

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2022.84.95.037

Концептуальные основы формирования логистических потоков сельскохозяйственной продукции

Елагина Анна Сергеевна

Кандидат экономических наук, доцент,
кафедра экономических дисциплин,
Еврейский университет,
127273, Российская Федерация, Москва, ул. Отрадная, 6;
e-mail: yelagina.anna@gmail.com

Смирнов Олег Аркадьевич

Кандидат физико-математических наук,
доцент,
кафедра Прикладной математики и программирования,
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина,
115035, Российская Федерация, Москва, ул. Садовническая, 52/45;
e-mail: smirnovoleg1952@mail.ru

Аннотация

Современная логистика позволяет наиболее эффективно организовывать грузовые, информационные и финансовые потоки. При этом, для нашей страны именно товарная логистика приобретает наиболее важное значение. Принимая во внимание ситуацию с продовольствием, сложившуюся в настоящее время на мировом рынке, можно говорить о еще большем значении товарной логистики в современном сельском хозяйстве, как для Российской Федерации, так и для обеспечения мирового продовольственного рынка.

В современных условиях в России существуют условия для того, чтобы наладить логистические потоки в нашей стране, создать значительное количество рабочих мест, для персонала разной квалификации, расположенных в разной местности. Все это позволит также повысить эффективность продовольственной безопасности, так как значимым фактором является не только непосредственно производство сельскохозяйственной продукции, но и обеспечение ее доступности, что осуществляется посредством обеспечения формирования и развития развитых стратегических логистических потоков.

Для цитирования в научных исследованиях

Елагина А.С., Смирнов О.А. Концептуальные основы формирования логистических потоков сельскохозяйственной продукции // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 4В. С. 563-576. DOI: 10.34670/AR.2022.84.95.037

Ключевые слова

Логистические потоки, сельскохозяйственная продукция, продовольственная безопасность, мировой продовольственный рынок, товарная логистика.

Введение

Современная логистика позволяет наиболее эффективно организовывать грузовые, информационные и финансовые потоки. При этом, для нашей страны, занимающей 1/6 часть суши, и являющейся страной с наибольшей территорией, именно товарная логистика приобретает наиболее важное значение. Принимая во внимание ситуацию с продовольствием, сложившуюся в настоящее время на мировом рынке, можно говорить о еще большем значении товарной логистики в современном сельском хозяйстве, как для Российской Федерации, так и для мировой экономики в целом. Внутренняя логистика в агропромышленном секторе экономики должна развиваться по направлениям наибольшей эффективности по сохранности продовольствия и в создании возможности наиболее глубокой переработки сельскохозяйственного сырья уже на этапе хранения и транспортировки.

Основное содержание

Нахождение правильного компромисса между всеми подразделениями, компаниями и службами, а также путь создания цепочки их взаимодействия, для бесперебойных поставок сырья, материалов, готовой продукцией - это основная цель и смысл стратегического управления логистическими потоками. Зачастую на производствах используется традиционная организация логистического управления, главная суть которой заключается в создании различных подразделений, которые будут отвечать за разные виды продукции: сбыт, хранение, складирование, перевозка готовой продукции, поставки сырья и т.п. Такой вид логистического управления очень прагматичен, но, также, создает проблемы, которые не появились бы при централизованной системе. В основном проблема заключается в узкой специализации каждого подразделения, а также фрагментации всей цепочки логистических потоков, что приводит к тому, что каждый фрагмент имеет свою цель и абстрагируется от других, ведь у каждого подразделения существуют свои приоритеты и мотивации. Примеры такого разделения приведены ниже:

- отдел снабжения ищет надежных поставщиков, проводит тендеры на покупку сырья и материалов;
- транспортный отдел стремится к полной загрузке транспортных средств;
- отдел сбыта заинтересован в быстром реагировании на спрос и обеспечении бесперебойного обеспечения дилерской сети продукцией;
- производство заинтересовано в бесперебойной работе;
- складское хозяйство старается снизить запасы;
- финансисты, в свою очередь, хотят максимально снизить издержки и, по возможности, чтобы это не отражалось на ровном течении денежных потоков.

Приведенные выше приоритеты каждого подразделения необходимы, для улучшения работы, как каждого, так и всех, но, зачастую, это приводит только к тому, что ни один не может выполнить свои цель, ведь они все, по-своему, являются противоречивыми. К примеру, подразделение, отвечающее за склад, стремится к тому, чтобы максимально сократить расходы, связанные с хранением сырья ил готовой продукции. Такое стремление, несомненно, является положительным, вот только это может вызвать дефицит, что вызовет простой рабочих и пагубно скажется на подразделении производства, которое стремится работать без дефицита сырья и использовать мощности оборудования на максимум. Отдел же снабжения, в свою

очередь, желает сокращать частоту поставок, за счет увеличения их объема, что, пагубно скажется на подразделении, которое занимается складированием, которое, в свою очередь, старается сократить расходы на хранение. Все это приводит к тому, что все подразделения просто мешают друг-другу достигать поставленных приоритетов, что плохо сказывается как на эффективности каждого, так и на общей. Ко всем этим проблемам приводит децентрализация логистических потоков на производстве.

Подводя итог, можно сказать, что решение логистических задачи, которые возникают при построении логистических потоков – это развитие правильной цепочки поставок, улучшение сообщения между подразделениями, а также повышение общей эффективности работы предприятия.

Прежде всего возможность решения логистических задач может быть достигнуто только через системный анализ. Системный анализ логистики — это метод, при котором проводится общий анализ систем на основе теории, основной смысл которого в том, чтобы исследовать все объекты, участвующие в логистических потоках, и представить их в качестве единой системы, а также провести структуризацию этих данных. Основные задачи, которые выполняет системный анализ в логистике:

- задача декомпозиции означает представление системы в виде подсистем, состоящих из более мелких элементов для системного анализа логистики;
- задача анализа логистики состоит в нахождении различного рода свойств системы, ее элементов и окружающей среды с целью определения закономерностей поведения системы и проведения анализа логистики;
- задача синтеза состоит в том, чтобы на основе знаний о системе, полученных при решении первых двух задач, создать модель системы, определить ее структуру, параметры, обеспечивающие эффективное функционирование системы, решение задач и достижение поставленных целей.

Таким образом, стратегическое управление логистическими потоками крайне важно.

Современная логистика позволяет наиболее эффективно организовывать грузовые, информационные и финансовые потоки. При этом, для нашей страны, занимающей 1/6 часть суши, и являющейся страной с наибольшей территорией, именно товарная логистика приобретает наиболее важное значение.

Принимая во внимание ситуацию с продовольствием, сложившуюся в настоящее время на мировом рынке, можно говорить о еще большем значении товарной логистики в современном сельском хозяйстве, как для Российской Федерации, так и для мировой экономики в целом.

Говоря о значении логистики в аграрной сфере, нацеленной на мировой рынок, необходимо выделить следующие, наиболее важные составляющие, а именно:

- таможенные терминалы, позволяющие производить таможенное оформление грузов в наиболее удобной форме максимально быстро;
- наличие портовой инфраструктуры, позволяющей осуществлять перевалку грузов, относящихся к продуктам питания и пищевому сырью;
- наличие внутренней логистической инфраструктуры, позволяющей доставить необходимое количество продовольствия к портам;
- вовлеченность в международные перевозки (в первую очередь, возможность страхования грузов, перемещаемых в международной юрисдикции);
- качество и компетентность логистического сопровождения;

– наличие возможностей отслеживания грузов.

Практически все названные нами выше факторы входят в рейтинг, рассчитываемый Всемирным банком. Последнее исследование касается 2018 года, но оно достаточно полно отражает картину, сложившуюся в нашей стране.

Так, в соответствии с названным рейтингом Российская Федерация занимает:

- 97 место по показателю «таможня»;
- 61 место по показателю «инфраструктура»;
- 96 место по показателю «международные перевозки»;
- 71 место по показателю «качество и компетентность логистики»;
- 97 место по показателю «отслеживание грузов».

Всего в 2018 году в исследовании участвовали 160 стран, а, следовательно, почти по всем показателям за исключением показателя «инфраструктура» Российская Федерация находится значительно ниже средних значений. Это дает нашей стране значительный потенциал роста. И программы развития дорожной инфраструктуры позволят в значительной степени улучшить этот показатель.

Вместе с тем, следует подчеркнуть и тот факт, что возможности улучшения таких показателей как «международные перевозки», «качество и компетентность логистики» и «отслеживание грузов» не имеют в настоящее время перспектив к росту в связи со сложившейся международной ситуацией. В то же время, возможность осуществлять отгрузки в соответствии с условиями поставки товаров Инкотермс 2020 можно не только по стандарту DDP, когда продавец организывает не только продажу, но и доставку к покупателю, но и по стандарту EXW, когда доставку страховку и таможенное оформление организует покупатель.

Безусловно, разница в цене товаров, доставленных по разным стандартам будет значительной, но это оставляет возможности для развития мировой торговли, даже в условиях жесточайших санкций.

Внутренняя логистика в агропромышленном секторе экономики должна развиваться по направлениям наибольшей эффективности по сохранности продовольствия и в создании возможности наиболее глубокой переработки сельскохозяйственного сырья уже на этапе хранения и транспортировки. Так, логистические звенья для зерновых культур должны содержать:

- пункты приема и первичной обработки;
- лаборатории проверки качества;
- пункты доработки зерновых;
- участки хранения;
- участки погрузки.

Заключение

Таким образом, современная логистика позволяет наиболее эффективно организовывать грузовые, информационные и финансовые потоки. При этом, для нашей страны именно товарная логистика приобретает наиболее важное значение. Принимая во внимание ситуацию с продовольствием, сложившуюся в настоящее время на мировом рынке, можно говорить о еще большем значении товарной логистики в современном сельском хозяйстве, как для Российской Федерации, так и для обеспечения мирового продовольственного рынка.

В современных условиях в России существуют условия для того, чтобы наладить

логистические потоки в нашей стране, создать значительного количество рабочих мест, для персонала разной квалификации, расположенных в разной местности. Все это позволит также повысить эффективность продовольственной безопасности, так как значимым фактором является не только непосредственно производство сельскохозяйственной продукции, но и обеспечение ее доступности, что осуществляется посредством обеспечения формирования и развития развитых стратегических логистических потоков.

Библиография

1. Smirnova O. A legal model of the antimonopoly regulation of food markets in the european union // *Espacios*. 2018. Т. 39. № 32.
2. Богданов Д.Д., Смирнова О.О. Антимонопольное регулирование розничной торговли продовольственными товарами // *Современная конкуренция*. 2010. № 4 (22). С. 26-34.
3. Бышов Н.В., Корнюшин В.М., Ильин О.А. Рапсовое масло как альтернативное биотопливо для дизельных двигателей, его преимущества и недостатки // *Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию инженерного факультета*. 2011. С. 48-52
4. Елагина А.С. Legal model of ensuring food security in Russia // *Вопросы российского и международного права*. 2018. Том 8. № 1В. С. 255-260.
5. 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.
6. 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.
7. Елагина А.С. Глобальные политические процессы регулирования продовольственных рынков на принципах устойчивого развития // *Теории и проблемы политических исследований*. 2016. № 2. С. 89-97.
8. Елагина А.С. Диспаритет в потреблении продуктов питания городского и сельского населения (часть 2) // *Экономика: вчера, сегодня, завтра*. 2022. Том 12. № 1В. С. 326-341. DOI: 10.34670/AR.2022.72.11.004
9. Елагина А.С. Диспаритет в потреблении продуктов питания городского и сельского населения (часть 1) // *Экономика: вчера, сегодня, завтра*. 2021. Том 11. № 10В. С. 376-388. DOI: 10.34670/AR.2021.58.41.004
10. Елагина А.С. Диспаритет доступности продовольствия для городского и сельского населения // *Теории и проблемы политических исследований*. 2017. Том 6. № 1В. С. 312-322.
11. 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.
12. 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.*
13. 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.*
14. Елагина А.С. Институциональные механизмы субсидирования молочного животноводства России // *Экономика: вчера, сегодня, завтра*. 2018. Том 8. № 7В. С. 173-182.
15. 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.*
16. 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.*
17. 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.*
18. Елагина А.С. Обобщение правовой модели предоставления субсидий сельскохозяйственным предприятиям // *Крымский научный вестник*. 2016. № 5 (11). С. 144-153.
19. 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.
20. Елагина А.С. Оценка доступности продовольствия в Российской Федерации // *Теории и проблемы политических исследований*. 2016. № 4. С. 192-200.

21. 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.
22. Елагина А.С. Правовая модель государственного регулирования цен на продовольствие // Вопросы российского и международного права. 2016. № 7. С. 152-164.
23. Елагина А.С. Правовая модель обеспечения продовольственной безопасности в России // Вопросы российского и международного права. 2016. Том 6. № 11В. С. 153-160.
24. Елагина А.С. Правовое регулирование цен на продовольствие // Крымский научный вестник. 2016. № 6 (12). С. 190-204.
25. Елагина А.С. Принципы устойчивого развития при регулировании продовольственных рынков: обобщение международного опыта // Таврический научный обозреватель. 2015. № 4-3. С. 154-155.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. Елагина А.С. Формирование правовой модели стратегического планирования в аграрном секторе // Вопросы российского и международного права. 2017. Том 7. № 2В. С. 240-246.
30. Елагина А.С. Эволюция категории доступности продовольствия: экономические аспекты // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 8В. С. 439-445.
31. Елагина А.С. Эволюция правового регулирования предоставления субсидий сельскохозяйственным предприятиям // Вопросы российского и международного права. 2016. № 8. С. 179-190.
32. Елагина А.С. Экономические аспекты дифференциации нутриентов и энергетической ценности рациона питания городского и сельского населения // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 2В. С. 341-357. DOI: 10.34670/AR.2022.54.89.011
33. 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.
34. 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
35. Елагина А.С., Гендель С.Ю. Индекс глобальной продовольственной безопасности: регионы мира // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 11В. С. 478-489. DOI: 10.34670/AR.2021.89.56.006
36. 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
37. 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
38. 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.
39. 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.
40. 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.
41. 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
42. 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.
43. Елагина А.С., Смирнов В.И., Гендель С.Ю., Поляков М.А. Услуги в области сельского хозяйства крестьянским-фермерским хозяйствам: возможности и перспективы (часть 2) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 1В. С. 295-308. DOI: 10.34670/AR.2022.76.39.001
44. Елагина А.С., Смирнов В.И., Гендель С.Ю., Поляков М.А. Услуги в области сельского хозяйства крестьянским-фермерским хозяйствам: возможности и перспективы (часть 3) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 2В. С. 328-340. DOI: 10.34670/AR.2022.60.24.010
45. Елагина А.С., Смирнова О.О. Воздействие спроса на механизм ценообразования на профессиональные 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. 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.
 53. 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
 54. Кошкарев М.В. Экономическое обоснование развития морских коммуникаций арктической зоны России // Экономические науки. № 207. 2022. С. 49-53
 55. Логачева, В. А. Инновационный менеджмент как фактор повышения конкурентоспособности / В. А. Логачева, Ю. А. Подмогильная // Эпомен. – 2022. – № 72. – С. 98-108.
 56. Нечаев, В. И. Инновационная экономика - основа преодоления кризисных явлений в АПК Краснодарского края / В. И. Нечаев, А. В. Волненко, И. А. Кочколда // Стратегия развития агропромышленного комплекса : Сборник научных трудов экономического факультета за 2005 год . Том Выпуск 418 (446). – Краснодар : Кубанский государственный аграрный университет, 2005. – С. 167-172.
 57. Реснянская Е.А. Стратегия внедрения ключевых показателей эффективности (кpi) в сферу международной логистики и таможенное оформление // Евразийский юридический журнал. 2021. № 6 (157). С. 495-497.
 58. Смирнова О.О. Antimonopoly regulation of food markets in the EU // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 1В. С. 857-863.
 59. 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.
 60. 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.
 61. Смирнова О.О. Мировые продовольственные кризисы 2008 и 2010 года: причины и последствия // Крымский научный вестник. 2016. № 4 (10). С. 80-91.
 62. Смирнова О.О. Нормативное регулирование продовольственных рынков в странах ЕС // Крымский научный вестник. 2016. № 6 (12). С. 178-189.
 63. 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.
 64. 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.
 65. Смирнова О.О. Этичность ценовой дискриминации продовольствия // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2016. № 3. С. 126-135.
 66. 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.
 67. 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
 68. 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.
 69. 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.
 70. Смирнова О.О., Смирнова С.М. Формирование информационной системы мониторинга региональных рынков продуктов питания // Прикладная информатика. 2011. № 2 (32). С. 49-54.

71. Смирнова С.М., Елагина А.С. Генезис инновационных агропромышленных кластеров: российский и международный опыт // Крымский научный вестник. 2016. № 2 (8). С. 325-332.
72. 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.
73. Тасуева Т.С. Трансформация складской логистики: от функции хранения к инновационному управлению потоками // Дискуссия. 2013. № 1 (31). С. 103-109.
74. Толикова Е.Э., Фомичев И.С., Гвоздев М.Д. Роль таможенного аудита в развитии транспортной логистики и таможенной инфраструктуры // Евразийский юридический журнал. 2021. № 6 (157). С. 465-468.
75. 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.
76. Хинкис Л.Л. Диспаритет социально-экономической доступности продовольствия: региональный аспект // Теории и проблемы политических исследований. 2016. Том 5. № 5В. С. 328-338.
77. Хинкис Л.Л. Инновационный процесс в пищевой промышленности: структура и динамика // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Т. 8. № 8В. С. 480-491.
78. 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.
79. 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.
80. Хинкис Л.Л. Сравнительный анализ показателей качества пищевого рациона в регионах РФ // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Т. 8. № 7В. С. 183-196.
81. 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.
82. 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.
83. Хинкис Л.Л. Концептуальные основы внедрения инноваций в аграрном секторе экономики // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 2В. С. 365-377. DOI: 10.34670/AR.2022.44.64.036
84. Чугунова О.А. Использование современных информационных технологий в логистике в условиях пандемии и экономических санкций // Евразийский юридический журнал. 2022. № 4 (167). С. 464-466.

Conceptual foundations for the formation of logistics flows of agricultural products

Anna S. Elagina

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of Economics,
Jewish University,
127273, 6, Otradnaya str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: yelagina.anna@gmail.com

Oleg A. Smirnov

PhD in Physics and Mathematics,
Associate Professor,
Department of Applied Mathematics and Computer Science,
Russian State University named after A.N. Kosygin,
115035, 52/45, Sadovnicheskaya str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: smirnovoleg1952@mail.ru

Anna S. Elagina, Oleg A. Smirnov

Abstract

Modern logistics allows the most efficient organization of cargo, information and financial flows. At the same time, for our country, it is commodity logistics that is becoming the most important. Taking into account the current situation with food on the world market, we can talk about the even greater importance of commodity logistics in modern agriculture, both for the Russian Federation and for ensuring the world food market. In modern conditions in Russia, there are conditions for establishing logistics flows in our country, creating a significant number of jobs for personnel of different qualifications located in different localities. All this will also make it possible to increase the effectiveness of food security, since an important factor is not only the production of agricultural products directly, but also ensuring its availability, which is carried out by ensuring the formation and development of developed strategic logistics flows.

For citation

Elagina A.S., Smirnov O.A. (2022) Kontseptual'nye osnovy formirovaniya logisticheskikh potokov sel'skokhozyaistvennoi produktsii [Conceptual foundations of the formation of logistics flows of agricultural products]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (4B), pp. 563-576. DOI: 10.34670/AR.2022.84.95.037

Keywords

Logistics flows, agricultural products, food security, world food market, commodity logistics.

References

1. 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.
2. Byshov N.V., Korniyushin V.M., Ilyin O.A. Rapeseed oil as an alternative biofuel for diesel engines, its advantages and disadvantages // Materials of the All-Russian scientific and practical conference dedicated to the 50th anniversary of the Faculty of Engineering. 2011. pp. 48-52
3. Chugunova O.A. The use of modern information technologies in logistics in the context of a pandemic and economic sanctions// *Eurasian Law Journal*. 2022. No. 4 (167). pp. 464-466.
4. Elagina A. S., Handel S. Yu. (2021) Indeks global'noi prodovol'stvennoi bezopasnosti: regiony mira [Global food security Index: regions of the world]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (11B), pp. 478-489. DOI: 10.34670/AR.2021.89.56.006
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
 13. 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.
 14. 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.
 15. Elagina A.S. (2016) *Vyavlenie 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.
 16. 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.
 17. 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.
 18. 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.
 19. 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.
 20. Elagina A.S. (2018) *Evolutsiya 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.
 21. 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.
 22. 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.
 23. 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.
 24. 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.
 25. 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.
 26. 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.
 27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. Elagina A.S. (2021) Disparitet v potreblenii produktov pitaniya gorodskogo i sel'skogo naseleniya (chast' 2) [Disparity in food consumption of urban and rural population (part 2)]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (1B), pp. 326-341. DOI: 10.34670/AR.2022.72.11.004
32. Elagina A.S. (2021) Disparitet v potreblenii produktov pitaniya gorodskogo i sel'skogo naseleniya (chast' 1) [Disparity in food consumption of urban and rural population (part 1)]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (1A), pp. 376-388. DOI: 10.34670/AR.2021.58.41.004
33. Elagina A.S. (2022) Ekonomicheskie aspekty differentsiatsii nutrientov i energeticheskoi tsennosti ratsiona pitaniya gorodskogo i sel'skogo naseleniya. [Economic aspects of differentiation of nutrients and energy value of the diet of urban and rural populations]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (2B), pp. 341-357. DOI: 10.34670/AR.2022.54.89.011
34. 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.
35. Elagina A.S., Abramov A.Sh. (2019) Vozdeistvie sezonnosti potrebleniya na izmenenie predlozheniya produktsii agropromyshlennogo proizvodstva: podkhody k tsenovomu regulirovaniyu v usloviyakh shokovykh izmeneniya sprosa [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.
36. 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
37. 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
38. Elagina A.S., Kondrakova Yu.N., Kostyuchenko L.V. (2016) Razvitie instituta sertifikatsii kashruta: perspektivy dlya rossiskikh proizvoditelei pishchevykh produktov // *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 5, pp. 47-54.
39. Elagina A.S., Kostyuchenko L.V. (2017) Komparativnyi analiz tsenovoi dostupnosti koshernykh 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.
40. Elagina A.S., Novoselov S.N. (2016) Otsenka elastichnosti sprosa po tsene pri formirovanii politiki tsenoobrazovaniya predpriyatii pishchevykh 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
41. 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
42. Elagina A.S., Shamilov M.G. (2017) Dostupnost' spetsial'nykh rezhimov pitaniya dlya etnicheskii i religioznykh grupp

- naseleniya: na primere koshernykh 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.
43. 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.
44. 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.
45. 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.
46. Elagina A.S., Smirnov V.I., Gendel' S.Yu., Polyakov M.A. (2022) Usługi v oblasti sel'skogo khozyaystva krest'yanskim-fermerskim khozyaystvam: vozmozhnosti i perspektivy (chast' 2). [Services in the field of agriculture to peasant farms: opportunities and prospects (part 2)]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (1B), pp. 295-308. DOI: 10.34670/AR.2022.76.39.001
47. Elagina A.S., Smirnov V.I., Gendel' S.Yu., Polyakov M.A. (2022) Usługi v oblasti sel'skogo khozyaystva krest'yanskim-fermerskim khozyaystvam: vozmozhnosti i perspektivy (chast' 3). [Services in the field of agriculture to peasant farms: opportunities and prospects (part 3)]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (2B), pp. 328-340. DOI: 10.34670/AR.2022.60.24.010
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 razvivayushchikhya 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 trgovli: 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. 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.
53. 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.
54. 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.
55. 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.
56. Khinkis L.L. (2022) Kontseptual'nye osnovy vnedreniya innovatsii v agrarnom sektore ekonomiki [Conceptual foundations of innovation implementation in the agricultural sector of the economy]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (2B), pp. 365-377. DOI: 10.34670/AR.2022.44.64.036
57. 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.
58. 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.
59. 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.
60. 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.
61. Koshkarev M.V. Economic justification of the development of marine communications in the Arctic zone of Russia// Economic sciences. No. 207. 2022. pp. 49-53
 62. 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.
 63. 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 koshernogo 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
 64. Logacheva, V. A. Innovation management as a factor of increasing competitiveness / V. A. Logacheva, Yu. A. Podmogilnaya // *Epomen*. – 2022. – No. 72. – pp. 98-108.
 65. Nechaev, V. I. Innovative economy - the basis for overcoming crisis phenomena in the agro-industrial complex of the Krasnodar Territory / V. I. Nechaev, A.V. Volnenko, I. A. Kochkolda // *Strategy for the development of the agro-industrial complex : Collection of scientific papers of the Faculty of Economics for 2005 . Volume Issue 418 (446)*. – Krasnodar : Kuban State Agrarian University, 2005. – pp. 167-172.
 66. Resnyanskaya E.A. Strategy of implementation of key performance indicators (KPIs) in the field of international logistics and customs clearance// *Eurasian Law Journal*. 2021. No. 6 (157). pp. 495-497.
 67. Smirnova O.A (2018) legal model of the antimonopoly regulation of food markets in the european union *Espacios*.. T. 39. № 32.
 68. 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.
 69. 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.
 70. 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.
 71. 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]. *Tavricheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrichesky Scientific Reviewer], 6 (12), pp. 133-143.
 72. 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]. *Tavricheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrichesky Scientific Reviewer], 4 (10), pp. 80-91.
 73. Smirnova O.O. (2016) Normativnoe regulirovanie prodovol'stvennykh rynkov v stranakh ES [Regulatory regulation of food markets in the EU]. *Tavricheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrichesky Scientific Reviewer], 6 (12), pp. 178-189.
 74. Smirnova O.O. (2016) Sudebnoe tolkovanie norm antimonopol'nogo prava pri rassmotrenii sluchaev tsenovoi diskriminatsii na rybnakh 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.
 75. 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.
 76. 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.
 77. 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.
 78. 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

-
79. 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.
 80. 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'* [Tavrishesky Scientific Reviewer], 2 (32), pp. 49-54.
 81. 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.
 82. Smirnova S.M., Elagina A.S., Novoselov S.N. (2016) Vliyanie 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.
 83. Tasueva T.S. Transformation of warehouse logistics: from storage function to innovative flow management// *Discussion*. 2013. No. 1 (31). pp. 103-109.
 84. Tolikova E.E., Fomichev I.S., Gvozdev M.D. The role of customs audit in the development of transport logistics and customs infrastructure// *Eurasian Law Journal*. 2021. No. 6 (157). pp. 465-468.