

УДК 339.5(470+574)  
doi:10.35853/vestnik.gu.2024.12-4.03  
5.2.3.

## **Трансформация внешнеторгового оборота России и Республики Казахстан в условиях геополитической и геоэкономической нестабильности**

**Валентина Аркадьевна Ли**

Институт экономики УрО РАН, Екатеринбург, Россия  
leevalentina@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-5604-7399>

**Аннотация.** В статье рассматриваются основные тренды, факторы и тенденции развития взаимной торговли России и Республики Казахстан в условиях санкционного давления со стороны Евросоюза и США. В основу исследования положен системный подход, методы дескриптивного и компаративного анализа. В ходе анализа и оценки показателей внешнеэкономической деятельности была использована статистическая база Федеральной таможенной службы РФ за период 2018–2021 гг. и данные Бюро национальной статистики Республики Казахстан за период 2022–2023 гг. Результаты исследования позволили выявить основные тренды внешнеторгового оборота, определить перспективные сегменты товарной структуры импорта и экспорта, а также факторы, влияющие на рост и снижение объемов взаимной торговли. Делается вывод, что взаимная торговля характеризуется интенсификацией участия Российской Федерации в процессе развития внешнеэкономических связей с Республикой Казахстан, ростом промышленного экспорта и сокращением зависимости от импорта. Российской Федерации удалось переломить прежний тренд и значительно повысить стоимостные показатели взаимной торговли. Изменившаяся ситуация будет способствовать сохранению и повышению **кооперационных связей** в рамках производственных цепочек между странами за счет высокой степени соответствия товарной структуры экспорта и импорта. На основе проведенного анализа были сформулированы тенденции и стратегические ориентиры для процессов трансформации внешнеэкономических связей между государствами. Дальнейшее развитие торгово-экономического сотрудничества между Россией и Казахстаном будет определяться темпами взаимной адаптации экономик, которые тесно связаны с налаживанием технологических и инвестиционных связей в рамках избранных проектов, усилением влияния на азиатские рынки ближних к ним российских регионов

**Ключевые слова:** внешняя торговля, внешнеторговый оборот, товарная структура товарооборота экспорта и импорта, сопредельные государства, стратегическое партнерство

**Благодарности:** исследование выполнено по плану НИР Института экономики УрО РАН.

**Для цитирования:** Ли В. А. Трансформация внешнеторгового оборота России и Республики Казахстан в условиях геополитической и геоэкономической нестабильности // Вестник Гуманитарного университета. 2024. Т. 12, № 4. С. 45–60. DOI 10.35853/vestnik.gu.2024.12-4.03.

## **The Transformation of the Foreign Trade Turnover of Russia and Kazakhstan in the Context of Geopolitical and Geo-Economic Instability**

**Valentina A. Lee**

Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences,  
Yekaterinburg, Russia, leevalentina@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-5604-7399>

**Abstract.** The article considers the main trends, factors and tendencies of development of mutual trade between Russia and the Republic of Kazakhstan in the conditions of sanctions pressure by the European Union and the United States. The research is based on a system approach, utilizing descriptive and comparative analytical methods. During the analysis and evaluation of indicators of foreign economic activity the statistical base of the Federal Customs Service of the Russian Federation for the period of 2018-2021 and data of the Bureau of National Statistics of the Republic of Kazakhstan for the period of 2022-2023 were used. The results of the study allowed for identifying the main trends in foreign trade turnover, for determining the promising segments of the commodity structure of imports and exports, as well as the factors affecting the growth and decline in mutual trade. It is thus concluded that there is a growing intensity of the Russian Federation's involvement in the formation of its foreign economic relations with the Republic of Kazakhstan. This is accompanied by a notable increase in industrial exports and a reduction in dependence on imports. The Russian Federation succeeded in reversing the preceding trend and markedly augmented the value of mutual trade. The changed situation will contribute to the preservation and enhancement of cooperative ties within the framework of production chains between the countries due to a high degree of correspondence between the commodity structure of exports and imports. Based on the analysis, the trends and strategic guidelines for the processes of transformation of foreign economic relations between the countries were formulated. The potential for future trade and economic cooperation between Russia and Kazakhstan will be largely dependent on the rate at which these economies adapt to one another. This process is intricately linked to the formation of technological and investment ties within the context of specific projects. Furthermore, it has the capacity to enhance the influence of Russian regions situated close to Kazakhstan on markets within Asia.

**Keywords:** foreign trade, foreign trade turnover, commodity structure of export and import turnover, neighboring states, strategic partnership

**Acknowledgements:** this study was conducted in accordance with the research and development plan of the Institute of Economics, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences.

**For citation:** Lee VA. The Transformation of the Foreign Trade Turnover of Russia and Kazakhstan in the Context of Geopolitical and Geo-Economic Instability. *Vestnik Gumanitarnogo universiteta = Bulletin of Liberal Arts University*. 2024;12(4):45-60. (In Russ.). DOI:10.35853/vestnik.gu.2024.12-4.03.

Актуальность исследования обусловлена тем, что в условиях новой геополитической и геоэкономической ситуации торгово-экономическое взаимодействие России с Республикой Казахстан и сопредельными государствами в направлении Восток – Юг приобретает стратегическое значение. Это взаимодействие представляет собой модель, в которой государства и регионы развивают формы экономической интеграции для создания благоприятных условий межгосударственного торгового сотрудничества. В условиях экономических санкций, введенных западными странами, а также напряженной геополитической обстановки в мире, которая привела к снижению объемов международных контрактов России с государствами, не являющимися дружественными, исследование изменений в международных экономических отношениях не только на уровне страны, но и в регионах, граничащих с другими странами, приобретает особую значимость [Савенкова, Добродомова, Матвеева 2023].

В современной науке наблюдается возрождение интереса к изучению сопредельных территорий, что находит отражение в значительном увеличении числа публикаций

как в отечественной, так и в зарубежной научной литературе. В международной базе данных Web of Sciences зафиксировано более 27 тысяч научных трудов, посвященных исследованию приграничных регионов. Наиболее значительный рост числа публикаций наблюдался в 2018–2019 годах. Однако, несмотря на значительный интерес к данной проблематике, до настоящего времени не достигнуто единого мнения относительно специфики механизмов трансформации приграничного положения территорий в значительный и эффективно реализуемый ресурс конкурентных преимуществ [Хмелева, Павлов 2021].

В контексте изучения приграничного сотрудничества между государствами зарубежные исследователи выделяют комплексный подход, который включает в себя анализ различных аспектов этого взаимодействия. В этих исследованиях зарубежные авторы акцентировали внимание на воздействии трансграничных потоков, включая человеческий капитал, финансовые ресурсы и товары, на социально-экономическое развитие приграничных территорий [House 1982]; транспортной инфраструктуры – на приток прямых иностранных инвестиций в приграничные территории соседних стран [Fujimura 2004; Fujimura, Edmonds 2006]; оценке влияния соглашений экономической интеграции между странами на совокупные двухсторонние товарные потоки в гравитационной модели внешней торговли [Baier, Bergstrand 2009]; транспортных коридоров – на развитие товарных потоков из Европы [Pere 2017].

В российских исследованиях по вопросам торговли между странами и регионами значительное место отводилось развитию возможностей транзитной торговли России в сопредельных территориях после распада Советского Союза [Вардомский 2000; Вардомский 2008]; роли регионального сотрудничества в развитии приграничных районов [Борисов, Шинкаренко 1994]; особенностям экономического развития сопредельных территорий [Бильчак 2001].

В большинстве современных публикаций по аспектам приграничной торговли рассматриваются: проблемы нормативно-правового регулирования приграничного сотрудничества по использованию объема предоставляемых таможенных и налоговых льгот и распространению льготного режима [Павлов 2013], международный опыт развития приграничной торговли [Бабина, Дьяченко, Уваров 2010], тенденции экономического развития приграничных регионов в контексте их торгово-инвестиционного взаимодействия [Пылин 2022], опыт европейской интеграции и перспективы в рамках ЕАЭС и иных объединений [Левчук 2009], влияние механизма сотрудничества сопредельных регионов на развитие интеграционных процессов и перспективных направлений приграничной торговли на внешних границах ЕАЭС [Гусаков, Тинькова 2023].

В современных научных исследованиях вопрос о сотрудничестве в сфере торговли между Россией и Казахстаном остается недостаточно изученным. В свете вышеизложенного анализ особенностей внешнеторгового оборота России и Казахстана с акцентом на выявлении текущего состояния и перспективных тенденций представляется значимым и актуальным.

Данное исследование является продолжением исследования по оценке влияния происходящих ключевых событий в мировой торговле на движение товарных потоков России со странами ЕАЭС [Мартыненко, Ли 2022], Республикой Казахстан [Большие инфраструктурные системы срединного макрорегиона ... 2023, с. 173–226] и Республикой Беларусь [Оценка промышленно-технологического взаимодействия России и Беларуси ... 2022, с. 60–136] в стоимостном и натуральном выражении.

*Цель данного исследования – дескриптивный и компаративный анализ динамики товарных потоков России с Республикой Казахстан в стоимостном выражении в условиях санкционных ограничений в период 2018–2023 гг.*

В основу исследования положен системный подход, а также методы дескриптивного и компаративного анализа. В ходе настоящего исследования была использована общепризнанная статистическая база Федеральной таможенной службы РФ, которая включает в международную торговлю 100 товарных групп – ТНВЭД, а также, ввиду

ограничения доступа к оперативным данным ФТС РФ, использовались данные Бюро национальной статистики Республики Казахстан за последние (2022–2023) годы. Влияние товарных потоков оценивалось в стоимостном выражении по показателям внешней торговли России с Республикой Казахстан: внешнеторговому обороту, сальдо внешней торговли, объемам товарооборота импорта и экспорта. Анализ этих показателей осуществлен в текущих ценах. Использование текущих цен и стоимостных объемов в долларах США не искажает анализируемых тенденций и не влияет на выводы результатов исследования ввиду того, что за рассматриваемые периоды долларова инфляция была незначительной. В качестве инструмента исследования применена традиционная методика анализа внешней торговли, которая включает в себя: анализ динамики внешнеторгового оборота, товарной структуры, темпов роста и удельного веса объемов экспорта и импорта России и Казахстана в денежном выражении.

Очевидно, что основные вызовы, с которыми сталкивается Россия в контексте управления пространственным развитием на внешних рынках, требуют поиска новых направлений сбыта и форм экономической интеграции в рамках взаимной региональной торговли. На современном этапе в контексте глобализационных процессов наблюдается успешная евразийская интеграция, которая демонстрирует значительный потенциал для ускорения и взаимное усиление различных аспектов. Согласно данным Евразийской экономической комиссии за 2020 год, сильными сторонами ЕАЭС является институциональная интеграция (она занимает второе место в рейтинге экономической свободы) и макроэкономическая конвергенция, а по индикатору *интеграции на основных рынках* уровень взаимодействия ЕАЭС в области взаимного импорта является наиболее высоким. В 2020 году доля взаимного импорта в совокупном импорте Союза составляла 17 %, что уступает лишь Европейскому союзу<sup>1</sup>. С 2007 года наиболее значительные улучшения в рейтинге были отмечены в Республике Беларусь по показателям инвестиционной и монетарной свободы, а также в Российской Федерации по показателю свободы ведения бизнеса<sup>2</sup>.

Приграничные территории России с Казахстаном занимают центральное место в территориальной организации национального уровня. По территории приграничных регионов Российской Федерации проходит самая протяженная непрерывная в мире сухопутная граница с Республикой Казахстан, длина которой составляет более 7 600 километров. Географическое положение приграничных регионов России обуславливает их ключевую роль в сотрудничестве с Казахстаном в сфере транзитно-транспортной инфраструктуры. Это сотрудничество направлено на повышение транспортной связанности регионов и последовательное улучшение логистических процессов.

В условиях нарастающей глобальной нестабильности динамика взаимной торговли между Российской Федерацией и Республикой Казахстан в период с 2018-го по 2023 год демонстрирует устойчивый рост (рис. 1).

С 2018 года наблюдается тенденция к увеличению объемов торговли между этими странами. Статистические данные о внешнеторговом обороте между Россией и Казахстаном, представленные на рисунке 1, показывают, что рост напряженности в торговле и дисбаланс грузопотоков в результате изменений в логистике во время пандемии COVID-19 в 2020 году и введения санкций против России странами Евросоюза в 2022 году не оказали значительного влияния на объемы двусторонней торговли между этими странами.

<sup>1</sup> Индикаторы интеграции в рамках ЕАЭС, ЕС, АСЕАН, МЕРКОСУР и ЮАТС : аналитическая справка // Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК) : сайт. 2021. URL: [https://eec.eaeunion.org/upload/medialibrary/1d9/Spravka\\_-\\_rezultaty-obnovleniya-2021-v2.pdf](https://eec.eaeunion.org/upload/medialibrary/1d9/Spravka_-_rezultaty-obnovleniya-2021-v2.pdf) (дата обращения: 02.10.2024).

<sup>2</sup> Там же.

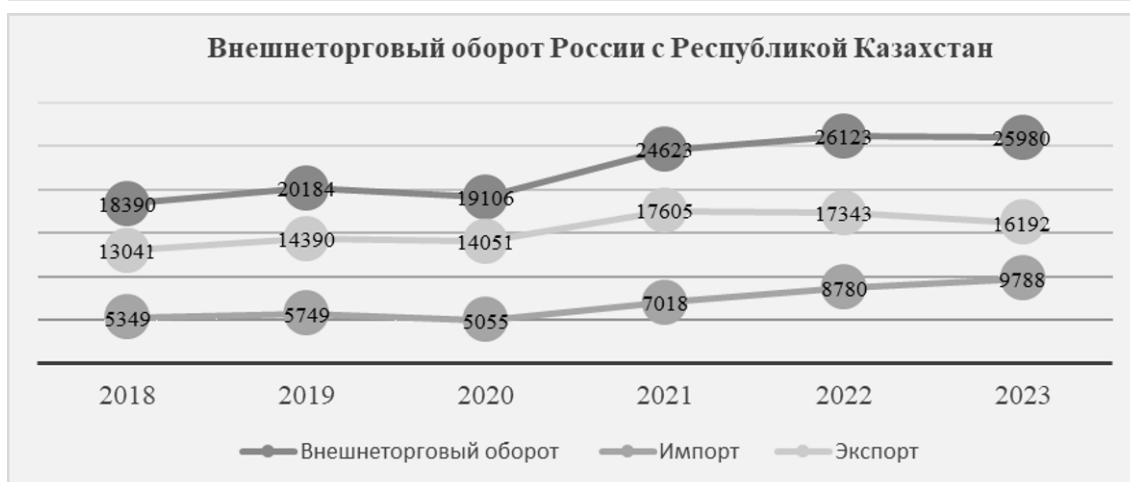


Рис. 1. Динамика внешнеторгового оборота, экспорта и импорта в стоимостном выражении Российской Федерации с Республикой Казахстан за период 2018–2023 гг., млрд долл. США<sup>3</sup>

Fig. 1. Dynamics of foreign trade turnover, exports and imports in value terms of the RF with the Republic of Kazakhstan for the period 2018-2023, US\$ bln

В 2020 году экспорт из Российской Федерации продемонстрировал небольшое снижение, однако в последующие годы выявлена тенденция к значительному увеличению в денежном выражении экспортируемых товаров из России. Наибольший рост был зафиксирован в 2021 году.

После снятия ограничительных мер, введенных в связи с пандемией COVID-19, восстановление импортных поставок из Казахстана происходило более медленными темпами. В 2020 году, на фоне закрытия границ и введения локдаунов в период пандемии, наблюдалось значительное снижение объема импорта. Однако к концу 2021 года импортные поставки восстановились до прежнего уровня и с тех пор демонстрируют устойчивый рост.

За пятилетний период с 2018-го по 2022 год наблюдался рекордный рост внешнеторгового оборота. В 2022 году объем внешнеторгового оборота достиг 26,1 миллиарда долларов США, что составляет 142 % от уровня 2018-го и 133 % от уровня 2020 года (рис. 1). Большая часть товарооборота в денежном выражении пришлась на экспортную продукцию из России.

В результате анализа динамики внешнеторгового оборота, представленного на рисунках 1 и 2, можно сделать вывод, что основная часть товарооборота в денежном выражении приходится на экспортную продукцию из Российской Федерации. На всем рассматриваемом интервале максимальные темпы роста экспорта были выявлены: в 2022 г. – 17 343 млн долл. США (или 132 % к уровню 2018 г.) и в 2021-м – 17 605 млн долл. США, что составило 125 % по сравнению с уровнем 2020 года. В 2023 г. объем экспорта снизился на 7 % и в стоимостном выражении остался на уровне 2021-го.

В течение анализируемого периода был выявлен значительный рост поставок *импорта* из Казахстана в Россию (рис. 2).

<sup>3</sup> Источники данных: ФТС РФ (URL: <https://customs.gov.ru/statistic>), с 2022 г. – Бюро Национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (АСПиР РК) (URL: <https://stat.gov.kz/ru/industries/economy/foreign-market/spreadsheets/>); расчеты автора.



Рис. 2. Динамика темпов роста внешнеторгового оборота, экспорта и импорта России с Республикой Казахстан за период 2018–2023 гг. в стоимостном выражении, %<sup>4</sup>

Fig. 2. Dynamics of growth rates of foreign trade turnover, exports and imports of Russia with the Republic of Kazakhstan for the period 2018-2023 in value terms, %

Основу российского экспорта в Республику Казахстан (табл. 1) в 2023 г. составляли товарные группы (по доле): машины, оборудование – 19,2 %, химическая продукция – 16,5 %, минеральные продукты – 11 % (в том числе топливно-энергетические товары – 8,5 %). Доля всех остальных групп составила всего 13,7 %.

Анализ товарной структуры российского экспорта в Казахстан, представленный в таблице 1, показывает, что в 2023 году основу экспорта составляли четыре товарные группы, на которые приходилось 75,7 % поставок экспорта (по доле в общем объеме экспорта): металлы и изделия из них (20,4 %) машины и оборудование (19,2 %), продовольственные товары (19 %), химическая продукция (16,5 %), минеральные продукты (11 %). Доля всех остальных товарных групп составила 24,3 %.

Данные таблицы 1 свидетельствуют, что в *стоимостном выражении* существенное увеличение в 2023 году (по сравнению с 2022-м) имело место у следующих товарных категорий: «Металлы и изделия из них» – на 190 млн долл. США; «Продовольственные товары» – на 129 млн долл. США; «Топливо-энергетические товары» – на 38 млн долл. США; «Текстиль и текстильные изделия» – на 16 млн долл. США.

Анализ данных, представленных в таблице 2, показывает, что в 2023 году *увеличилась доля товарных групп экспорта* в общем объеме товарооборота в следующих товарных категориях:

- «Металлы и изделия из них» – на 2,5 % (с 17,9 до 20,4 %);
- «Продовольственные товары» – на 1,2 % (с 18,4 до 19,6 %);
- «Топливо-энергетическая продукция» – на 0,8 % (с 7,7 до 8,5 %);
- «Текстиль и текстильные изделия» – на 0,23 % (с 2,07 до 2,3 %).

<sup>4</sup> Источники данных: ФТС РФ (URL: <https://customs.gov.ru/statistic>), с 2022 г. – Бюро Национальной статистики АСПиР РК (URL: <https://stat.gov.kz/ru/industries/economy/foreign-market/spreadsheets/>); расчеты автора.

**Таблица 1. Динамика товарной структуры экспорта Российской Федерации в Республику Казахстан в стоимостном выражении за период 2021–2023 гг., млн долл. США<sup>5</sup>**

**Table 1. Dynamics of commodity structure of the RF exports to the Republic of Kazakhstan in value terms for the period 2021-2023, bln**

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование товарной группы	Товарооборот экспорта, млн долл. США			Удельный вес товарной группы в общем товарообороте в 2023 г., %
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	
	<b>Всего</b>	17 605	17 342	16 192	100
	в том числе:				
01-24	Продукты животного и растительного происхождения, готовые продовольственные товары	2 678	3 207	3 078	<b>19</b>
25-27	Минеральные продукты	1 954	2 119	1 830	11
	в том числе:				
27	Топливо-энергетические товары	1 348	1 343	1 381	8,5
28-40	Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности (включая каучуки и пластмассы)	2 708	2 944	2 672	<b>16,5</b>
41-43	Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	14,4	17,2	12,6	0,07
44-49	Древесина, лесоматериалы и целлюлозно-бумажные изделия	795,5	801,1	671	4
50-63	Текстиль и текстильные изделия	316	359,1	375	2,3
64-67	Обувь, головные изделия и галантерейные товары	92,9	108,6	80,6	0,4
68-69	Строительные материалы	320,5	331,7	282,4	1,7
72-83	Металлы и изделия из них	2 929	3 116	3 306	<b>20,4</b>
84-92	Машины, оборудование, транспортные средства, приборы и аппараты	4 731	3 426	3 123	<b>19,2</b>
70-71, 93-97, 99	Прочие товары	1 063	911,4	758	4,6

**Таблица 2. Динамика экспорта Российской Федерации в Республику Казахстан<sup>6</sup> в разрезе товарных групп за период 2021–2023 гг., млн долл. США**  
**Table 2. Dynamics of exports of the RF to the Republic of Kazakhstan by commodity groups for the period 2021-2023, US\$ mln**

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование товарной группы	Товарооборот экспорта, млн долл. США			Удельный вес товарной группы в общем объеме в 2021 г., %	Удельный вес товарной группы в общем объеме в 2022 г., %	Удельный вес товарной группы в общем объеме в 2023 г., %
		2021 г.	2022 г.	2023 г.			
	<b>Всего</b>	17 605	17 342	16 192	100	100	100
	в том числе:						

<sup>5</sup> Источники данных: ФТС РФ (URL: <https://customs.gov.ru/statistic>), с 2022 г. – Бюро Национальной статистики АСПиР РК (URL: <https://stat.gov.kz/ru/industries/economy/foreign-market/spreadsheets/>); расчеты автора.

<sup>6</sup> Источники данных: ФТС РФ (URL: <https://customs.gov.ru/statistic>), с 2022 г. – Бюро Национальной статистики АСПиР РК (URL: <https://stat.gov.kz/ru/industries/economy/foreign-market/spreadsheets/>); расчеты автора.

01-24	Продукты животного и растительного происхождения, готовые продовольственные товары	2 678	3 207	3 078	15,2	18,4	<b>19,6</b>
25-27	Минеральные продукты	1 954	2 119	1 830	11,0	12,2	11
	в том числе:						
27	Топливо-энергетические товары	1 348	1 343	1 381	7,65	7,7	8,5
28-40	Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности (включая каучуки и пластмассы)	2 708	2 944	2 672	15,3	16,9	<b>16,5</b>
41-43	Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	14,4	17,2	12,6	0,08	0,09	0,07
44-49	Древесина, лесоматериалы и целлюлозно-бумажные изделия	795,5	801,1	671	4,5	4,6	4,1
50-63	Текстиль и текстильные изделия	316	359,1	375	1,79	2,07	2,3
64-67	Обувь, головные изделия и галантерейные товары	92,9	108,6	80,6	0,52	0,62	0,4
68-69	Строительные материалы	320,5	331,7	282,4	1,8	1,9	1,7
72-83	Металлы и изделия из них	2 929	3 116	3 306	16,6	17,9	<b>20,4</b>
84-92	Машины, оборудование, транспортные средства, приборы и аппараты	4 731	3 426	3 123	26,8	19,7	<b>19,2</b>
70-71, 93-97, 99	Прочие товары	1 063	911,4	758	6,03	5,2	4,6

В период с 2021-го по 2023 год, согласно данным, представленным в таблице 2, наблюдалось значительное снижение удельного веса экспорта из Российской Федерации в Республику Казахстан по товарным группам, относящимся к кодам 84-92 «Машины, оборудование, транспортные средства, приборы и аппараты» (на 7,6 % (с 26,8 в 2021 году до 19,2 % в 2023-м)). Также было зафиксировано незначительное уменьшение доли объема экспорта в общем объеме для следующих товарных групп: «Древесина и лесоматериалы» на 0,4 % (с 4,5 в 2021 году до 4,1 % в 2023-м), «Строительные материалы» на 0,2 % (с 1,9 в 2022 году до 1,7 % в 2023-м) и «Прочие товары» на 1,43 % (с 6,03 в 2021 году до 4,6 % в 2023-м).

Исследование динамики темпов прироста российского экспорта в Казахстан за период 2021–2023 годов, представленное в таблице 3, показывает, что темпы прироста экспорта демонстрируют отрицательную тенденцию. В 2023 году зафиксировано снижение общего объема экспорта на 8 % по сравнению с уровнем 2021 года и на 6,6 % – с уровнем 2022-го.



**Таблица 3. Динамика товарной структуры экспорта по темпам прироста из Российской Федерации в Республику Казахстан за период 2021–2023 гг., млн долл. США<sup>7</sup>**

**Table 3. Dynamics of commodity structure of exports by growth rate from the RF to the Republic of Kazakhstan for the period 2021–2023, US\$ mln**

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование товарной группы	Темпы прироста товарооборота экспорта из России в Казахстан, млн долл. США, %		
		2022 г. к 2021-му	2023 г. к 2022-му	2023 г. к 2021-му
	<b>Всего</b>	-1,49	-6,63	-8,0
	в том числе:			
50-63	Текстиль и текстильные изделия	13,6	4,45	18,6
01-24	Продукты животного и растительного происхождения, готовые продовольственные товары	19,7	1,59	14,9
72-83	Металлы и изделия из них	6,38	6,0	12,8
27	Топливо-энергетические товары	-0,37	2,82	2,4
28-40	Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности (включая каучуки и пластмассы)	8,7	-9,7	-1,32
25-27	Минеральные продукты, в том числе топливо-энергетические товары	8,4	-13,6	-6,34
68-69	Строительные материалы	3,49	-14,8	-11,8
41-43	Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	19,4	-26,7	-12,5
64-67	Обувь, головные изделия и галантерейные товары	16,8	-25,7	-13,2
44-49	Древесина, лесоматериалы и целлюлозно-бумажные изделия	0,7	-16,2	-15,6
70-71 93-97, 99	Прочие товары	-14,2	-16,8	-28,6
84-92	Машины, оборудование, транспортные средства, приборы и аппараты	-27	-8,8	-34

Представленные в таблице 3 данные показывают, что в 2022 году были зафиксированы максимальные темпы прироста в объеме несырьевого экспорта. Наибольший прирост (в %) продемонстрировали следующие товарные группы: продовольственные товары (19,7), изделия из кожи и пушнины (19,4), обувь и галантерейные товары (16,8), текстиль (13,6), химическая продукция (8,7), металлы и изделия из них (6,3). Также наблюдался рост минеральных продуктов, включая топливо-энергетические товары (8,4) и строительные материалы (3,4).

Однако в 2023 году положительный тренд сменился резким падением экспортной продукции промышленных отраслей. Темпы прироста экспорта к уровню 2022 года по товарным группам составили (в %):

- кожевенное сырье, пушнина и изделия из них (-26,7);
- обувь, головные изделия и галантерейные товары (-25,7);
- прочие товары (-16,8);
- древесина, лесоматериалы и бумажные изделия (-16,2);
- строительные материалы (-14,8);
- минеральные продукты (-13,6);

<sup>7</sup> Источники данных: ФТС РФ (URL: <https://customs.gov.ru/statistic>), с 2022 г. – Бюро Национальной статистики АСПиР РК (URL: <https://stat.gov.kz/ru/industries/economy/foreign-market/spreadsheets/>); расчеты автора.

- продукция химических отраслей (-9,7);
- машины, оборудование, транспортные средства (-8,8).

За период 2022–2023 гг. стабильный рост (в %) продемонстрировали три товарные группы экспорта из России в Казахстан (табл. 3): «Текстиль и текстильные изделия» – на 18,6; «Продукты животного и растительного происхождения» – на 14,9; «Металлы и изделия из них» – на 12,8.

Можно выделить следующие факторы, которые обусловили в 2022–2023 гг. отрицательную динамику экспорта из России в Республику Казахстан (в том числе по группам):

- продукции машиностроения (-8,8 %) – антироссийские санкции в части ограничений коллективным Западом на поставки в Россию оборудования, комплектующих и технологий и ответные решения правительства РФ по ограничениям на вывоз из России определенных видов оборудования, введенным Постановлением Правительства РФ от 09.03.2022 г. № 312 на основании разрешений, выдаваемых профильными министерствами (Минтранс, Минсельхоз, Минпромторг, Минцифры, Минприроды, Росздравнадзор), в страны ЕАЭС<sup>8</sup>;

- продукции химических отраслей (-9,7 %) – падение мировых цен в 2023 г. в 2–4 раза почти на все виды минеральных удобрений и введение Правительством РФ 23,5%-ной экспортной пошлины на все виды удобрений, которые привязаны к валютному курсу и повлияли на рентабельность экспорта<sup>9</sup>;

- минерально-сырьевой продукции (-13,6 %) – ухудшение ценовой конъюнктуры на мировом рынке энергоносителей, сокращение добычи нефти в России (в ответ на потолок мировых цен), переориентация экспорта на восточное направление и, как следствие, общее снижение объемов российского сырьевого экспорта применительно к топливно-энергетическим продуктам (нефть, газ, продукты нефтепереработки, включая бензин, дизель). А именно, сокращение добычи нефти в России за 2023 г. составило 527 млн тонн, что на 1,5 млн тонн ниже уровня 2022 г. (сокращение связано с обязательствами России в рамках сделки ОПЕК+, по которым страна добровольно должна сократить добычу нефти на 500 тыс. баррелей в сутки до конца 2024 г.)<sup>10</sup>;

- продукции деревообработки и лесоматериалов (-16,2 %) – ограничения на транзитные грузоперевозки по железной дороге плитной продукции, введенные Казахстаном с октября 2023 г. ввиду трудностей по согласованию и получению разрешительной документации. В связи с чем объемы экспорта в Казахстан в сегментах древесноволокнистых плит и фанеры сократились в денежном выражении за 8 месяцев 2023 г. на 19,5 %<sup>11</sup>;

- строительных материалов (-14,8 %) – сокращение объема выпуска продукции производителями строительной отрасли в 2023 г. в связи с закрытием экспортных рынков на фоне антироссийских санкций для отечественных производителей, зависимость отрасли от импортного сырья при производстве герметиков (силикон, полиэфирные

---

<sup>8</sup> Постановление Правительства РФ от 9 марта 2022 года № 312 «О введении на временной основе разрешительного порядка вывоза отдельных видов товаров за пределы территории Российской Федерации» (с изм. на 15 октября 2024 года). URL: <https://docs.cntd.ru/document/728401040> (дата обращения: 23.10.2024).

<sup>9</sup> Будрис А. После бала: доходы российских производителей удобрений упали вместе с ценами // Forbes. 26.10.2023. URL: <https://www.forbes.ru/prodovolstvennaya-bezopasnost/499042-posle-bala-dohody-rossijskih-proizvoditelej-udobrenij-upali-vmeste-s-cenami> (дата обращения: 23.09.2024).

<sup>10</sup> Итоги 2023 года: нефтегазовые доходы тормозят, экспорт держится на плаву / Институт развития технологий ТЭК (ИРТТЭК) // Нефтегазовая вертикаль : сайт. 30.01.2024. URL: <https://ngv.ru/articles/itogi-2023-goda-neftegazovye-dokhody-tormozyat-eksport-derzhitsya-na-plavu/> (дата обращения: 23.09.2024).

<sup>11</sup> Алексеевских А. Стали известны последствия остановки транзита древесных плит через Казахстан // Газета.ru : сайт. 25.10.2023. URL: <https://www.gazeta.ru/business/news/2023/10/25/21572671.shtml> (дата обращения: 23.09.2024).

смолы) и запчастей к оборудованию, а также смены владельцев российских подразделений (американских и европейских компаний)<sup>12</sup>.

Результаты исследования товарных потоков экспорта в Казахстан в стоимостном выражении свидетельствуют, что начиная с 2019 г. тренд развития характеризуется положительным ростом. В 2022 году наблюдается диверсификация товарной структуры экспорта. Выявлено значительное увеличение несырьевого экспорта, особенно в сегменте продовольственных товаров, изделий из кожи и пушнины, обуви и галантерейных товаров, текстиля, химической продукции, металлов и изделий из них. Однако в 2023 году зафиксировано резкое снижение экспортной продукции промышленных отраслей на фоне антироссийских санкций, что указывает на необходимость пересмотра экономической стратегии и изыскания новых путей и форм развития торговли между странами.

В ходе анализа динамики статистических данных по *импорту* из Республики Казахстан в Российскую Федерацию за период с 2021-го по 2023 год было установлено (табл. 4), что на протяжении всего исследуемого временного интервала наблюдается ежегодное увеличение стоимостного объема импорта между этими странами. Темпы прироста импорта составили 25 % в 2022 г. (к уровню 2021-го), 11,4 % в 2023 году (к уровню 2022-го) и 39 % в 2023 г. (к уровню 2021-го).

**Таблица 4. Динамика товарной структуры импорта из Республики Казахстан<sup>13</sup> в Российскую Федерацию за период 2021–2023 гг., млн долл. США**  
**Table 4. Dynamics of commodity structure of imports from the Republic of Kazakhstan to the RF for the period 2021-2023, US\$ mln**

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование товарной группы	Темпы прироста товарооборота импорта из Казахстана в Россию, млн долл. США, %		
		2022 г. к 2021-му	2023 г. к 2022-му	2023 г. к 2021-му
	<b>Всего</b>	25,0	11,4	39,4
	в том числе			
70-71, 93-97, 99	Прочие товары	782,0	-6,6	1 833,0
84-92	Машины, оборудование, транспортные средства, приборы и аппараты	348,3	21,4	444,0
64-67	Обувь, головные изделия и галантерейные товары	-20,3	535,7	415,0
41-43	Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	125,4	67,3	286,0
68-69	Строительные материалы	154,3	32,9	240,0
28-40	Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности	108,4	43,9	200,0
50-63	Текстиль и текстильные изделия	11,9	103,9	128,5
44-49	Древесина, лесоматериалы и целлюлозно-бумажные изделия	203,5	-59,3	23,5

<sup>12</sup> Строительные материалы (рынок России) // Tadviser: Государство. Бизнес. Технологии : сайт. 16.10.2024. URL: [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Строительные\\_материалы\\_%28рынок\\_России%29](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Строительные_материалы_%28рынок_России%29) (дата обращения: 23.10.2024).

<sup>13</sup> Источники данных: ФТС РФ (URL: <https://customs.gov.ru/statistic>), с 2022 г. – Бюро Национальной статистики АСПиР РК (URL: <https://stat.gov.kz/ru/industries/economy/foreign-market/spreadsheets/>); расчеты автора.

01-24	Продукты животного и растительного происхождения, готовые продовольственные товары	0,29	-15,8	15,5
27	Топливо-энергетические товары	10,5	-21,7	12,9
25-27	Минеральные продукты (в том числе топливо-энергетические товары)	-28,2	-8,9	-34,0
72-83	Металлы и изделия из них	-14,7	-12,2	-25,1

Данные, представленные в таблице 4, показывают, что товарная структура импорта претерпевает изменения. Снижаются объемы ввоза в Россию ряда товаров: древесины и лесоматериалов (-59 % в 2023 г.), топливо-энергетических товаров (-21,7 % в 2022 г.), минеральных продуктов (-28 % в 2022 г., -9 % в 2023-м), потребительских товаров (-15,8 % в 2022 г.), металлов и изделий из них (-14,7 % в 2022 г., -12,2 % в 2023-м), прочих товаров (-6,6 % в 2022 г.), и одновременно наблюдается увеличение импорта промышленной продукции: машин, оборудования, транспортных средств, приборов и аппаратов (+348,8 % в 2022 г., + 21 % в 2023-м), продукции химической и связанных с ней отраслей промышленности (+108 % в 2022 г., +43 % в 2023-м), строительных материалов (+154,35 % в 2022 г., +33 % в 2023-м), прочих товаров – в 7,8 раза в 2022 г.

В целом за три года импорт промышленной продукции из Казахстана показал радикальные темпы прироста. А именно по товарным группам темпы прироста в 2023 г. к уровню 2021-го составили в порядке убывания (в %) (табл. 4):

- «Прочие товары» – 1 833;
- «Машины, оборудование, транспортные средства» – 444;
- «Обувь, головные изделия и галантерейные товары» – 415;
- «Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них» – 286;
- «Строительные материалы» – 240;
- «Продукция химической и связанных с ней отраслей» – 200;
- «Текстиль и текстильные изделия» – 128,5;
- «Древесина, лесоматериалы» – 23,5;
- «Продукты животного и растительного происхождения» – 15,5;
- «Топливо-энергетические товары» – 12,9.

Ключевой рост в денежном выражении пришелся на несырьевой импорт из Казахстана, в частности на продукцию машиностроительной и химической отраслей. Увеличение наукоемкой продукции (машины, оборудование, приборы) в 2023 г. составило 454 млн долл. США к уровню 2022-го и 2 093 млн долл. США к уровню 2021-го, а химической продукции на 856 млн долл. США к уровню 2022 г. и 1 872 млн долл. США к уровню 2021-го.

Продукция машиностроительной, химической, металлургической отраслей и минерально-сырьевого комплекса стабильно занимает лидирующие позиции в товарной структуре импорта Российской Федерации из Республики Казахстан. По итогам 2023 г., на 4 товарные группы этих отраслей приходилось 90 % поставок импорта (табл. 5).

В товарной структуре импорта из Казахстана лидерами по удельному весу в 2023 г. являются товарные группы (по убыванию, табл. 5): «Продукция химической и связанных с ней отраслей» – 28 % (доля которой увеличилась на 14,7 % к уровню 2021 г. и на 5,8 % к уровню 2022-го; «Машины оборудование, транспортные средства» – 26 % (увеличение на 19,3 % к уровню 2021 г. и на 2 % к уровню 2022-го); «Металлы и изделия из них» – 18,3 %; «Минеральные продукты» – 17 %. Доля остальных товарных групп суммарно составляет 10 %.

**Таблица 5. Динамика импорта из Республики Казахстан в Российскую Федерацию в разрезе товарных групп за период 2021–2023 гг., млн долл. США <sup>14</sup>**

**Table 5. Dynamics of imports from the Republic of Kazakhstan to the RF by commodity groups for the period 2021–2023, US\$ mln**

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование товарной группы	Товарооборот импорта, млн долл. США			Удельный вес в общем объеме в 2021 г., %	Удельный вес в общем объеме в 2022 г., %	Удельный вес в общем объеме в 2023 г., %
		2021 г.	2022 г.	2023 г.			
	<b>Всего</b>	7 018	8 780	9 788	100	100	100
	в том числе:						
01-24	Продукты животного и растительного происхождения, готовые продовольственные товары	542,2	543,8	457,8	7,7	6,1	4,6
25-27	Минеральные продукты	2 549	1 829	1 667,4	36,3	20,8	<b>17</b>
	в том числе:						
27	Топливо-энергетические товары	551	608	479,5	7,85	6,9	4,9
28-40	Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности (включая каучуки и пластмассы)	935	1 951	2 807,2	13,3	22,2	<b>28</b>
41-43	Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	1,5	3,4	5,8	0,02	0,03	0,05
44-49	Древесина, лесоматериалы и целлюлозно-бумажные изделия	22,5	68,3	27,8	0,3	0,77	0,28
50-63	Текстиль и текстильные изделия	63,7	71,4	145,6	0,9	0,81	1,5
64-67	Обувь, головные изделия и галантерейные товары	2,6	2,1	13,4	0,03	0,02	0,13
68-69	Строительные материалы	13,3	34,06	45,3	0,18	0,38	0,46
72-83	Металлы и изделия из них	2 402	2 048	1 799,2	34,2	23,3	<b>18,3</b>
84-92	Машины, оборудование, транспортные средства, приборы и аппараты	471,4	2 113	2 567,1	6,7	24,0	<b>26</b>
70-71, 93-97, 99	Прочие товары	13,01	114,8	251,5	0,18	1,29	2,56

Небольшое увеличение импортируемой продукции по доле в общем объеме из Казахстана также имело место по товарным группам (в %) (табл. 5):

- «Прочие товары» – на 2,38 (с 0,18 в 2021 г. до 2,56 в 2023-м);
- «Текстильные изделия» – на 0,68 (с 0,9 в 2021 г. до 1,58 в 2023-м);
- «Обувь и галантерейные товары» – на 0,1 (с 0,03 в 2021 г. до 0,13 в 2023-м);
- «Строительные материалы» – на 0,28 (с 0,18 в 2021 г. до 0,46 в 2023-м).

Диверсификация импорта в 2023 г. произошла за счет снижения доли товарных групп в общем объеме к уровню 2021 г.: «Металлов и изделий из них» – на 15,9 % (с 34 до 18 %), «Продовольственных товаров» на 3,1 %, «Минеральных продуктов» на 19,3 %, «Древесины и лесоматериалов» на 0,49 %.

<sup>14</sup> Источники данных: ФТС РФ (URL: <https://customs.gov.ru/statistic>), с 2022 г. – Бюро Национальной статистики АСПиР РК (URL: <https://stat.gov.kz/ru/industries/economy/foreign-market/spreadsheets/>); расчеты автора.

Результаты анализа статистических данных показывают, что тренд развития импортных поставок из Казахстана характеризуется положительной динамикой роста товарооборота, начиная с 2021 года. Этот рост обусловлен переориентацией на сотрудничество с дружественными странами, где Казахстану отведена ведущая роль. Диверсификация товарной структуры импорта произошла за счет увеличения доли поставок трех товарных групп: продукции химической, машиностроительной и металлургической отраслей в общем объеме, доля которых в сумме составила 72 %. Возросший товарооборот импорта из Республики Казахстан за три года объясняется как структурными факторами (географической близостью, структурой импорта), так и геополитической ситуацией, сложившейся в связи с введенными санкциями против РФ странами Евросоюза. В ходе которых:

– отменены таможенные пошлины на 458 импортных позиций Правительством РФ с марта 2022 г., упрощен порядок таможенных процедур импорта товаров, ввозимых в РФ с марта 2022 г.<sup>15</sup> (использование копий сертификатов о происхождении товаров);

– предоставлена тарифная льгота в виде освобождения от уплаты ввозной таможенной пошлины на товары критического импорта, ввозимых на территорию ЕАЭС, Решениями Совета Евразийской экономической Комиссии от 19 мая 2022 г. № 87 «О категории товаров, которые могут быть заявлены к выпуску до подачи декларации на товары»<sup>16</sup>;

– введена в Республике Казахстан с 01.04.2023 г. система онлайн-отслеживания товаров, поставляемых в страну для дальнейшего реэкспорта, во избежание вторичных санкций ЕС в части продукции химической промышленности и транспортных средств<sup>17</sup>.

Результаты исследования возможных перспективных направлений взаимной торговли между Россией и Казахстаном за период 2018–2023 гг. позволяют сделать ряд выводов.

Тренд развития внешнеторгового оборота России с Казахстаном определяется следующей динамикой:

1. Падением внешнеторгового оборота в связи с пандемией COVID-19, введением локдаунов и закрытием границ в 2020 г. Восстановлением экспортно-импортных операций на фоне снятия ограничительных мер, связанных с пандемией COVID-19 в 2021 г.

2. Ростом товарооборота в 2022–2023 гг. на фоне сохранения антироссийского санкционного давления, в условиях которого удалось переломить прежний тренд и значительно повысить стоимостные показатели взаимной торговли.

В условиях современных геополитических реалий, характеризующихся новыми вызовами, можно выделить несколько значимых тенденций к интенсификации участия Российской Федерации в процессе развития внешнеэкономических связей с Республикой Казахстан в ближайшей перспективе, которые укрепляют основу партнерства и расширяют взаимную торговлю между двумя государствами. К ним относятся:

1. Трансформация товарной структуры импорта из Казахстана в части машиностроительной продукции, оборудования и транспортных средств.

<sup>15</sup> Комментарий Министра экономического развития Максима Решетникова по итогам заседания Совета Евразийской экономической комиссии // Правительство России : официальный сайт. 18.03.2022. URL: <http://government.ru/news/44854/> (дата обращения: 25.11.2023).

<sup>16</sup> Ключевые меры и решения, направленные на повышение устойчивости экономик государств – членов ЕАЭС, принятые ЕЭК (По состоянию на 2 декабря 2022 г.) // Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК) : сайт. 2022. URL: <https://eec.eaeunion.org/upload/medialibrary/014/Mery-EEK-02.12.2022.pdf> (дата обращения: 25.11.2023).

<sup>17</sup> Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 июля 2023 года № 616 «О внесении изменений в Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года № 1083 “О некоторых вопросах выдачи разрешительных документов в сфере экспортного контроля”» // Официальный информационный ресурс Премьер-министра Республики Казахстан. 07.08.2023. URL: <https://primeminister.kz/ru/decisions/27072023-616> (дата обращения: 25.11.2023).

2. Диверсификация экспорта России в сторону пищевой продукции более высокой степени переработки, химической продукции и отдельных видов техники.

3. Изменение правил торговли (упрощенный порядок таможенных процедур, предоставление тарифных льгот).

4. Повышение кооперационных связей в рамках производственных цепочек между Россией и Казахстаном за счет высокой степени соответствия товарной структуры экспорта и импорта, на которые приходится наибольшая доля кооперационных товаров машиностроительной, химической, металлургической отраслей. Это подтверждает реализация «Комплексной программы экономического сотрудничества на 2021–2025 гг.» и Программы совместных действий России и Казахстана в сфере промышленной кооперации, подписанной по итогам выставки «Иннопром-2022», в рамках которой планируется привлечение инвестиций на сумму 6,5 млрд долл. США<sup>18</sup>.

5. Увеличение накопленных российских инвестиций в Казахстане начиная с 2023 г., которые в настоящий момент составляют около 17 млрд долл. США; первое место России среди внешнеторговых партнеров Казахстана по взаимному обороту с 2023 г., который составил более 2,5 трлн руб., или 12 трлн 600 млрд тенге, и превысил рекордный показатель 2022 г.; функционирование в Казахстане около 6 тысяч предприятий с российским участием<sup>19</sup>.

6. Поэтапный переход на расчеты в альтернативных (национальных) валютах со странами ЕАЭС (с марта 2022 г.), что снижает зависимость от колебаний курса доллара США и обеспечивает стабильность торговых операций.

Таким образом, дальнейшее развитие торгово-экономического сотрудничества между Россией и Казахстаном будет определяться темпами взаимной адаптации экономик, которые тесно связаны с налаживанием технологических и инвестиционных связей в рамках избранных проектов, усилением влияния на азиатские рынки ближних к ним российских регионов.

### Список источников

- Бабина В. А., Дьяченко В. Н., Уваров В. А. Приграничная торговля: проблемы и перспективы развития : монография. Хабаровск : Изд-во ДВАГС, 2010. 134 с.
- Бильчак В. С. Приграничная экономика : монография. Калининград : Изд-во Калинингр. гос. ун-та : Янтар. сказ, 2001. 371 с.
- Большие инфраструктурные системы срединного макрорегиона: современная эволюция и стратегическая перспектива / под науч. ред. М. Б. Петрова. Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2023. 278 с.
- Борисов Л., Шинкаренко А. Международное региональное сотрудничество как фактор развития приграничных районов // Внешняя торговля. 1994. № 11. С. 10–13.
- Вардомский Л. Б. Приграничное сотрудничество на «новых и старых» границах России // Евразийская экономическая интеграция. 2008. № 1. С. 90–108.
- Вардомский Л. Б. Приграничный пояс России: проблемы и тенденции развития // Россия и современный мир. 2000. № 2 (27). С. 54–64.
- Гусаков Н. П., Тинькова А. А. Формы приграничного сотрудничества в контексте развития интеграционных процессов Евразийского экономического союза // Научные труды Вольного экономического сообщества России. 2023. Т. 241, № 3. С. 332–341. DOI 10.38197/2072-2060-2023-241-3-332-341.
- Левчук Е. Еврорегионы как механизм развития приграничного сотрудничества (на примере еврорегиона «Неман» и Подляского воеводства Польши) // Экономика и управление. 2009. № 8 (46). С. 30–32.

<sup>18</sup> Арутюнов С. Россия и Казахстан подписали план по кооперации промышленности на 6,5 млрд долларов // Комсомольская правда : сайт. 07.08.2022. URL: <https://www.kp.ru/daily/27415/4614546/> (дата обращения: 23.09.2024).

<sup>19</sup> Товарооборот РФ и Казахстана поставил новый рекорд // Альта-Софт : сайт. 04.03.2024. URL: [https://www.alt.ru/ts\\_news/108675/](https://www.alt.ru/ts_news/108675/) (дата обращения: 23.09.2024).

- Мартыненко А. В., Ли В. А. Компаративная оценка динамики товарных потоков регионов УрФО в интеграционном взаимодействии с Республикой Казахстан // Транспортная и энергетическая инфраструктура в развитии производительных сил макрорегиона : монография / под науч. ред. М. Б. Петрова. Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2022. С. 213–269.
- Оценка промышленно-технологического взаимодействия России и Беларуси: макрорегиональный аспект : монография / М. Б. Петров, В. Л. Гурский, Е. В. Преснякова и др. ; под науч. ред. М. Б. Петрова. Екатеринбург : УрО РАН, 2022. 216 с.
- Павлов П. В. Приграничная торговля как часть приграничного сотрудничества России с иностранными государствами: проблемы административно-правового регулирования // ВВ: Административное право и практика администрирования. 2013. № 2. С. 1–71.
- Пылин А. Г. Потенциал приграничного сотрудничества России и Казахстана как фактор развития экономики регионов в современных условиях // Геоэкономика энергетики. 2022. № 2 (18). С. 137–156. DOI 10.48137/26870703\_2022\_18\_2\_137.
- Савенкова И. В., Добродомова Т. Н., Матвеева О. П. Трансформация внешнеэкономических связей приграничных регионов Российской Федерации в условиях геополитической и геоэкономической турбулентности // Экономика. Информатика. 2023. Т. 50, № 1. С. 38–53. DOI 10.52575/2687-0932-2023-50-1-38-53.
- Хмелева Г. А., Павлов Ю. В. Систематизация научных подходов к развитию приграничного сотрудничества и управленческая практика их применения: инновационный аспект // Вестник Самарского университета. Экономика и управление. 2021. Т. 12, № 3. С. 126–136. DOI 10.18287/2542-0461-2021-12-3-126-136.
- Baier S. L., Bergstrand J. H. Estimating the Effects of Free Trade Agreements on International Trade Flows using Matching Econometrics // Journal of International Economics. 2009. Vol. 77, no. 1. February. P. 63–76. DOI 10.1016/j.jinteco.2008.09.006.
- Fujimura M. Cross-Border Transport Infrastructure, Regional Integration and Development. Tokyo : Asian Development Bank Institute (ADB), 2004. 21 p. (ADB Discussion Paper, No. 16).
- Fujimura M., Edmonds Ch. Impact of Cross-Border Transport Infrastructure on Trade and Investment in GMS. Tokyo : Asian Development Bank Institute (ADB), 2006. 35 p. (ADB Discussion Paper, No. 48).
- House J. W. Frontier on the Rio Grande: A Political Geography of Development and Social Deprivation. Oxford : Clarendon Press, 1982. 281 p.
- Pepe J. M. Continental drift: Germany and China's inroads in the 'German Central Eastern European manufacturing core': Geopolitical chances and risks. Washington, D.C. : Johns Hopkins University School of Advanced International Studies, 2017. 36 p.

***Информация об авторе***

**Валентина Аркадьевна Ли**, Институт экономики УрО РАН (Екатеринбург, Россия).

***Information about the author***

**Valentina A. Lee**, Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (Yekaterinburg, Russia).

*Статья поступила в редакцию | Submitted 11.10.2024.*

*Одобрена после рецензирования | Revised 16.10.2024.*

*Принята к публикации | Accepted 15.11.2024.*