Научная статья

https://doi.org/10.54220/v.rsue.1991-0533.2024.61.58.005
УДК 658.6; 164.01

ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЛОГИСТИКИ В УСЛОВИЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Пархоменко Т. В.*[1]
[1] *Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Ростов-на-Дону, Россия*
** inrost@list.ru*

Аннотация. В статье представлены актуальные тенденции разработки адаптированных стратегий логистики в условиях обеспечения экономической безопасности; отмечается, что логистический подход позволяет оптимизировать процессы производства, распределения и потребления ресурсов, что способствует стабильному и устойчивому развитию экономики страны, усилению свойств гибкости и готовности к изменениям в контексте сохранения экономической активности; приводится теоретико-методическое обоснование роста стратегического потенциала и важности логистики в рамках материально-технического обеспечения экономической безопасности; подтверждаются возможностями развития, которые могут быть реализованы за счет применения современных цифровых технологий в области транспортной и логистической отрасли.

Ключевые слова: логистика, управление цепями поставок, ресурсы, экономическая безопасность.

Для цитирования: Пархоменко Т. В. Инновационные направления развития логистики в условиях обеспечения экономической безопасности. *Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ).* 2024;2(31):41-46. doi: 10.54220/v.rsue.1991-0533.2024.61.58.005.

Research article

JEL M20 P47 F52

INNOVATIVE DIRECTIONS OF LOGISTICS DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF ECONOMIC SECURITY

Parkhomenko T.*[1]
[1] *Rostov State University of Economics (RINH), Rostov-on-Don, Russia*
** inrost@list.ru*

Abstract. The article presents current trends in the development of adapted logistics strategies in the context of ensuring economic security; it is noted that the logistics approach allows for the optimization of the processes of production, distribution and consumption of resources, which contributes to the stable and sustainable development of the country's economy, strengthening the properties of flexibility and readiness for change in the context of maintaining economic activity; the article provides a theoretical and methodological justification for the growth of strategic potential and the importance of logistics within the framework of material and technical support for economic security; it confirms the development opportunities that can be realized through the use of modern digital technologies in the transport and logistics industry.

Keywords: logistics, supply chain management, resources, economic security.

For citation: *Parkhomenko T.* Innovative directions of logistics development in the context of economic security. *Vestnik of Rostov State University of Economics (RINH).* 2024;2(31):41-46. doi: 10.54220/v.rsue.1991-0533.2024.61.58.005.

Введение

В условиях повышения уровня угроз и необходимости оперативного реагирования логистическая инфраструктура становится ключевым элементом обеспечения экономической безопасности. К тому же уровень взаимодействия между государственными и частными структурами значительно увеличивается, что создает синергию в управлении ресурсами. Это сотрудничество не только способствует более успешному выполнению задач, но и обеспечивает создание новых рабочих мест и сохранение экономической активности. Разработка адаптированных стратегий логистики помогла сохранить стабильность внутри страны, несмотря на внешние вызовы в условиях временной турбулентности.

Безусловно, важно подчеркнуть, что теоретико-методологические основы научного логистического знания, основанные на фундаментальных принципах военного дела, играют ключевую роль в стратегическом планировании и обеспечении экономической безопасности страны. Несомненно, понимание экономической безопасности в контексте логистических операций требует гибкости и готовности к изменениям. Логистика как один из главных инструментов не только позволяет эффективно реагировать на угрозы, но и создает условия для долгосрочного восстановления и роста экономического благосостояния страны. Транспортные звенья были переориентированы в условиях усиления санкций, что требовало скорейшего пересмотра маршрутов и способов доставки грузов. Эффективная координация между различными службами позволила минимизировать возможные пробелы в снабжении и логистике, что укрепило доверие граждан к государственной системе.

Логистика как научная дисциплина, занимающаяся управлением потоками материальных, информационных и финансовых ресурсов, а также организацией и оптимизацией процессов и операций с целью достижения оптимальных результатов, находит свое применение во многих сферах деятельности. Военное дело, в свою очередь, является одной из сфер, где логистические принципы нашли свое первоначальное применение. Стратегическое планирование и обеспечение безопасности страны требуют системного подхода и эффективного использования ресурсов. Военная логистика предоставляет методологический инструментарий для решения этих задач.

Материалы и методы

Основные принципы военного дела, такие как единство командования, массированное применение усилий, обеспечение обратимости и непрерывности процессов, а также принципы планирования и координации операций, являются основой для разработки стратегического планирования в экономической сфере. Логистический подход позволяет оптимизировать процессы производства, распределения и потребления ресурсов, что способствует стабильному и устойчивому развитию экономики страны.

Таким образом, теоретико-методологические основы научного логистического знания, основанные на принципах военного дела, являются неотъемлемой частью стратегического планирования и развития экономической безопасности страны. Они позволяют эффективно управлять ресурсами, оптимизировать процессы и обеспечивать стабильность и устойчивость экономики.

Специализация в области милитари-логистики призвана обеспечить бесперебойное функционирование цепей поставок в режиме реального времени, эффективно реагируя на кризисные ситуации, временные дисбалансы и изменения в экономических и социальных сферах. Милитари-логистика сталкивается с необходимостью преобразования услуг по обеспечению материально-технического снабжения и логистического комплекса.

Теория и практика внутрисистемного сетевого взаимодействия в милитари-логистике охватывают все основные комплексные направления, такие как транс-

порт, склады, инфраструктура и многие другие сопутствующие сегменты, которые обеспечивают стабильность и безопасность. Мы полагаем, что в настоящее время от стабильного и эффективного функционирования российской логистики зависит многое. Стратегический потенциал и важность логистики в рамках материально-технического обеспечения экономической безопасности обладают определенными возможностями для развития, которые могут быть реализованы за счет применения современных цифровых технологий в области транспортной и логистической отрасли, а также моделирования и прогнозирования возможных изменений в цепи поставок, что, в свою очередь, способствует повышению социально-экономической эффективности.

Одним из ключевых аспектов эффективной логистики является внедрение современных информационных технологий, что позволяет значительно повысить точность мониторинга перемещения грузов, а также оптимизировать маршруты доставки, обеспечивая сокращение временных затрат и снижение вероятности потерь, что особо актуально в современных условиях. Автоматизация процессов управления запасами и распределением ресурсов помогает минимизировать человеческий фактор и повысить оперативность реагирования на изменяющиеся условия.

Обсуждение

Важным направлением является моделирование логистических процессов. С помощью математических моделей и алгоритмов возможно прогнозирование различных сценариев, включая анализ возможных рисков и проблем в цепях поставок. Это помогает заранее разрабатывать стратегии, которые учтут как внутренние, так и внешние факторы, влияющие на успех операции. Таким образом, на основе полученных данных можно принимать более обоснованные решения, что в конечном итоге скажется на общей эффективности выполнения задач.

Современные вызовы и угрозы требуют от логистики не только быстрой реакции, но и адаптивности к изменяющимся условиям. Внедрение цифровых технологий, таких как большие данные и искусственный интеллект, позволяет оптимизировать процессы управления запасами, маршрутизации транспортных средств и распределения ресурсов. Это открывает новые горизонты для повышения оперативной готовности и эффективности выполнения задач.

Использование технологий моделирования и симуляции помогает проанализировать возможные сценарии развития событий, что делает логистику более предсказуемой и управляемой. Четкое понимание потенциальных рисков и временных затрат позволяет минимизировать финансовую часть и улучшить реакцию на неопределенности. Таким образом, логистика становится не просто вспомогательной функцией, а важным стратегическим инструментом.

Важной частью этой трансформации является интеграция различных сегментов логистической цепи – от транспорта до складирования. Создание единой информационной среды, где все элементы взаимодействуют и обмениваются данными в реальном времени, способствует повышению общей эффективности системы. Это требует инвестиций в инфраструктуру и обучение персонала, что является ключевым для достижения успеха в военной логистике.

Разработка новых подходов к управлению запасами также играет ключевую роль в современной логистике. Автоматизация процессов учета и отслеживания материальных средств, а также внедрение технологий интернета вещей (IoT) позволяют существенно улучшить контроль за ресурсами. С помощью сенсоров и GPS-трекеров можно в реальном времени следить за состоянием оборудования и наличием запасов, что способствует минимизации рисков простоя и потерь.

Кроме того, важность взаимодействия с союзниками и партнерами в сфере логистики требует создания совместных платформ для обмена информацией.

Это увеличивает координацию действий и ускоряет ответные меры в случае возникновения угроз. Международные системы обучения и совместные операции становятся важными полигоном для тестирования новых технологий и взаимодействия в условиях реального времени.

Различные волны экономических санкций, усиленных в 2022 г., изменили систему логистики в нашей стране, подчеркивая важность нахождения новых оперативных и результативных подходов к управлению цепями поставок на фоне международной экономической интолерантности.

В ответ на экономические санкции, затронувшие множество секторов, компании начали активнее искать альтернативные рынки и поставщиков. Это потребовало пересмотра существующих логистических маршрутов и создание новых цепей поставок, предприятия стали внедрять более гибкие и адаптивные модели управления, что позволило не только минимизировать риски, но и добиться повышения эффективности в своей профессиональной деятельности.

Одним из ключевых инструментов в текущих условиях стал цифровой логистический менеджмент. Использование современных технологий, таких как блокчейн и искусственный интеллект, позволяет улучшать прозрачность процессов и оптимизировать затраты. Успешные компании начали активнее сотрудничать с местными производителями, что не только снижает зависимость от импорта, но и способствует развитию внутреннего рынка.

Важно отметить, что изменения в логистике требуют адаптации образовательных программ и повышения квалификации сотрудников. Компании должны инвестировать в обучение, чтобы обеспечить своих сотрудников навыками, необходимыми для работы в динамичном и изменяющемся экономическом ландшафте, когда устойчивое развитие цепей поставок становится не только стратегической необходимостью, но и залогом успешного будущего в условиях глобальных вызовов и обеспечения экономической безопасности. Ключевую роль в данном процессе играет способность компаний адаптироваться к новым реалиям, что подразумевает не только пересмотр поставщиков, но и внедрение инновационных подходов к управлению запасами. Автоматизация процессов и использование аналитики данных позволяют быстрее реагировать на изменения спроса и предлагать клиентам более персонализированные решения, таким образом повышение гибкости цепей поставок становится решающим фактором в успешной деятельности предприятий.

Многие компании начали пересматривать свои стратегические партнерства, выбирая тех, кто разделяет их ценности в области устойчивого развития и социальной ответственности. Это сотрудничество помогает создавать более устойчивые экономические экосистемы и укрепляет доверие между участниками цепей поставок. Важность локализации производства также становится очевидной, что позволяет не только сократить сроки доставки, но и поддерживать экономическое развитие регионов.

Не менее важным аспектом является создание культуры инноваций внутри организаций. Компании, способные на постоянное обучение и внедрение новых идей, обеспечивают себе конкурентное преимущество. Ведя активную работу в области НИОКР, они могут не только адаптироваться к вызовам, но и предвосхищать потребности рынка, что в конечном счете обеспечивает их устойчивость и долгосрочный успех.

Важным аспектом адаптации к новым условиям является использование цифровых технологий. Современные платформы для управления цепями поставок позволяют компаниям отслеживать потоки товаров в реальном времени, что предоставляет возможность быстрее выявлять проблемы и находить решения. Внедрение блокчейн-технологий способствует повышению прозрачности и безо-

пасности сделок, значительно уменьшая риски мошенничества и ошибок.

Значимым направлением является обучение и развитие сотрудников. Компании, инвестирующие в повышение квалификации и адаптацию сотрудников к изменениям, получают значительное преимущество. В современных условиях только те организации, которые способны быстро обучить своих сотрудников новым логистическим навыкам, адаптируя классические технологии и стратегии управления цепями поставок, могут гарантировать оперативность и качество выполнения задач.

Также стоит отметить важность открытого диалога с клиентами. Актуальные исследования помогают не только выявить текущие потребности, но и предвосхитить желания потребителей. Эффективное взаимодействие с клиентами позволяет компаниям корректировать свою стратегию в реальном времени, что ведет к повышению лояльности и укреплению рыночных позиций.

Выводы

Безусловно, ключевую роль в этом процессе играют логистика и управление цепями поставок, которые отвечают за перемещение товаров и услуг, созданных местными производителями. Основным двигателем прогресса цепей поставок в России является экономическая интолерантность, выступающая в качестве катализатора определенных ограничений и по сути обеспечивающая создание новых, более гибких и адаптивных моделей развития цепей поставок. Российские компании начинают осознавать необходимость диверсификации источников, что позволяет снижать риски, связанные с зависимостью от иностранных поставок и колебаниями на глобальном рынке. Таким образом, местные производители получают шанс развиваться и укреплять свои позиции, предлагать уникальные товары и услуги.

Отдельное внимание стоит уделить цифровизации процессов. Внедрение современных информационных технологий и автоматизация позволяют существенно повысить эффективность логистики. На основе анализа данных компании могут точно прогнозировать спрос и оптимизировать запасы, что, в свою очередь, приводит к снижению затрат и улучшению сервиса для потребителей. Кроме того, сотрудничество между бизнесом и государственными структурами приобретает важное значение. Эти партнерства могут способствовать созданию более устойчивой инфраструктуры и поддержке местных производителей, а также формированию благоприятной деловой среды. В таких условиях цепи поставок смогут не только выживать, но и развиваться, адаптируясь к мировым тенденциям и внутренним вызовам. Наконец, недостаток кадров и нехватка квалифицированных специалистов в области логистики могут стать серьезной преградой на пути к эффективной цифровой трансформации. Инвестиции в образование и повышение квалификации персонала помогут обеспечить не только наличие необходимых навыков, но и создать культуру инноваций, способную адаптироваться к новым вызовам.

Интеграция цифровых технологий и инновационных решений в российскую логистику способствует не только повышению оперативности и надежности поставок, но и созданию более устойчивой системы, способной адаптироваться к быстро меняющимся условиям современного мира.

Список литературы

1. *Альбеков, А. У., Пархоменко, Т. В.* Перспективные направления развития логистических систем в условиях пандемии COVID-19 // Вестник Южно-Российского государственного технического университета (НПИ). Серия: Социально-экономические науки. – 2021. – Т. 14, № 1. – С. 114-121.

2. Глобальные тренды противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем на международных рынках / В. А. Молодых, А. У. Альбеков,

В. И. Трысячный [и др.]. – Ростов-на-Дону, 2023.

3. К вопросу об угрозах продовольственной безопасности / Г. В. Гиоев, Т. В. Пархоменко, В. А. Винокурова // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2022. – Т. 4, № 12 (132). – С. 56-62.

4. Экономическая безопасность региона: теоретико-методический подход / А. Д. Котенев, А. У. Альбеков, Т. В. Пархоменко // Russian Journal of Management. – 2023. – Т. 11, № 2. – С. 1-11.

5. *Трысячный, В. И., Альбеков, А. У.* Последствия и детерминанты теневой экономики // Экономическая безопасность личности, общества, государства: проблемы и пути обеспечения : материалы всерос. науч.-прак. конф. – СПб., 2023. – С. 233-237.

6. Современные вызовы и угрозы экологической составляющей национальной безопасности: организационный и правовой аспекты / А. У. Альбеков, Т. В. Пархоменко, П. А. Георгиева // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2023. – Т. 3, № 7 (139). – С. 115-121.

References

1. *Albekov, A., Parkhomenko, T.* Promising directions for the development of logistics systems in the context of the COVID-19 pandemic // Bulletin of the South-Russian State Technical University (NPI). Series: Social and Economic Sciences. – 2021. – Vol. 14, № 1. – P. 114-121.

2. Global trends in combating money laundering in international markets / V. Molodykh, A. Albekov, V. Trysyachny [et al.]. – Rostov-on-Don, 2023.

3. On the issue of threats to food security / G. Gioev, T. Parkhomenko, V. Vinokurova // Economy and management: problems, solutions. – 2022. – Vol. 4, № 12 (132). – P. 56-62.

4. Economic security of the region: theoretical and methodological approach / A. Kotenev, A. Albekov, T. Parkhomenko // Russian Journal of Management. – 2023. – Vol. 11, № 2. – P. 1-11.

5. *Trysyachny, V. I., Albekov, A. U.* Consequences and determinants of the shadow economy // Economic security of the individual, society, state: problems and ways of ensuring : materials of All-Russian scient.-pract. conf. – SPb., 2023. – P. 233-237.

6. Modern challenges and threats to the environmental component of national security: organizational and legal aspects / A. Albekov, T. Parkhomenko, P. Georgieva // Economy and Management: Problems, Solutions. – 2023. – Vol. 3, № 7 (139). – P. 115-121.

Об авторах:

Пархоменко Татьяна Валерьевна, *д. э. н., профессор, профессор кафедры коммерции и логистики, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), inrost@list.ru*

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

About the Authors:

Tatyana Parkhomenko, *Dr. Sci. (Econ.), Professor, Professor of the Department of commerce and logistics, Rostov State University of Economics, inrost@list.ru*

Conflict of Interest: The authors declare no conflicts of interest.