

УДК 339.56

**ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ СО СТРАНАМИ СНГ И ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ:  
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ И СТРУКТУРЫ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ**

*Костенко Артем Николаевич, студент 4 курса бакалавриата института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Kostenko203art@gmail.com*

*Научный руководитель – Анохин Игорь Александрович, ассистент кафедры статистики и кибернетики института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, anokhin.igor@rgau-msha.ru*

*Аннотация. В статье представлен анализ внешней торговли Российской Федерации со странами Дальнего зарубежья и СНГ. Динамика экспорта и импорта Российской Федерации проанализирована на основе официальных открытых данных за период с 2000 по 2022 года. Структурные сдвиги в экспорте и импорте Федеральных округов России со странами СНГ и Дальнего зарубежья выявлены и проанализированы с помощью рангового коэффициента корреляции Спирмена. Результаты исследования показывают, что экспорт и импорт Российской Федерации с данными группами стран имеют сложную динамику.*

*Ключевые слова: Внешняя торговля, экспорт, импорт, федеральные округа, страны СНГ, страны Дальнего зарубежья.*

**TRADE AND ECONOMIC RELATIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION  
WITH THE CIS AND FAR ABROAD COUNTRIES: ANALYSIS OF THE  
DYNAMICS AND STRUCTURE OF FOREIGN TRADE**

*Kostenko Artyom Nikolaevich, student of the 4th year of the Bachelor's degree, Institute of Economics and Management of Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Kostenko203art@gmail.com*

*Scientific supervisor – Anokhin Igor Aleksandrovich, assistant of the Department of Statistics and Cybernetics, Institute of Economics and Management of Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, anokhin.igor@rgau-msha.ru*

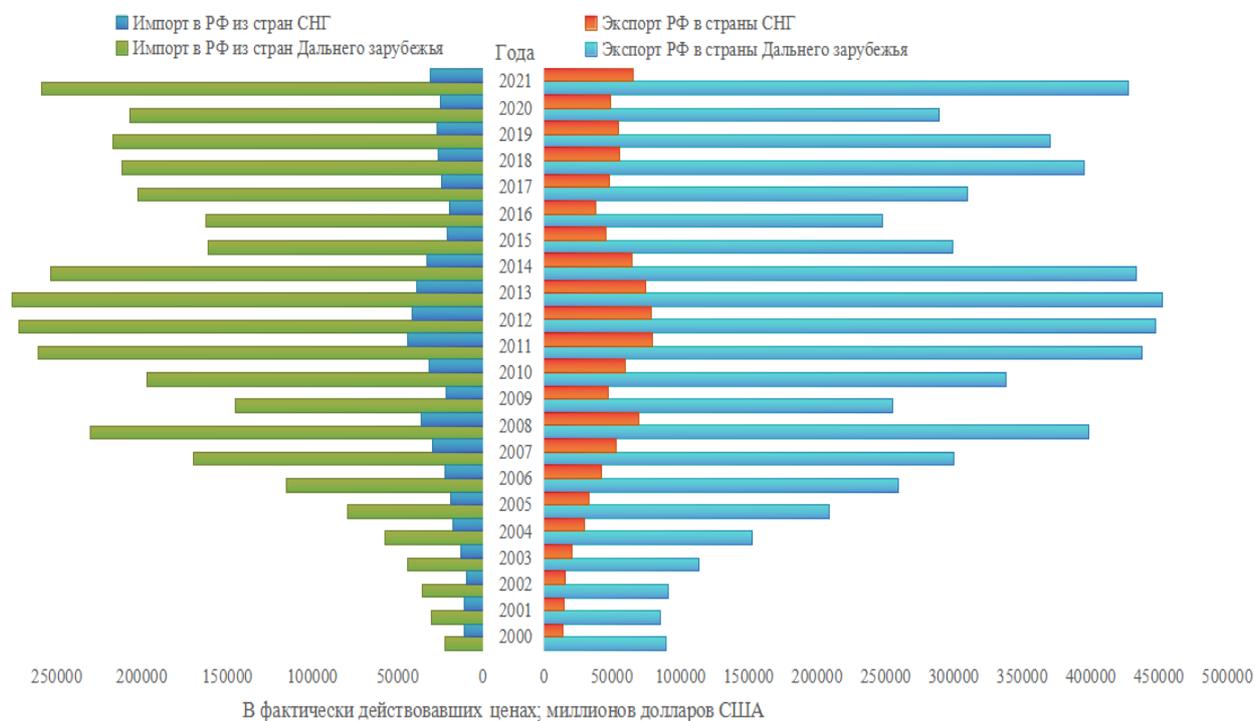
*Annotation. The article presents an analysis of the foreign trade of the Russian Federation with Far abroad and CIS countries. The dynamics of exports and imports of the Russian Federation is analyzed on the basis of official open data for the period from 2000 to 2022. Structural shifts in exports and imports of the Federal Districts of*

*Russia with the CIS and Far abroad countries have been identified and analyzed using Spearman's rank correlation coefficient. The results of the study show that the exports and imports of the Russian Federation with these groups of countries have a complex dynamics.*

**Key words:** Foreign trade, exports, imports, federal districts, CIS countries, Far abroad countries.

Торгово-экономические отношения Российской Федерации со странами Содружества Независимых Государств (СНГ) и Дальнего зарубежья являются важнейшим аспектом экономической политики страны. Экспорт и импорт России имеют значительный вклад в экономику страны и влияют на ее экономическое развитие, однако они имеют сложный характер и зависят от различных факторов, включая экономические и политические.

Анализ динамики внешней торговли России с данными группами стран позволяет выявить закономерности и тенденции, которые могут быть использованы для разработки эффективной экономической политики. На рисунке 1 представлена динамика внешней торговли Российской Федерации за период с 2000 по 2021 год. Этот период был выбран для анализа, так как он позволяет оценить изменения в торгово-экономических отношениях.



Источник: построено автором по данным [6]

**Рисунок 1 – Внешняя торговля Российской Федерации со странами СНГ и Дальнего зарубежья за период с 2000 по 2021 года**

Диаграмма показывает, что экспорт России с государствами СНГ и Дальнего зарубежья увеличился с 2000 по 2008 год, а затем снизился в 2009 году

из-за мирового финансового кризиса. После этого экспорт снова начал расти. Импорт Российской Федерации со странами Содружества и Дальнего зарубежья также увеличился с 2000 по 2008 год, и, аналогично с ситуацией с экспортом, затем снизился в 2009. В 2015 и 2016 годах как экспорт, так и импорт вновь уменьшились из-за совокупного воздействия нескольких факторов, включая падение мировых цен на нефть, введение экономических санкций со стороны западных стран, что привело к сокращению внешней торговли. Однако с 2017 года вновь начала расти, что обусловлено стабилизацией мировых цен на нефть и развитием экспортно-ориентированных отраслей. Также анализ последних десятилетий показывает, что страна имеет значительный потенциал для увеличения своего экспорта и импорта с государствами СНГ.

Для более детального анализа динамики внешней торговли России, а также для оценки структурных сдвигов в торгово-экономических отношениях страны, была построена таблица 1. В данной таблице отражена информация по экспорту и импорту федеральных округов Российской Федерации со странами Дальнего зарубежья и государств Содружества за 2000 и 2020 годы. Кроме того, в ней рассчитаны ранги экспорта и импорта для каждого федерального округа за оба года, а также их разность. Данная таблица послужит основой для дальнейших расчетов рангового коэффициента корреляции Спирмена, который позволит оценить степень корреляции между экспортом и импортом федеральных округов.

Таблица 1

**Анализ структурных сдвигов внешней торговли со странами СНГ и Дальнего зарубежья**

Федеральные округа	2000	2020	Ранги 2000	Ранги 2020	D	D <sup>2</sup>
<b>Экспорт РФ в страны Дальнего зарубежья</b>						
Центральный	28 905,8	140 140,6	1	1	0	0
Северо-Западный	9 755,2	37 354,9	5	2	3	9
Южный	2 587,0	13 651,6	7	7	0	0
Северо-Кавказский	500,7	797,9	8	8	0	0
Приволжский	14 646,2	22 868,8	3	6	- 3	9
Уральский	18 837,8	23 593,0	2	4	- 2	4
Сибирский	10 138,8	26 834,6	4	3	1	1
Дальневосточный	3 841,6	23 271,4	6	5	1	1
Итого					24	
<b>Импорт РФ в страны Дальнего зарубежья</b>						
Центральный	11 848,2	132 135,5	1	1	0	0
Северо-Западный	4 287,6	32 317,4	2	2	0	0
Южный	978,0	6 440,6	6	7	- 1	1
Северо-Кавказский	237,1	688,6	8	8	0	0
Приволжский	1 654,5	12 368,2	3	3	0	0
Уральский	1 191,5	7 688,8	5	4	1	1

Продолжение таблицы 1

Сибирский	1 341,6	7 457,9	4	6	- 2	4
Дальневосточный	716,4	7 578,6	7	5	2	4
Итого				10		
Федеральные округа	2000	2020	Ранги 2000	Ранги 2020	D	D <sup>2</sup>
<b>Экспорт РФ в страны СНГ</b>						
Центральный	3 355,1	23 278,5	1	1	0	0
Северо-Западный	249,9	4 887,9	6	3	3	9
Южный	436,1	3 345,9	5	6	- 1	1
Северо-Кавказский	57,6	505,4	7	8	- 1	1
Приволжский	1 263,7	8 334,2	3	2	1	1
Уральский	1 808,1	3 832,1	2	4	- 2	4
Сибирский	1 063,0	3 626,1	4	5	- 1	1
Дальневосточный	11,0	782,3	8	7	1	1
Итого				18		
<b>Импорт РФ из стран СНГ</b>						
Центральный	3 698,1	15 062,0	1	1	0	0
Северо-Западный	378,9	2 210,6	6	2	4	16
Южный	474,3	1 692,8	5	5	0	0
Северо-Кавказский	61,4	202,5	7	8	- 1	1
Приволжский	1 202,7	1 478,3	2	6	- 4	16
Уральский	849,2	2 161,1	4	3	1	1
Сибирский	866,0	1 700,0	3	4	- 1	1
Дальневосточный	43,3	485,1	8	7	1	1
Итого				36		

Источник: построено автором по данным [6]

Коэффициент корреляции Спирмена определяется по формуле:

$$\rho = 1 - (6 * \Sigma(d^2)) / (n * (n^2 - 1)) \quad (1)$$

Результаты анализа структурных сдвигов показывают следующую картину:

1) По данным внешней торговли России со странами Дальнего зарубежья коэффициент корреляции по экспорту составил 0,71, что указывает достаточно высокую положительную корреляцию и на слабые изменения в структуре. По данным импорта данный показатель составил 0,88, что также указывает на очень высокую положительную корреляцию и, аналогично, говорит о слабых изменениях в структуре.

2) По данным внешней торговли России со странами Содружества Независимых Государств коэффициент корреляции по экспорту составил 0,79, из чего можно сделать вывод о том, что между экспортом Российской Федерации в страны Дальнего зарубежья и экспортом в страны СНГ существует значительное сходство, а это, в свою очередь, говорит о наличии общих закономерностей и тенденций в структуре. Однако, результат расчета рангового коэффициента корреляции по импорту составил 0,57, данное значение указывает на среднюю положительную корреляцию и на значительные изменения в структуре в сравнении с тремя предыдущими результатами.

Таким образом, результаты исследования показывают, что анализ динамики и структуры экспорта и импорта Российской Федерации со странами Содружества, и Дальнего зарубежья является важным направлением экономических исследований, которое может быть полезным для понимания закономерностей и тенденций во внешней торговле России. Направлениями дальнейших исследований могут быть анализ влияния экономических и политических факторов на динамику экспорта и импорта Российской Федерации, а также изучение возможности использования других методов анализа структурных сдвигов.

### **Библиографический список**

1. Анохин, И. А. Анализ динамики экспорта мяса и зерна в условиях внешних ограничений / И. А. Анохин // Сборник трудов приуроченных к 74-й Всероссийской студенческой научно-практической конференции, посвященной 200-летию со дня рождения П.А.Ильенкова, Москва, 01 января – 31 2021 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – С. 30-33.

2. Зарук, Н. Ф. Анализ импорта и экспорта продукции животноводства в России / Н. Ф. Зарук, М. В. Кагирова, Е. С. Коломеева // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2018. – № 6. – С. 80-89. – EDN XYJZRJ.

3. Кагирова, М. В. Статистический анализ структурных изменений в сельском хозяйстве / М. В. Кагирова // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2020. – № 11. – С. 54-62. – DOI 10.33920/sel-11-2011-06. – EDN FQYVNW.

4. Катков, Ю. Н. Информационно-аналитические инструменты обеспечения внешнеэкономической безопасности хозяйствующего субъекта / Ю. Н. Катков, И. А. Анохин // Информационно-аналитическое обеспечение устойчивого развития сельского хозяйства. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2023. – С. 111-158. – EDN VLDJIF.

5. Внешняя торговля [Электронный ресурс] / Федеральная служба государственной статистики – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения 20.10.2024)