

# Торгово-экономическое взаимодействие России и Туниса: результаты расчета индексов торговли товарами

УДК:339.9; ББК:65.5; Jel: F5  
DOI: 10.64545/2072-8042-2026-7-15

*Алексей Валерьевич ХАЙРОВ,*  
*Минэкономразвития России*  
*(Пресненская наб., 10/2, Москва, 123112) –*  
*главный специалист-эксперт, аспирант,*  
*E-mail: alexkhairov@yandex.ru*

## Аннотация

В статье исследуются структурные особенности и динамика торгово-экономического взаимодействия между Российской Федерацией и Тунисской Республикой с акцентом на количественную оценку показателей товарной торговли. Методологическая основа работы включает расчет и интерпретацию ключевых экономических индексов, позволяющих охарактеризовать как текущую интенсивность двусторонних торговых связей, так и потенциал их дальнейшего развития. В рамках эмпирического анализа определены значения индекса торговой интенсивности и индекса структурной взаимодополняемости, выступающих объективными инструментами измерения степени соответствия экспортного профиля одной страны импортным предпочтениям партнерской стороны. Исследовательский подход базируется на системном анализе статистических данных внешней торговли за многолетний период, что обеспечивает достоверность полученных результатов и позволяет выявить долгосрочные тренды и структурные трансформации в российско-тунисском экономическом взаимодействии. Применение указанной методологии создает основу для разработки обоснованных рекомендаций по оптимизации торгово-экономического сотрудничества в условиях меняющегося геополитического ландшафта.

**Ключевые слова:** индексы торговли товарами, торгово-экономическое взаимодействие, двусторонняя торговля Тунис-Россия, индекс интенсивности торговли, индекс взаимодополняемости торговли.

## Trade and Economic Cooperation between Russia and Tunisia: Analyzing Merchandise Trade Indices

*Alexey Valerievich KHAIROV,*  
*Ministry of Economic Development of the Russian Federation (10/2, Presnenskaya embankment,*  
*Moscow, 123112) – Chief Expert, Postgraduate student, E-mail: alexkhairov@yandex.ru*

## Abstract

The article examines the structural features and dynamics of trade and economic cooperation between Russia and Tunisia, with a focus on the quantitative assessment of merchandise trade indicators. The methodological framework of the study includes the calculation and interpretation of key economic indices that make it possible to characterize both the current intensi-



ty of bilateral trade relations and their potential for further development. Within the empirical analysis, the values of the trade intensity index and the structural complementarity index are determined, serving as objective tools for measuring the degree of correspondence between one country's export profile and the import preferences of its partner. The research approach is based on a systematic analysis of long-term foreign trade statistics, which ensures the reliability of the findings and allows for the identification of long-term trends and structural transformations in Russian–Tunisian economic relations. The application of this methodology provides a foundation for developing well-grounded recommendations on optimizing trade and economic cooperation amid evolving geopolitical landscape.

**Keywords:** trade in goods indices, trade and economic cooperation, bilateral trade Tunisia and Russia, trade intensity index, trade complementarity index.

Современная мировая экономика функционирует как интегрированная система, где системообразующим элементом выступает ускоренная интернационализация экономических связей, определяющая векторы развития национальных и региональных экономик. Ключевыми драйверами экономического роста в данном контексте становятся процессы внешнеэкономической активности, реализуемые через экспансию международной торговли, поэтапную либерализацию торгово-тарифных режимов и включение государств в многоуровневые форматы экономической интеграции. В условиях формирующейся многополярной торговой архитектуры особую актуальность приобретает методологически строго обоснованный анализ структурных трансформаций национальных экономик, обусловленных внешне-торговыми потоками, включая выявление долгосрочных трендов, секторальных дисбалансов и адаптивного потенциала в условиях геополитической турбулентности. Системное совершенствование институциональной базы внешней торговли требует проведения стратегического прогнозирования и детальной диагностики рыночных возможностей, что создает предпосылки для минимизации транзакционных издержек и повышения устойчивости национальных экспортных структур. Теоретико-прикладная задача исследования направлена на разработку механизмов торговой синергии и формирование обоснованных рекомендаций, способствующих оптимизации межгосударственного сотрудничества в условиях динамично изменяющегося глобального экономического ландшафта.

В контексте трансформации глобальной экономической архитектуры усиливается стратегическая значимость формирования устойчивых торгово-экономических связей с африканскими государствами, обусловленная необходимостью диверсификации внешнеторговых маршрутов и адаптации к новым геополитическим реалиям. Современные исследования подтверждают консенсус в академическом и экспертном сообществе относительно целесообразности системного расширения кооперации с африканским регионом, рассматривающимся в качестве перспективного направления для реализации долгосрочных экономических интересов. Дан-

ный тренд отражает не только текущие вызовы, связанные с перераспределением торговых потоков, но и потенциал углубления взаимодействия в рамках многовекторной внешней политики, направленной на укрепление позиций на развивающихся рынках<sup>1</sup>.

**Результаты расчета индексов.** В работе, анализирующей итоги Второго саммита «Россия – Африка»<sup>2</sup>. В рамках изучения двусторонних экономических связей проведена количественная оценка торговых показателей взаимодействия России и Туниса как одного из ключевых партнеров РФ на африканском направлении.

Первый индекс – это индекс интенсивности торговли (ИИТ), который рассчитывается по формуле<sup>3</sup>. Динамика ИИТ между Россией и Тунисом за период 2011–2024 гг. представлена на рисунке 1.

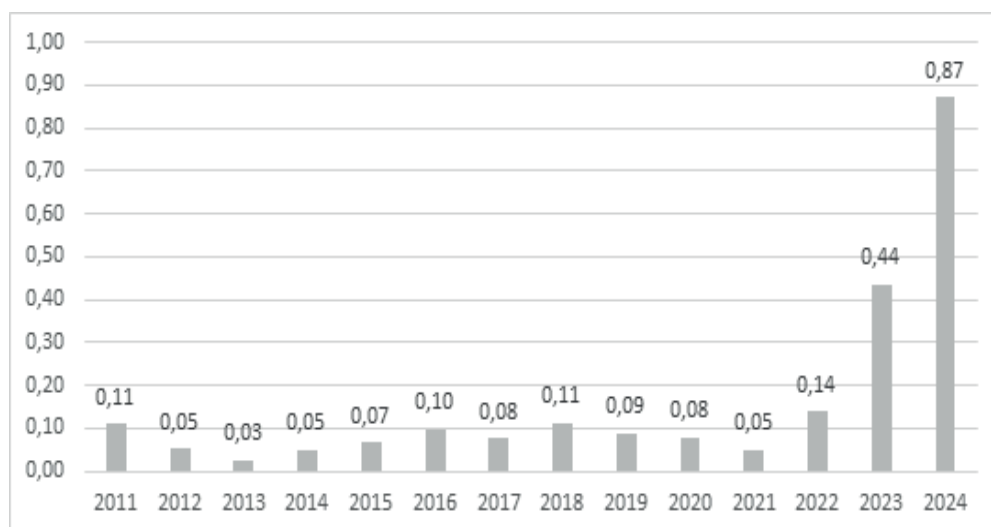


Рис 1. Динамика индекса интенсивности торговли между Россией и Тунисом, 2011–2024 гг.

Fig. 1. Dynamics of the index of trade intensity between Russia and Tunisia, 2011–2024

Источник: Рассчитано автором по ITC TradeMap

Анализ индекса интенсивности торговли за период 2011–2024 гг. выявляет двухступенчатую модель развития двусторонних экономических связей. На первом этапе (2011–2021 гг.) наблюдалась выраженная волатильность показателя, характеризующаяся снижением с 0,110 в 2011 г. до минимального значения 0,025 в 2013 г. с последующей фрагментарной коррекцией к 0,112 в 2018 г. Эта динамика обусловлена сочетанием внешних шоков (политическая нестабильность в Тунисе в период «арабской весны», санкционные ограничения против России с 2014 г.) и внутренних факторов (структурная зависимость тунисской экономики от импорта



продовольствия, колебания спроса на энергоносители). К 2021 г. ИИТ снизился до 0,048, что отражает системную слабость торговых связей в условиях глобального кризиса и дефицита валютной ликвидности в Тунисе. Ключевой особенностью этапа стала доминирующая роль сырьевого экспорта (нефть, газ), обусловившая высокую эластичность взаимодействия к конъюнктурным колебаниям мировых рынков.

С 2022 г. зафиксирован резкий переход к экспоненциальному росту ИИТ, достигшему 0,871 к 2024 г. (прирост 1 670% за три года). Данная тенденция коррелирует с геополитической перестройкой торговых потоков в ответ на санкционное давление, что подтверждается статистикой утروения товарооборота в 2023 г. и диверсификацией структуры экспорта в пользу зерна, минеральных удобрений и промышленных товаров. Ключевым фактором развития стал переход к институционально оформленной модели сотрудничества, включающей механизмы расчетов в национальных валютах, логистические коридоры «Север-Юг» и формирование правовой базы, закреплённой решениями в рамках II Саммита «Россия – Африка». Полученные данные свидетельствуют о трансформации двусторонних отношений от тактической адаптации к стратегической взаимозависимости, где значение ИИТ, превышающее 0,8, подтверждает формирование устойчивой взаимодополняемости торговых структур. Однако уязвимость от макроэкономической стабильности Туниса (девальвация динара в 2023 г. в рамках реформ МВФ) актуализирует задачу углубления кооперации в высокотехнологичных секторах для диверсификации экономических связей и минимизации рисков переориентации Туниса на альтернативных партнеров.

В научной литературе представлен обширный массив исследований, посвященных теоретическим основам и эмпирической верификации концепции взаимодополняемости торговых структур. Степень взаимодополняемости варьируется от высокой до низкой в зависимости от глубины взаимосвязи и взаимозависимости экономических систем партнеров, что определяет эффективность их торгово-экономического взаимодействия. Данный параметр выступает ключевым индикатором для оценки текущего состояния и потенциала сотрудничества, в частности, в контексте российско-тунисских отношений. Для количественного анализа использованы данные многолетней динамики товарооборота за период 2011–2024 гг., что позволяет выявить структурные трансформации и трендовые закономерности, включая специализацию в смежных сегментах глобальных цепочек добавленной стоимости.

Индекс взаимодополняемости торговли представляет собой количественный инструмент, фиксирующий степень соответствия экспортного профиля одной страны импортным предпочтениям ее торговых партнеров. Прямая корреляция между величиной показателя и потенциальной экономической выгодой обусловлена тем, что высокие значения индекса свидетельствуют о востребованности экс-

портной номенклатуры на целевом рынке и снижении барьеров адаптации. Методология расчета, основанная на взвешенной сумме модулей разностей долевых структур экспорта и импорта по товарным категориям, акцентирует внимание на минимизации разрывов между экспортной специализацией одной страны и импортной потребностью партнерской стороны. Формализованная методика обеспечивает объективную основу для выявления секторов с наибольшим потенциалом взаимодействия, разработки стратегий диверсификации двусторонних экономических связей и устранения структурных дисбалансов в торговых потоках.

Повышение значений индекса взаимодополняемости коррелирует с ростом потенциальной экономической выгоды, генерируемой в процессе торгово-экономического взаимодействия государств. Данный показатель служит количественным инструментом, фиксирующим степень соответствия экспортной специализации страны структуре импортного спроса ее торговых партнеров. Методология его расчета предполагает сопоставление долевых структур экспортно-импортных потоков по товарным категориям, что позволяет оценить адекватность национальной экспортной номенклатуры запросам целевых рынков. Индекс, основанный на взвешенной сумме модулей разностей долевых показателей, выступает объективным критерием для диагностики структурной совместимости торговых систем и выявления секторов с наибольшим потенциалом кооперации. Его применение обеспечивает аналитическую базу для минимизации диспропорций в распределении торговых потоков и оптимизации стратегий экспортной диверсификации. Индекс взаимодополняемости торговли рассчитывается по формуле<sup>4</sup>.



Рис 2. Динамика индекса комплементарности (взаимодополняемости) торговли для России и Туниса, 2011-2024 гг.

Fig. 2. Dynamics of the trade Complementarity index for Russia and Tunisia, 2011-2024

Источник: Рассчитано автором по ITC TradeMap



На рисунке 2 представлена динамика значений индекса комплементарности торговли России и Туниса в период с 2011 по 2024 гг.

Анализ индекса комплементарности за 2011–2024 гг. выявляет устойчивую тенденцию к укреплению взаимодополняемости торговых структур, сопровождающуюся выраженной асимметрией. Индекс, отражающий соответствие экспорта России импорту Туниса (в среднем  $38,2 \pm 2,1$ ), демонстрирует умеренный рост с 31,03 в 2011 г. до 41,04 в 2024 г., тогда как индекс, характеризующий соответствие экспорта Туниса импорту России (в среднем  $49,6 \pm 3,8$ ), сохраняет стабильно более высокий уровень и динамику – от 40,75 до 54,14 за аналогичный период. Эта диспропорция указывает на различную природу взаимодействия: тунисский импорт из России остается высококонцентрированным в сырьевых секторах (преимущественно энергоносители, минеральные удобрения), где конкуренция с альтернативными поставщиками (ЕС, Алжир) ограничивает потенциал роста индекса. Напротив, диверсифицированный экспорт Туниса в РФ (сельхозпродукция, компоненты для легкой промышленности) демонстрирует более высокую адаптацию к структуре российского спроса.

Примечательно, что в период 2020–2022 гг., характеризующийся значительными геополитическими потрясениями и санкционным давлением, оба индекса сохранили восходящую динамику. Эта устойчивость свидетельствует об адаптивности двусторонних торговых связей, достигнутой за счет перераспределения логистических маршрутов и диверсификации товарной номенклатуры (например, наращивание поставок российского зерна в Тунис и тунисских пищевых продуктов в РФ).

Ключевым фактором стабилизации комплементарности стал переход к институционально управляемой модели сотрудничества, включающей механизмы Межправкомиссии и соглашения о расчетах в национальных валютах. Однако сохраняющаяся разница в темпах роста индексов (ежегодный прирост 0,78 п.п. для Россия→Тунис против 1,12 п.п. для Тунис→Россия) подчеркивает неравномерность структурной перестройки: Тунис активнее интегрируется в российские цепочки поставок за счет нишевых экспортных позиций (оливковое масло, финики, рыбная продукция), тогда как Россия сталкивается с ограничениями в расширении экспортного присутствия из-за технологической зависимости тунисского рынка от европейских стандартов. Полученные данные согласуются с теорией «асимметричной взаимодополняемости»<sup>5</sup>, согласно которой страны с различным уровнем развития формируют устойчивые связи через специализацию в смежных сегментах рынка. В условиях ужесточения глобальной конкуренции за африканские рынки данный паттерн требует углубления кооперации в высокотехнологичных секторах (возобновляемые источники энергии, цифровизация) для преодоления дисбаланса и повышения устойчивости двусторонних связей.

Изменения индекса взаимодополняемости с течением времени могут помочь определить, становятся ли торговые профили стран более или менее совместимыми. Таким образом, Россия и Тунис в целом имеют достаточно высокий (41-54) уровень взаимодополняемости торговли, что предполагает взаимовыгодное сотрудничество России и Туниса.

Полученные данные согласуются с тезисом о трансформации двусторонних отношений от сырьевой зависимости к взаимодополняемости. Устойчивый рост тунисского индекса (особенно в несырьевых секторах: сельхозпродукция, текстиль, фармацевтика) подтверждает успешную диверсификацию. В то же время, волатильность российского индекса отражает сохраняющуюся зависимость от углеводородного экспорта, чувствительного к конъюнктуре. Прогнозируемое превышение тунисским индексом отметки 54% к 2024 г. свидетельствует о формировании устойчивой модели кооперации, однако асимметрия требует стимулирования высокотехнологичного экспорта из России для баланса.

22 января 2025 г. Советом Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) принято распоряжение № 5 «О формировании совместной исследовательской группы по оценке целесообразности заключения соглашения о свободной торговле с Тунисской Республикой», что знаменует переход к этапу детального анализа потенциала торгово-экономической интеграции. На текущий момент достигнуты договоренности с тунисской стороной о технических корректировках к проекту Доклада совместной исследовательской группы. Также ЕЭК будет осуществлять проработку положений проекта соглашения о свободной торговле, включая механизмы либерализации товарных потоков, правила определения происхождения товаров, таможенного администрирования и упрощения торговли, меры торговой защиты, технические регламенты и прочие разделы. Данный этап переговоров подчеркивает переход от концептуального обсуждения к операциональной проработке нормативно-правовой базы, что соответствует рекомендациям Всемирной торговой организации по поэтапному урегулированию барьеров в рамках формирования зон свободной торговли. Указанные действия свидетельствуют о системном характере усилий по институционализации торговых связей, направленных на преодоление структурной асимметрии и создание условий для устойчивого экономического партнерства в долгосрочной перспективе.

### ВЫВОДЫ

Полученные результаты, несмотря на определенную условность эмпирических расчетов, подтверждают устойчивую взаимодополняемость торговых структур Российской Федерации и Тунисской Республики. Квантитативный анализ свидетельствует о наличии значимого резерва для усиления экономической синергии, способного трансформироваться в ощутимый вклад в диверсификацию внешне-торговых потоков обеих стран. Как констатируется в актуальных исследованиях, регион Магриба, в который входит Тунисская Республика, «является перспектив-



ным, но до сих пор недостаточно освоенным российскими бизнесом и инвесторами регионом Африки. Торговые отношения занимают скромное место во внешней торговле обеих сторон.<sup>76</sup> Данный дисбаланс подчеркивает необходимость целенаправленной стратегии активизации присутствия российских компаний в регионе через институциональное укрепление партнерства, адаптацию экспортной номенклатуры к локальным потребностям и развитие логистических коридоров, способных минимизировать влияние геополитических ограничений. Устранение выявленных структурных диспропорций создаст основу для перехода от тактического сотрудничества к долгосрочному стратегическому партнерству, соответствующему приоритетам экономической политики обеих государств.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

<sup>1</sup> Фитуни Л.Л. Российско-африканское сотрудничество в научно-технической сфере: стратегический и операционный подходы // *Азия и Африка сегодня*. 2021. № 5. С. 33-43.  
Абрамова И.О., Фитуни Л.Л. Стратегия России на африканском направлении: что изменилось после саммита Россия-Африка 2019? // *Мировая экономика и международные отношения*. 2021. Т. 65. № 12. С. 69.

<sup>2</sup> Декларация второго саммита Россия – Африка, 28 июля 2023 года – URL: <http://www.kremlin.ru/supplement/5972>

$$\frac{\sum_{sd} X_{sd} / \sum_{sw} X_{sw}}{\sum_{wd} X_{wd} / \sum_{wy} X_{wy}}$$

<sup>3</sup> Где s - набор стран-источников, d – пункт назначения, w и y представляют страны мира, а X - двусторонний поток общего объема экспорта. Другими словами, числитель – это доля экспорта исходного региона в пункт назначения, знаменатель – доля экспорта всего мира в пункт назначения.

Mikic M., Gilbert J. *Trade Statistics in Policymaking A Handbook of Commonly Used Trade Indices and Indicators*. Studies in Trade and Investment, Trade Policy Section, Trade and Investment Division. UNESCAP, 2007.

Balassa B. *Trade Liberalisation and Revealed Comparative advantage*. The Manchester School. 1965. No 33. Issue 2. P. 99-123.

$$\left( 1 - \left( \sum_i \left| \frac{\sum_w m_{iwd}}{\sum_w M_{wd}} - \frac{\sum_w x_{isw}}{\sum_w X_{sw}} \right| \right) \div 2 \right) \times 100$$

<sup>4</sup> где  $m_{iwd}$  – импорт рассматриваемой страны из всех стран мира по отраслям,  $M_{wd}$  – общий импорт рассматриваемой страны,  $x_{isw}$  – экспорт рассматриваемой страны из всех стран мира по отраслям,  $X_{sw}$  – общий экспорт рассматриваемой страны.

Mikic M., Gilbert J. *Trade Statistics in Policymaking A Handbook of Commonly Used Trade Indices and Indicators*. Studies in Trade and Investment, Trade Policy Section, Trade and Investment Division. UNESCAP, 2007.

<sup>5</sup> Plummer M. G., Cheong D., Hamanaka S. *Methodology for impact assessment of free trade agreements*. – Asian Development Bank, 2011.

<sup>6</sup> Шкваря Л. В. *Торговля России и Магриба: тенденции и перспективы* // *Международная торговля и торговая политика*. – 2019. – №. 4 (20). – С. 167.

### БИБЛИОГРАФИЯ:

Декларация второго саммита Россия – Африка, 28 июля 2023 года @@ Deklaraciya vtorogo sammita Rossiya – Afrika, 28 iyulya 2023 goda. – URL: <http://www.kremlin.ru/supplement/5972>.

Абрамова И.О., Фитуни Л.Л. Стратегия России на африканском направлении: что изменилось после саммита Россия-Африка 2019? // Мировая экономика и международные отношения. 2021. Т. 65. № 12. С. 68-78. @@ Abramova I.O., Fituni L.L. Strategiya Rossii na afrikanskom napravlenii: chto izmenilos' posle sammita Rossiya-Afrika 2019? // Mirovaya ekonomika i mezhdunarodny'e otnosheniya. 2021. T. 65. № 12. S. 68-78.

Андреева Т. А., Баринов А. К., Воронина Н. А., Зеленова Д. А. Второй саммит, экономический и гуманитарный форум Россия – Африка: новая глобальная архитектура // Азия и Африка сегодня. – 2023. – № 9 С. 5-18 @@ Andreeva T. A., Barinov A. K., Voronina N. A., Zelenova D. A. Vtoroj sammit, ekonomicheskij i gumanitarnyj forum Rossiya – Afrika: novaya global'naya arxitektura // Aziya i Afrika segodnya. – 2023. – № 9 С. 5-18.

Фитуни Л.Л. Российско-африканское сотрудничество в научно-технической сфере: стратегический и операционный подходы // Азия и Африка сегодня. 2021. № 5. С. 33-43. @@ Fituni L.L. Rossijsko-afrikanskoe sotrudnichestvo v nauchno-texnicheskoj sfere: strategicheskij i operacionnyj podxodj // Aziya i Afrika segodnya. 2021. № 5. S. 33-43.

Шкваря Л. В. Торговля России и Магриба: тенденции и перспективы //Международная торговля и торговая политика. – 2019. – №. 4 (20). – С. 157-170. @@ Shkvarya L. V. Torgovlya Rossii i Magriba: tendencii i perspektivy //Mezhdunarodnaya torgovlya i torgovaya politika. – 2019. – №. 4 (20). – S. 157-170.

Balassa B. Trade Liberalisation and Revealed Comparative advantage. The Manchester School. 1965. No 33. Issue 2. P. 99-123

Mikic M., Gilbert J. Trade Statistics in Policymaking A Handbook of Commonly Used Trade Indices and Indicators. Studies in Trade and Investment, Trade Policy Section, Trade and Investment Division. UNESCAP, 2007. URL: [https://www.unescap.org/sites/default/files/0%20-%20Full%20Report\\_27.pdf](https://www.unescap.org/sites/default/files/0%20-%20Full%20Report_27.pdf)

Plummer M. G., Cheong D., Hamanaka S. Methodology for impact assessment of free trade agreements. – Asian Development Bank, 2011. – 118 p.

