing policy formation at food production enterprises]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: yesterday, today and tomorrow], 2, pp. 56–73
 43. Elagina A.S., Pankov A.A. (2020) Rossiya i mir – sravnenie po indeksu global'noi prodovol'stvennoi bezopasnosti [Russia and the world – comparison on the Global food security index]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (7B), pp. 235-243. DOI: 10.34670/AR.2020.17.69.004
 44. Elagina A.S., Shamilov M.G. (2017) Dostupnost' spetsial'nykh rezhimov pitaniya dlya etnicheskii i religioznykh grupp naseleniya: na primere koshernyykh produktov [Accessibility of special dietary regimens for ethnic and religious groups: on the example of kosher products]. Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy [Theories and Problems of Political Studies], 6 (2B), pp. 468-476.
 45. Elagina A.S., Shaulov L.B. (2017) Pokazateli otsenki ekonomicheskoi dostupnosti prodovol'stviya v Rossii [Indicators of assessing the economic accessibility of food in Russia]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 7 (6B), pp. 190-198.
 46. Elagina A.S., Shepetyuk N.N., Shaulov L.B. (2016) Sotsial'nye problemy obespecheniya dostupnosti prodovol'stviya dlya naseleniya Rossii [Social problems of ensuring food availability for the population of Russia]. Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy [Theories and Problems of Political Studies], 5 (5B), pp. 318-327.
 47. Elagina A.S., Sirotskii I.I. (2019) Regional'nyye aspekty obespecheniya prodovol'stvennoy bezopasnosti: obobshcheniye rezul'tatov stranovogo analiza [Regional aspects of food security: a synthesis of country analysis results]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (2B), pp. 275-286.

48. Elagina A.S., Smirnova O.O. (2017) Evolyutsiya podkhodov obespecheniyu prodovol'stvennoy bezopasnosti Indii [The evolution of food safety approaches in India]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 7 (7B), pp. 189-199.
49. Elagina A.S., Smirnova O.O. (2019) Vozdeistvie sprosna na mekhanizm tsenoobrazovaniya na konfessional'nye i organicheskie produkty pitaniya [The impact of demand on the pricing mechanism for denominational and organic food]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (12B), pp. 242-249. DOI: 10.34670/AR.2019.34.23.006
50. Elagina A.S., Tolstikova E.A. (2016) Transformatsiya rynochnykh struktur prodovol'stvennykh rynkov v razvivayushchikhsya stranakh [Transforming the market structures of food markets in developing countries]. *Krymskii nauchnyi vestnik* [Crimean Scientific Bulletin], 4 (10), pp. 118-130.
51. Elagina A.S., Yunoshev A.D. (2018) Mezhdunarodnyy opyt formirovaniya i razvitiya instituta gosudarstvennoy podderzhki vneshney torgovli: na primere proizvodstva lososya v Chili [International experience in the formation and development of the institute of public support for foreign trade: case of salmon production in Chile]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (8B), pp. 446-451.
52. Flachsbarth I. (2015) *A multi-scale analysis of transforming agricultural markets in the context of globalization: implications for natural resources, food prices and rural poverty in Latin America*. Universidad Politécnica de Madrid. Available at: <http://oa.upm.es/39073/> [Accessed 06/06/2022]
53. Gaiduk V.I. (2017) Prodovol'stvennaya bezopasnost' Rossiiskoi Federatsii: sostoyanie, tendentsii, problemy [Food security of the Russian Federation: state, trends, problems]. *Vestnik Adygeiskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 5: Ekonomika* [Bulletin of the Adyghe State University. Series 5: Economics], 2 (200), pp. 61-71.
54. Gumerov R.R. (2020) Prodovol'stvennaya bezopasnost': novye podkhody k analizu soderzhaniya i otsenke [Food security: new approaches to content analysis and evaluation]. *Problemy prognozirovaniya* [Problems of Forecasting], 5 (182), pp. 133-141.
55. Howell K. (2019) *'It was the money that burned the house': ethnography, moral economies and agricultural interventions in Northern Mozambique*. Available at: <https://doi.org/10.17635/lancaster/thesis/671> [Accessed 06/06/2022]
56. Kaigorodtsev A.A. (2020) Strategicheskie priority Rossii v obespechenii prodovol'stvennoi bezopasnosti [Strategic priorities of Russia in ensuring food security]. In: *Aktual'nye voprosy sovremennoi nauki i obrazovaniya* [Topical issues of modern science and education]. Kirov.
57. Kendyukh E.I. (2014) *Obespechenie prodovol'stvennoi bezopasnosti strany na osnove povysheniya konkurentosposobnosti APK: teoriya, metodologiya, praktika: na materialakh Respubliki Kazakhstan. Doct. Dis.* [Ensuring the country's food security on the basis of increasing the competitiveness of the agro-industrial complex: theory, methodology, practice: on the materials of the Republic of Kazakhstan. Doct. Dis.]. Novosibirsk.
58. Khinkis L.L. (2015) Prospects for import substitution in the food market of Russia In the collection: New in science and education Conference materials. Comp. and rep. ed. Yu.N. Kondrakova. P. 114-124.
59. Khinkis L.L. (2015) World Food Program and the actions of countries in the framework of the universal declaration on the elimination of hunger and malnutrition // *Tavrishesky Scientific Observer*. № 4-3. Pp. 160-163.
60. Khinkis L.L. (2016) Disparitet socialno-ekonomicheskoi dostupnosti prodovol'stviya: regional'nyi aspekt [Disparity of social economic accessibility of food: a regional aspect]. *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theories and Problems of Political Studies], 5 (5B), pp. 328-338.
61. Khinkis L.L. (2018) Innovatsionnyy protsess v pishchevoy promyshlennosti: struktura i dinamika [Innovative process in the food industry: structure and dynamics]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (8B), pp. 480-491.
62. Khinkis L.L. (2018) Sravnitel'nyi analiz pokazatelei kachestva pishchevogo ratsiona v regionakh RF [Comparative analysis of indicators of the quality of the diet in the regions of the Russian Federation]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (7B), pp. 183-196.
63. Khinkis L.L., Konkova M.A. (2017) Correspondence of the level of consumption of basic food products to rational norms: analysis of regional peculiarities In the collection: New in science and education Collection of works of the International Annual Scientific and Practical Conference. Responsible editor Yu.N. Kondrakova. pp. 32-42.
64. Khinkis LL, Shkolnik I.S. Structure and dynamics of the cost of innovation in the food industry: sectoral and regional aspects In the collection: Advanced food technologies: status, trends, growth points Collection of scientific papers of the I scientific-practical conference with international participation, November 29 - 30, 2018. 2018. C 288-294.
65. Khinkis L.L. (2016) Sovremennye politicheskie protsessy obespecheniya prodovol'stvennoi bezopasnosti v aspekte realizatsii polozhenii Deklaratsii o likvidatsii goloda i nedoedaniya [Declaration on the Eradication of Hunger and Malnutrition: modern political processes providing food security]. *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theory and Problems of Political Studies], 2, pp. 98-106.
66. Kosinskii P.D. (2007) *Prodovol'stvennaya samoobespechennost' regiona kak osnova povysheniya kachestva zhizni naseleniya. Doct. Dis.* [Food self-sufficiency of the region as a basis for improving the quality of life of the population. Doct. Dis.]. Kemerovo.

67. Kostyuchenko L.V., Elagina A.S. (2019) Formirovanie informatsionnoi infrastruktury obespecheniya razvitiya rynka koshernykh produktov pitaniya v Rossii [Formation of information infrastructure to ensure the development of the kosher food market in Russia]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (3B), pp. 629-638.
68. Kostyuchenko L.V., Elagina A.S. (2020) Ekonomicheskii mekhanizm obespecheniya dostupnosti prodovol'stviya dlya spetsial'nykh rezhimov pitaniya pri soblyudenii ekonomicheskikh interesov proizvoditelei: na primere proizvodstva i prodazhi kosherogo vina [The economic mechanism of ensuring the availability of food for special nutrition while respecting the economic interests of producers: case of the production and sale of kosher wine]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (7B), pp. 203-210. DOI: 10.34670/AR.2020.46.53.001
69. Kotenev A.D. (2015) Vneshneekonomicheskie svyazi rossiiskikh regionov [Foreign economic relations of Russian regions]. *Simvol nauki* [Symbol of science], 11-1, pp. 121-123.
70. Kudryashova A.A. (2007) Prodovol'stvennaya bezopasnost': pokazateli, kriterii, kategorii i masshtaby [Food security: indicators, criteria, categories and scales]. *Pishchevaya promyshlennost'* [Food industry], 8, pp. 18-21.
71. Margulis E.I. (2005) *Teoreticheskie i metodologicheskie aspekty povysheniya ustoichivosti prodovol'stvennoi bezopasnosti strany. Doct. Dis.* [Theoretical and methodological aspects of increasing the sustainability of the country's food security]. Moscow.
72. *Monitoring prodovol'stvennoi bezopasnosti EAES: 2014.* Available at: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/prom_i_agroprom/dep_agroprom/monitoring/Documents/Monitoring%20prodovol'stvennoi%20bezopasnosti%20Soyuza%202014.pdf [Accessed 06/06/2022]
73. Safiullin L.N. (2019) Vliyanie sostoyaniya zdorov'ya trudosposobnogo naseleniya strany na effektivnost' innovatsionnogo razvitiya rossiiskoi ekonomiki [Influence of the state of health of the country's able-bodied population on the effectiveness of the innovative development of the Russian economy]. *Kazanskii ekonomicheskii vestnik* [Kazan Economic Bulletin], 1 (39), pp. 71-77.
74. Serova E. (2001) *Prodovol'stvennaya bezopasnost' strany: agroekonomicheskii aspekt* [Food security of the country: agroeconomic aspect]. Moscow.
75. Smirnova O.A (2018) legal model of the antimonopoly regulation of food markets in the european union *Espacios.. T. 39. № 32.*
76. Smirnova O.O. (2016) Etichnost' tsenovoi diskriminatsii prodovol'stviya [Ethics of price discrimination of food]. *Kontekst i refleksiya: filosofiya o mire i cheloveke* [Context and Reflection: Philosophy of the World and Human Being], 3, pp. 126-135.
77. Smirnova O.O. (2016) Evolyutsiya agrobiznesa v razvivayushchikhsya stranakh i ee vliyanie na tseny mirovogo i natsional'nogo prodovol'stvennogo rynka [Evolution of agribusiness in developing countries and its influence on prices of the world and national food market]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 6, pp. 133-143.
78. Smirnova O.O. (2016) Innovatsionnye mekhanizmy politicheskogo regulirovaniya rekreatsionnogo rybolovstva: na primere stran Karibskogo basseina [Innovative mechanisms of the political regulation of recreational fisheries: the example of the Caribbean countries]. *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theories and Problems of Political Studies], 5 (5B), pp. 350-357.
79. Smirnova O.O. (2016) Metodologicheskie osnovy vnedreniya antimonopol'nogo komplensa v deyatel'nosti agroproizvoditelei: na primere tsenovoi diskriminatsii prodovol'stviya [Methodological foundations for the implementation of antimonopoly compliance in the activities of agricultural producers: the example of price discrimination of food]. *Tavrisheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrishesky Scientific Reviewer], 6 (12), pp. 133-143.
80. Smirnova O.O. (2016) Mirovye prodovol'stvennye krizisy 2008 i 2010 goda: prichiny i posledstviya [World food crises of 2008 and 2010: causes and consequences]. *Tavrisheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrishesky Scientific Reviewer], 4 (10), pp. 80-91.
81. Smirnova O.O. (2016) Normativnoe regulirovanie prodovol'stvennykh rynkov v stranakh ES [Regulatory regulation of food markets in the EU]. *Tavrisheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrishesky Scientific Reviewer], 6 (12), pp. 178-189.
82. Smirnova O.O. (2016) Sudebnoe tolkovanie norm antimonopol'nogo prava pri rassmotrenii sluchaev tsenovoi diskriminatsii na rynkakh prodovol'stviya [Judicial interpretation of the norms of antitrust law in cases of price discrimination on the food markets]. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 6, pp. 103-113.
83. Smirnova O.O. (2019) Antimonopoly regulation of food markets in the EU. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (1B), pp. 857-863.
84. Smirnova O.O., Elagina A.S. (2018) Socio-psychological consequences of food price volatility: a synthesis of international practice. *Psikhologiya. Istoriko-kriticheskie obzory i sovremennye issledovaniya* [Psychology. Historical-critical Reviews and Current Researches], 7 (5B), pp. 250-256.
85. Smirnova O.O., Elagina A.S. (2019) Antimonopol'noe regulirovanie prodovol'stvennykh rynkov: sopostavlenie opyta Rossii i ES [Antitrust regulation of food markets: a comparison of EU and Russian experience]. *Ekonomika: vchera,*

- segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (1B), pp. 849-856.
86. Smirnova O.O., Elagina A.S. (2020) Ustoichivost' fermerskogo khozyaistva v usloviyakh globalizatsii: obobshchenie mezhdunarodnykh issledovaniy [Sustainability of farming in the context of globalization: a generalization of international studies]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (7B), pp. 254-261. DOI: 10.34670/AR.2020.44.61.006
87. Smirnova O.O., Erkovich E.A. (2017) Formirovaniye tsen v usloviyakh transformatsii struktury mirovogo rynka pshenitsy: vozmozhnosti i ogranicheniya otsenki ekonomicheskogo povedeniya natsional'nykh eksporterov [Formation of prices in the context of the transformation of the structure of the world wheat market: the possibilities and limitations of the assessment of the economic behavior of national exporters]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 7 (7B), pp. 209-219.
88. Smirnova O.O., Smirnova S.M. (2011) Formirovanie informatsionnoi sistemy monitoringa regional'nykh rynkov produktov pitaniya [Formation of an information system for monitoring regional food markets]. *Tavrisheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrichesky Scientific Reviewer], 2 (32), pp. 49-54.
89. Smirnova S.M., Elagina A.S. (2016) Genezis innovatsionnykh agropromyshlennykh klasterov: rossiiskii i mezhdunarodnyi opyt [The genesis of innovative agro-industrial clusters: Russian and international experience]. *Krymskii nauchnyi vestnik* [Crimean Scientific Bulletin], 2 (8), pp. 325-332.
90. Smirnova S.M., Elagina A.S., Novoselov S.N. (2016) Vliyaniye globalizatsii na evolyutsiyu agropromyshlennykh klasterov v razvivayushchikhsya stranakh [Impact of globalization on the evolution of the agro-industrial clusters in countries with developing economy]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 4, pp. 55-64.
91. Song Y. (1998) *"New" seed in "old" China: impact of CIMMYT Collaborative Programme on maize breeding in South-Western China*. Agricultural University.
92. Troshin A.S. (2004) Prodovol'stvennaya bezopasnost' – osnova obespecheniya natsional'noi bezopasnosti [Food security is the basis for ensuring national security]. *Vestnik Nizhegorodskogo universiteta im. N. I. Lobachevskogo. Seriya: Ekonomika i finansy* [Bulletin of the Nizhny Novgorod University. Series: Economics and Finance], 2, pp. 252-254.
93. Veiga M. (2015) *A transaction cost approach to the choice of oversight governance structures at the United Nations: the case of the inquiry committee into the oil-for-food programme scandal*. Instituto Universitário de Lisboa Available at: <http://hdl.handle.net/10071/8703> [Accessed 06/06/2022]
94. Vorobiev K.A., Orlova T.S., Safiullin L.N. (2022) The problem of ensuring food security of the Russian Federation and sustainable development of the economy in the context of energy indicators and rates of human food consumption. In: *BIO Web of Conferences*. Vol. 42. 04004. DOI: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20224204004>