

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2025.152.24>

**ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ УСЛУГАМИ СУБЪЕКТОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ОСОБЕННОСТИ, ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Научная статья

Завойских Ю.А.^{1,*}, Носкова С.А.², Носков А.Г.³

¹ ORCID : 0000-0001-5935-8275;

² ORCID : 0000-0003-2843-5834;

^{1,2,3} Калининградский филиал Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, Полесск, Российская Федерация

* Корреспондирующий автор (zavoy79[at]gmail.com)

Аннотация

Современный этап развития мировой экономики характеризуется доминированием сферы услуг, доля которой в национальных экономиках развитых стран значительно больше, чем доля материального производства, поэтому для отдельных регионов государств вопрос переориентации структуры экономики на более широкую номенклатуру услуг очень актуален [1].

Цель: определить общие особенности развития внешней торговли услугами субъектов Северо-Западного Федерального округа Российской Федерации. Научная новизна работы состоит в том, что в результате исследования внешней торговли услугами за 2023 год показаны особенности внешнеторговой деятельности субъектов Северо-Западного Федерального округа Российской Федерации. Выделены типы регионов Северо-Западного Федерального округа на основе анализа масштабов и структуры внешней торговли услугами.

Реализации цели способствовали аналитические методы, абстрактно-логический и системный подходы.

В работе проведен анализ динамики и структуры рынка услуг Северо-Западного Федерального округа Российской Федерации. Выделена важная роль сферы услуг как наиболее перспективного сектором экономики страны и региона. Исследована динамика экспорта и импорта услуг Северо-Западного Федерального округа Российской Федерации. Проведен анализ абсолютных и относительных показателей, характеризующих участие регионов СЗФО в процессах на рынке услуг. Исследованы соотношения экспорта и импорта услуг субъектов СЗФО. Анализ структуры услуг позволил выявить отрасли, в которых в наибольшей степени изменились показатели экспорта и импорта в 2023 году.

На основе проведенного обследования определены специализированные на экспорте услуг регионы СЗФО и те, что в перспективе могут активизировать внешнеэкономическое направление торговли услугами.

Ключевые слова: внешняя торговли услугами, экспорт, импорт, специализация.

**FOREIGN TRADE IN SERVICES OF THE SUBJECTS OF THE NORTH-WEST FEDERAL DISTRICT OF THE
RUSSIAN FEDERATION: SPECIFICS, TENDENCIES AND PROSPECTS**

Research article

Zavoiskikh I.^{1,*}, Noskova S.A.², Noskov A.G.³

¹ ORCID : 0000-0001-5935-8275;

² ORCID : 0000-0003-2843-5834;

^{1,2,3} Kaliningrad Branch of St. Petersburg State Agrarian University, Polesk, Russian Federation

* Corresponding author (zavoy79[at]gmail.com)

Abstract

The modern stage of the world economy development is characterized by the dominance of the service sector, the share of which in the national economies of developed countries is much larger than the share of material production, so the issue of reorientation of the economic structure to a wider range of services is very relevant for certain regions of states [1].

Objective: to determine the general features of the development of foreign trade in services of the subjects of the North-Western Federal District of the Russian Federation. Scientific novelty of the work consists in the fact that the research of foreign trade in services for 2023 demonstrates the features of foreign trade activity of the subjects of the North-West Federal District of the Russian Federation. The types of regions of the North-West Federal District are identified on the basis of analysing the scale and structure of foreign trade in services.

Analytical methods, abstract-logical and systematic approaches contributed to the implementation of the objective.

The work analyses the dynamics and structure of the services market of the North-West Federal District of the Russian Federation. The important role of the service sector as the most promising sector of the economy of the country and the region has been highlighted. The dynamics of export and import of services of the North-West Federal District of the Russian Federation has been studied. The analysis of absolute and relative indicators characterizing the participation of the NWFD regions in the processes on the services market has been carried out. The ratios of exports and imports of services of the NWFD subjects were examined. The analysis of the structure of services made it possible to identify the sectors in which the export and import ratios in 2023 have changed to greatest extent.

Based on the survey, the regions of the North-West Federal District specialised in the export of services and those that in the future may intensify the foreign economic direction of trade in services have been identified.

Keywords: foreign trade in services, exports, imports, specialization.

Введение

Внешняя торговля является источником валютного обеспечения национальной экономики, одним из ключевых направлений развития экономики [2].

В условиях повышения степени глобализационных проявлений и активизации международного кооперирования все более заметным в международной торговле становится участие отдельных административных единиц – регионов [1].

Существенный рост доли сферы услуг в структуре российской экономики за последние несколько десятилетий связано не столько с формированием постиндустриальной экономики, сколько с нарушением равновесия между производством товаров и услуг [3].

Торговля услугами имеет связь и с процессами инвестирования, строительства, банковско-кредитной деятельности, и с другими формами международной экономической деятельности, т.е., будучи элементом современной торговой деятельности, вместе с тем является самостоятельной формой международного сотрудничества [4].

В современных условиях во внешнеторговой деятельности России наблюдается процесс все более активного участия субъектов Федерации (российских регионов) в реализации своего конституционного права на осуществление международных и внешнеэкономических связей [5].

Завоевание позиций на глобальном рынке достигается благодаря самоидентификации территорий, развитию доминантных и перспективных отраслей, ориентированных не только на внутренний рынок, но и на внешних потребителей. Учитывая тенденцию торговли услугами в общей структуре международных потоков материальной и нематериальной продукции, важным вопросом является изучение роли отдельных регионов в укреплении позиций страны на мировом рынке.

Роль того или иного региона в обеспечении внешнеэкономических связей в сфере услуг определяется рядом факторов макроэкономического и локального характера. Если общие направления внешней торговли страны и ее позиция на глобальных ранках зависят от стратегических ориентиров государства (международная экономическая интеграция, участие в международных торговых организациях, регулирование международной торговли и стратегия государственного содействия развитию конкретных отраслей), то значение регионов в реализации внешней торговли зависит также от возможностей территории (географическое расположение, конкурентоспособность предприятий ориентированной на экспорт отрасли, уровень развития трансграничного сотрудничества и соответственно роль местных органов власти в содействии установлению эффективных внешнеэкономических связей).

В немалой степени уровень развития регионов зависит от проводимой социально-экономической политики государства. Высокий уровень социально-экономической дифференциации российских регионов объясняет необходимость проведения направленной политики сглаживания региональных противоречий [6].

При исследовании условий развития внешней торговли в сфере услуг надо учитывать ряд особенностей национального рынка и роль третичного сектора экономики в экономическом росте:

1. Рост доли сферы услуг в создании ВВП и занятости как ключевого сегмента в условиях постиндустриального общества носит неоднозначный характер [7]; при условии формирования весомой доли ВВП и обеспечения занятости подавляющей части населения как в странах-лидерах мировой экономики, так и трансформационных экономиках, развитие сферы услуг свидетельствует о прогрессивности экономики, высокой степени ее адаптивности и соответствия логике развития глобальной среды. Вместе с тем, указанное утверждение необходимо дополнить тезисом, что предпосылкой для роста показателей доли услуг в ВВП и структуре занятых должно быть активное развитие высокотехнологичной промышленности и как следствие значительное высвобождение рабочей силы, которая может быть задействована в сфере услуг. В таком случае изменения в структуре экономики отражают переход от индустриального к постиндустриальному обществу, а рост занятых в сфере услуг происходит за счет задействования высвобожденных работников вследствие структурной перестройки экономики.

2. Рынок услуг в современных условиях развивается на устаревшей инфраструктурной базе, что обуславливает гипертрофированность его структуры, преобладание так называемых материальных услуг (прежде всего, транспорта), над видами, характеризующимися наибольшими темпами роста и пользующимися наибольшим спросом в глобальной экономике (деловые, научно-технические услуги, туризм).

Результаты исследования

По данным официальной статистики (Сайт ЦБ России), в 2023 году импорт услуг из Северо-Западного Федерального округа (СЗФО) Российской Федерации составил 10947,53 млн. дол. США, что на 13,50% больше, чем в 2022 году и на 23,22% больше аналогичного показателя 2021 года.

Таблица 1 - Импорт услуг по регионам Северо-Западного федерального округа Российской Федерации

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2025.152.24.1>

Регион	2021 год		2022 год		2023 год	
	Сумма, млн.долл. США	Структура, %	Сумма, млн.долл. США	Структура, %	Сумма, млн.долл. США	Структура, %
Республика Карелия	121,96	1,37	208,58	2,16	227,15	2,07
Республика Коми	139,89	1,57	176,36	1,83	141,47	1,29

Регион	2021 год		2022 год		2023 год	
	Сумма, млн.долл. США	Структура, %	Сумма, млн.долл. США	Структура, %	Сумма, млн.долл. США	Структура, %
Архангельская область	165,20	1,86	139,34	1,44	180,07	1,64
Вологодская область	123,09	1,39	140,54	1,46	254,51	2,32
Калининградская область	472,85	5,32	365,17	3,79	445,23	4,07
Ленинградская область	1 788,06	20,13	2 435,28	25,25	2 431,33	22,21
Мурманская область	185,12	2,08	250,84	2,60	297,71	2,72
Новгородская область	85,00	0,96	74,84	0,78	85,01	0,78
Псковская область	58,74	0,66	73,86	0,77	109,21	1,00
Город Санкт-Петербург федерального значения	5 744,39	64,66	5 780,79	59,93	6 775,82	61,89
Северо-Западный федеральный округ	8 884,30	100,00	9 645,60	100,00	10 947,53	100,00

Таблица 2 - Экспорт услуг по регионам Северо-Западного федерального округа Российской Федерации

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2025.152.24.2>

Регион	2021 год		2022 год		2023 год	
	Сумма, млн.долл. США	Структура, %	Сумма, млн.долл. США	Структура, %	Сумма, млн.долл. США	Структура, %
Республика Карелия	65,76	0,82	45,26	0,66	43,63	0,96
Республика Коми	24,10	0,30	17,67	0,26	13,62	0,30
Архангельская область	144,21	1,80	132,43	1,92	97,39	2,15
Вологодская область	84,74	1,06	96,47	1,40	31,21	0,69
Калининградская область	634,96	7,94	455,95	6,62	171,66	3,80
Ленинградская область	1 066,93	13,34	1 010,24	14,68	611,97	13,53
Мурманская область	243,05	3,04	284,73	4,14	177,28	3,92
Новгородская область	21,29	0,27	22,80	0,33	24,49	0,54
Псковская область	51,27	0,64	66,05	0,96	58,70	1,30
Город	5 659,36	70,78	4 751,38	69,03	3 292,40	72,80

Регион	2021 год		2022 год		2023 год	
	Сумма, млн.долл. США	Структура, %	Сумма, млн.долл. США	Структура, %	Сумма, млн.долл. США	Структура, %
Санкт-Петербург город федерального значения						
Северо-Западный федеральный округ	7 995,64	100,00	6 882,97	100,00	4 522,33	100,00

В 2023 году экспорт услуг из СЗФО Российской Федерации составил 4522,33 млн. дол. США, что на 34,30% меньше, чем в 2022 году и на 43,44% меньше аналогичного показателя 2021 года.

Рост импорта услуг и уменьшение их экспорта СЗФО привело к отрицательному сальдо торговли услугами.

Как видно из таблиц 1 и 2, наибольший вес по объемам экспорта и импорта услуг в 2023 году имел «Город Санкт-Петербург город федерального значения» (72,80% экспорта и 61,89% импорта). Второе место по весу в экспорте и импорте услуг занимает Ленинградская область (13,53% и 22,21% соответственно). Калининградская область занимает третье место по объемам экспорта и импорта услуг. В 2023 году ее показатели составили 3,80% и 4,07% экспорта и импорта СЗФО соответственно. Следует отметить, что Калининградская область наравне с Мурманской область в 2021-2022 годах имела положительное сальдо торговли услугами. В 2023 году все субъекты СЗФО имели отрицательное сальдо торговли услугами.

Важным показателем, характеризующим соотношение стоимостных объемов экспорта и импорта, является коэффициент покрытия импорта экспортом. Коэффициент покрытия импорта экспортом показывает уровень торговой самообеспеченности региона и выражается отношением экспорта к импорту [8]. Критическое значение показателя равно единице (или 100%), а его снижение свидетельствует о превышении импорта услуг над экспортом.

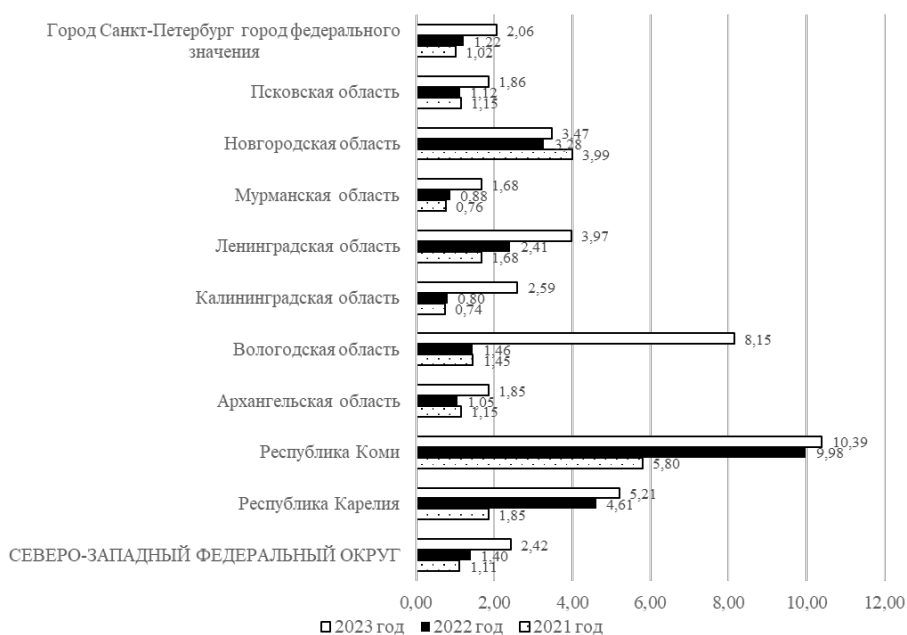


Рисунок 1 - Коэффициент покрытия импорта услуг экспортом по регионам СЗФО РФ
DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2025.152.24.3>

Коэффициент покрытия импорта услуг экспортом в 2023 был наибольшим для Республик Коми и Карелии, а также Вологодской области, наименьшим – для Мурманской, Архангельской и Псковской областей (рис.1). Для всех регионов СЗФО этот показатель имеет значение, выше критического. Как и отмечалось выше, следует отметить значение этого показателя ниже критического (ниже 1) в 2021-2002 годах у двух регионов – Калининградской и Мурманской областях.

При оценке роли регионов в развитии внешней торговли услугами целесообразно определять динамику изменений, в частности среднегодовые темпы роста (прироста) экспорта и импорта услуг (Таблица 2).

Таблица 3 - Относительная динамика стоимостных объемов экспорта и импорта услуг по регионам Северо-Западного федерального округа Российской Федерации

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2025.152.24.4>

Регион	Импорт			Средне- одовой темп роста, %	Экспорт			Средне- одовой темп роста, %
	2021 год	2022 год	2023 год		2021 год	2022 год	2023 год	
Республика Карелия	82,90	171,02	108,90	115,58	153,75	68,83	96,40	100,67
Республика Коми	105,47	126,07	80,22	102,17	85,70	73,32	77,08	78,53
Архангельская область	89,50	84,35	129,23	99,18	93,47	91,83	73,54	85,78
Вологодская область	124,52	114,18	181,09	137,06	113,21	113,84	32,35	74,71
Калининградская область	113,97	77,23	121,92	102,38	169,01	71,81	37,65	77,02
Ленинградская область	96,72	136,20	99,84	109,56	114,32	94,69	60,58	86,88
Мурманская область	94,43	135,50	118,69	114,94	127,77	117,15	62,26	97,68
Новгородская область	130,19	88,05	113,59	109,20	130,77	107,09	107,41	114,58
Псковская область	113,90	125,74	147,86	128,42	107,60	128,83	88,87	107,20
Город Санкт-Петербург город федерального значения	113,91	100,63	117,21	110,35	113,00	83,96	69,29	86,95
Северо-Западный федеральный округ	108,57	108,57	113,50	110,19	116,36	86,08	65,70	89,98

Так, за анализируемый период (2021-2023 гг.) среднегодовые темпы роста экспорта составляли от 74,71% для Вологодской области до 114,58% для Новгородской. Снижение темпов роста экспорта услуг характерно для большинства регионов СЗФО, кроме Республики Карелия, Новгородской и Псковской областей. В целом по Северо-Западному Федеральному округу снижение экспорта составило 10,02% за три последних года.

Что же касается импорта, то его величина возросла во всех регионах СЗФО, кроме Архангельской области, где наблюдается незначительное снижение импорта – на 0,82%. В целом по Северо-Западному Федеральному округу рост импорта составил 10,19% за три последних года.

Превышение среднегодовых темпов роста объемов импорта над аналогичным показателем для экспорта было характерно для всех регионов СЗФО, кроме Новгородской области, где наблюдается превышение темпов роста

экспорта (114,58%) над темпами роста импорта (109,20%). То есть можем говорить об отрицательном влиянии роста импорта и снижения экспорта на баланс внешней торговли услугами регионов СЗФО.

Уровень специализации региона на проведении внешнеэкономических операций в сфере услуг и их результативности также характеризуют показатели: объем внешнеторговых операций в сфере услуг в расчете на душу населения, величина чистого экспорта – табл.4.

Таблица 4 - Показатели результативности экспортно-импортных операций по торговле услугами по регионам СЗФО

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2025.152.24.5>

Регион	Величина чистого экспорта, млн.долл. США	Импорт услуг на душу население, долл. США	Экспорт услуг на душу население, долл. США
Республика Карелия	-183,52	433,61	83,29
Республика Коми	-127,85	196,32	18,90
Архангельская область	-82,68	180,42	97,58
Вологодская область	-223,30	226,97	27,83
Калининградская область	-273,57	430,63	166,03
Ленинградская область	-1 819,36	1194,31	300,61
Мурманская область	-120,43	453,52	270,06
Новгородская область	-60,52	148,76	42,86
Псковская область	-50,51	187,92	101,01
Город Санкт-Петербург город федерального значения	-3 483,42	1210,45	588,16
Северо-Западный федеральный округ	-6 425,20	790,99	326,75

Примечание: 2023 г

Как видно из таблицы 3, величина чистого экспорта для всех регионов СЗФО имеет отрицательное значение и колеблется от 3483,42 млн. долл. США в городе Санкт-Петербург до 50,51 млн. долл. США для Псковской области.

Показатель экспорта на душу населения колеблется от 18,90 долл. для Республики Коми до 588,16 долл. Для города Санкт-Петербург, импорта - от 148,76 долл. для Новгородской области до 1210,45 долл. для города Санкт-Петербург. То есть наблюдается значительный разброс данных показателей регионов СЗФО.

По макроэкономическим районам внешнеэкономическую деятельность в сфере услуг можно охарактеризовать следующим образом:

- город Санкт-Петербург и Ленинградская область имеют значительное место в общих объемах операций торговли услугами, несмотря на снижение темпов роста экспорта данные субъекты имеют значительный экспортный потенциал; показатели реализации услуг на экспорт на душу населения являются высокими;

- Мурманская и Калининградская области являются экспортно-ориентированы, что подтверждают значения положительного сальдо торговли услугами в 2021-2022 гг. В 2023 году наблюдается снижение значения экспорта услуг, но области обладают огромным потенциалом для развития экспортных услуг, учитывая географическое положение регионов и ряд мер по стимулированию экспорта услуг, принятых на федеральном уровне;

- предприятия оставшихся субъектов СЗФО ориентированы на импорт услуг в регион, сальдо торговли услугами является отрицательным и дальнейшая зависимость от импорта усиливается; темпы роста импорта услуг в данные область значительно превышают темпы роста экспорта, сальдо торговли является отрицательным; нестабильные темпы развития экспорта услуг не дают возможности прогнозировать в будущем положительные сдвиги в торговле услугами областей.

Заключение

Хорошо развитый сектор услуг оказывает положительный эффект на экономику страны – она считается конкурентоспособной, способной к росту [9]. Именно российские регионы играют важную роль в осуществлении экономических реформ, проводимых в России. Результаты их внешнеторговой деятельности способствуют оздоровлению экономики регионов и страны в целом, совершенствованию внутрихозяйственных пропорций, размещению и развитию производительных сил [10].

Таким образом, проведенный анализ выявил, что общие тенденции по интеграции регионов в мировой рынок услуг по большей части не характерны в пределах отдельно взятых макроэкономических районов. На основании

исследования можно считать специализированными на экспорте услуг город Санкт-Петербург и Ленинградская область. Мурманская и Калининградская области, учитывая динамику показателей последних трех лет, имеют перспективы в развитии внешнеэкономического направления деятельности предприятий сферы услуг.

По нашему мнению, территориальное размещение играет важную роль в организации внешней торговли услугами и ее географических направлений, на что необходимо обратить внимание в дальнейших исследованиях.

Конфликт интересов

Не указан.

Рецензия

Сообщество рецензентов Международного научно-исследовательского журнала

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2025.152.24.6>

Conflict of Interest

None declared.

Review

International Research Journal Reviewers Community

DOI: <https://doi.org/10.60797/IRJ.2025.152.24.6>

Список литературы / References

1. Завойских Ю.А. Внешняя торговля услугами Калининградской области: современное состояние и перспективы / Ю.А. Завойских, С.А. Носкова, А.Г. Носков // Экономика: теория и практика. — 2023. — № 4 (72). — С. 26–30. — DOI: 10.31429/2224042X_2023_72_26. — EDN: CHPSRE.
2. Завойских Ю.А. Тенденции развития внешней торговли Калининградской области в условиях глобальной нестабильности / Ю.А. Завойских, С.А. Носкова, А.Г. Носков // Экономика: теория и практика. — 2021. — № 4 (64). — С. 24–28. — DOI: 10.31429/2224042X_2021_64_24. — EDN: KYBMHC.
3. Анучина Д.А. Влияние отраслевой структуры экономики регионов на уровень пространственной поляризации / Д.А. Анучина // Экономика, предпринимательство и право. — 2022. — Т. 12. — № 6. — С. 1805–1826. — DOI: 10.18334/ep.12.6.114886. — EDN: IJHIOT.
4. Скворцова В.А. Анализ международной торговли услугами в Пензенской области / В.А. Скворцова, А.О. Скворцов // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. — 2021. — № 3 (39). — С. 46–59. — DOI: 10.21685/2227-8486-2021-3-5. — EDN: SMVFRA.
5. Линецкий А.Ф. Региональные аспекты во внешнеторговой деятельности России / А.Ф. Линецкий // Российские регионы в фокусе перемен : сборник докладов XII Международной конференции, Екатеринбург, 16-18 ноября 2017 года / Министерство образования и науки Российской Федерации; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Высшая школа экономики и менеджмента. — Екатеринбург: Издательство УМЦ УПИ, 2018. — Т. 1 — С. 96–114. — EDN: YZGGPR.
6. Алтунина В.В. Классификация регионов Российской Федерации в контексте пространственной поляризации / В.В. Алтунина, Д.А. Анучина // Экономика, предпринимательство и право. — 2022. — Т. 12. — № 5. — С. 1453–1474. — DOI: 10.18334/ep.12.5.114641. — EDN: HNTJQR.
7. Кондратьев В.Б. Сфера услуг в постиндустриальной экономике / В.Б. Кондратьев // Креативная экономика. — 2011. — № 7 (55). — С. 128–135. — EDN: NYBMFT.
8. Яковлева Е.В. Методика анализа внешнеторговых связей региона / Е.В. Яковлева // Вестник науки и образования. — 2020. — № 19-1 (97). — С. 58–62. — EDN: BNREGK.
9. Шнидман Н.А. Россия в сфере международной торговли услугами / Н.А. Шнидман, И.С. Батаева, Т.П. Лихачева // Молодой ученый. — 2016. — № 2 (106). — С. 634–639.
10. Грицаенко Е.А. Географические аспекты внешней торговли субъекта Российской Федерации в современных условиях хозяйствования: На примере Воронежской области: дис. ... канд. географ. наук / Грицаенко Елена Алексеевна. — Воронеж, 1998. — 206 с.

Список литературы на английском языке / References in English

1. Zavojskih Ju.A. Vneshnjaja trgovlja uslugami Kaliningradskoj oblasti: sovremennoe sostojanie i perspektivy [Foreign trade in services of Kaliningrad Oblast: current state and prospects] / Ju.A. Zavojskih, S.A. Noskova, A.G. Noskov // Jekonomika: teorija i praktika [Economics: Theory and Practice]. — 2023. — № 4 (72). — P. 26–30. — DOI: 10.31429/2224042X_2023_72_26. — EDN: CHPSRE. [in Russian]
2. Zavojskih Ju.A. Tendencii razvitija vneshnej trgovli Kaliningradskoj oblasti v uslovijah global'noj nestabil'nosti [Tendencies of development of foreign trade of Kaliningrad Oblast in conditions of global instability] / Ju.A. Zavojskih, S.A. Noskova, A.G. Noskov // Jekonomika: teorija i praktika [Economics: Theory and Practice]. — 2021. — № 4 (64). — P. 24–28. — DOI: 10.31429/2224042X_2021_64_24. — EDN: KYBMHC. [in Russian]
3. Anuchina D.A. Vlijanie otraslevoj struktury jekonomiki regionov na uroven' prostranstvennoj poljarizacii [Influence of the branch structure of the regional economy on the level of spatial polarization] / D.A. Anuchina // Jekonomika, predprinimatel'stvo i pravo [Economics, Entrepreneurship and Law]. — 2022. — Vol. 12. — № 6. — P. 1805–1826. — DOI: 10.18334/ep.12.6.114886. — EDN: IJHIOT. [in Russian]
4. Skvorcova V.A. Analiz mezhdunarodnoj trgovli uslugami v Penzenskoj oblasti [Analysis of international trade in services in Penza Oblast] / V.A. Skvorcova, A.O. Skvorcov // Modeli, sistemy, seti v jekonomike, tehnikе, prirode i obshhestve [Models, Systems, Networks in Economics, Technology, Nature and Society]. — 2021. — № 3 (39). — P. 46–59. — DOI: 10.21685/2227-8486-2021-3-5. — EDN: SMVFRA. [in Russian]

5. Lineckij A.F. Regional'nye aspekty vo vneshnetorgovoj dejatel'nosti Rossii [Regional aspects in the foreign trade activity of Russia] / A.F. Lineckij // Rossijskie regiony v fokuse peremen : sbornik докладов XII Mezhdunarodnoj konferencii, Ekaterinburg, 16-18 nojabrja 2017 goda [Russian regions in the focus of change : collection of reports of the XII International Conference, Yekaterinburg, 16-18 November 2017] / Ministry of Education and Science of the Russian Federation; Ural Federal University named after the First President of Russia B.N. Yeltsin, Higher School of Economics and Management. – Yekaterinburg: Publishing House of UMC UPI, 2018. — Vol. 1 — P. 96–114. — EDN: YZGGPR. [in Russian]

6. Altunina V.V. Klassifikacija regionov Rossijskoj Federacii v kontekste prostranstvennoj poljarizacii [Classification of the Russian Federation regions in the context of spatial polarization] / V.V. Altunina, D.A. Anuchina // Jekonomika, predprinimatel'stvo i pravo [Economics, Entrepreneurship and Law]. — 2022. — Vol. 12. — № 5. — P. 1453–1474. — DOI: 10.18334/epp.12.5.114641. — EDN: HNTJQR. [in Russian]

7. Kondrat'ev V.B. Sfera uslug v postindustrial'noj jekonomike [Service sector in the post-industrial economy] / V.B. Kondrat'ev // Kreativnaja jekonomika [Creative Economy]. — 2011. — № 7 (55). — P. 128–135. — EDN: NYBMFT. [in Russian]

8. Jakovleva E.V. Metodika analiza vneshnetorgovyh svjazej regiona [Methodology of analysing foreign trade relations of the region] / E.V. Jakovleva // Vestnik nauki i obrazovanija [Bulletin of Science and Education]. — 2020. — № 19-1 (97). — P. 58–62. — EDN: BNREGK. [in Russian]

9. Shnidman N.A. Rossija v sfere mezhdunarodnoj torgovli uslugami [Russia in the sphere of international trade in services] / N.A. Shnidman, I.S. Bataeva, T.P. Lihacheva // Molodoj uchenyj [Young Scientist]. — 2016. — № 2 (106). — P. 634–639. [in Russian]

10. Gricaenko E.A. Geograficheskie aspekty vneshnej torgovli sub#ekta Rossijskoj Federacii v sovremennyh uslovijah hozjajstvovanija: Na primere Voronezhskoj oblasti [Geographical aspects of foreign trade of the subject of the Russian Federation in modern economic conditions: The example of Voronezh Oblast]: diss. ... PhD in Geography / Gricaenko Elena Alekseevna. — Voronezh, 1998. — 206 p. [in Russian]