

DOI: <http://dx.doi.org/10.21686/2410-7395-2024-1-64-80>

ПРОМЫШЛЕННОЕ РАЗВИТИЕ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ОБЗОР СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ СТРАН БРИКС

Ю. Л. Растопчина, Е. И. Ковалева

Белгородский государственный национальный исследовательский
университет, Белгород, Россия

А. Д. Жуковский

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
Москва, Россия

БРИКС в современных условиях мирохозяйственных связей для стран – участниц данного объединения имеет стратегическую важность. Цель статьи – анализ направлений промышленного развития БРИКС и их влияния на внешнеторговый потенциал стран – участниц данного объединения. В статье выделены базовые этапы анализа влияния промышленных специализаций стран на их внешнюю торговлю. На основе выделенных этапов был проведен макроэкономический обзор и анализ промышленных профилей стран – участниц БРИКС, в частности, систематизирована информация по базовым отраслям специализации с разделением на первичный, вторичный и третичный сектора экономики, занимающие в структуре ВВП стран блока значительные доли и определяющие вектор внешнеторговой (экспортно-импортной) деятельности стран. На основе базы открытых данных ЮНКТАД авторами исследованы радары сравнительных преимуществ стран БРИКС, основанные на применении коэффициента Баласса (коэффициента относительных преимуществ), которые позволили сделать выводы о преимуществах и экспортных специализациях стран – участниц БРИКС. Сделаны выводы о высоком потенциале внешнеторгового сотрудничества стран – участниц БРИКС, а с учетом предстоящего в 2024 г. расширения БРИКС, наращивание внешнеторгового потенциала станет более интенсивным.

Ключевые слова: сравнительные преимущества, промышленные специализации, трансформация мирового хозяйства.

INDUSTRIAL DEVELOPMENT AND COMPARATIVE REVIEW OF BRICS SPECIALIZATIONS

Yulia L. Rastopchina, Elena I. Kovaleva

Belgorod State National Research University, Belgorod, Russia

Andrei D. Zhukovskii

Financial University under the Government of the Russian Federation,
Moscow, Russia

In modern conditions of global economic relations, BRICS is of strategic importance for the member countries of this association. The purpose of the article is to analyze the directions of industrial development of the BRICS and their impact on the foreign trade potential of the

member countries of this association. The article highlights the basic stages of analyzing the impact of industrial specializations of countries on their foreign trade. On the basis of the selected stages a macroeconomic review and analysis of the industrial profiles of the BRICS member countries were carried out, in particular, information on basic specialization sectors was systematized, divided into primary, secondary and tertiary sectors of the economy, which occupy significant shares in the GDP structure of the bloc countries and determine the vector of foreign trade (export-import) activities of the countries. Based on the UNCTAD open data base, the authors investigated the radars of comparative advantages of the BRICS countries based on the application of the Balassa coefficient (coefficient of relative advantages), which allowed drawing conclusions about the advantages and export specializations of the BRICS member countries. Conclusions are drawn about the high potential of foreign trade cooperation between the BRICS member countries and more intensive build-up of foreign trade potential taking into account the upcoming expansion of the BRICS in 2024.

Keywords: comparative advantages, industrial specializations, transformation of the world economy.

Введение

Промышленное развитие стран коррелирует с их экономическим ростом, увеличением производства товаров и услуг, стимулированием появления новых отраслей (в основном инфраструктурных) и инновационных технологий. Отраслевое развитие непосредственно связано с инвестиционной активизацией, созданием новых рабочих мест и ростом доходов государства. Кроме того, для экономического развития стран важна прямая связь между промышленным развитием и внешней торговлей, которая отражается в наращивании объемов и структуры экспорта и импорта.

Промышленная специализация стран определяет их торговых партнеров и направления внешней торговли. Отказ стран от интенсивной международной торговли может привести к увеличению затрат на производство товаров и услуг внутри страны, снижению уровня жизни и технологическому отставанию от других стран. Невозможность участия страны в международной торговле негативно сказывается на ее экономике [8].

В статье проведена оценка сравнительных преимуществ, отраслевых специализаций и общих направлений промышленного развития объединения БРИКС.

Методы исследования

В ходе исследования промышленного развития и сравнительных преимуществ стран БРИКС была использована совокупность общенаучных методов, таких как методы сравнительного анализа, синтеза, индукции, дедукции, табличная визуализация и интерпретация данных.

Статистическую основу исследования составили базы данных и публикуемые аналитические обзоры-ежегодники по международной торговле ООН, страновые профили по внешней торговле Всемирной торговой организации, а также страновые профили стран БРИКС по рада-

рам сравнительных преимуществ Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД).

Результаты исследования

Сегодня БРИКС – это не просто группа из пяти стран (Бразилии, России, Индии, Китая и Южной Африки) с общими стратегическими интересами в развитии сотрудничества и укреплении своих позиций на мировой арене, это определенный вызов в распределении сил, масштабов и отражении демонстрационного эффекта трансформации мирового хозяйства. Приоритетные направления развития БРИКС включают в себя ряд партнерских взаимодействий (рис. 1).

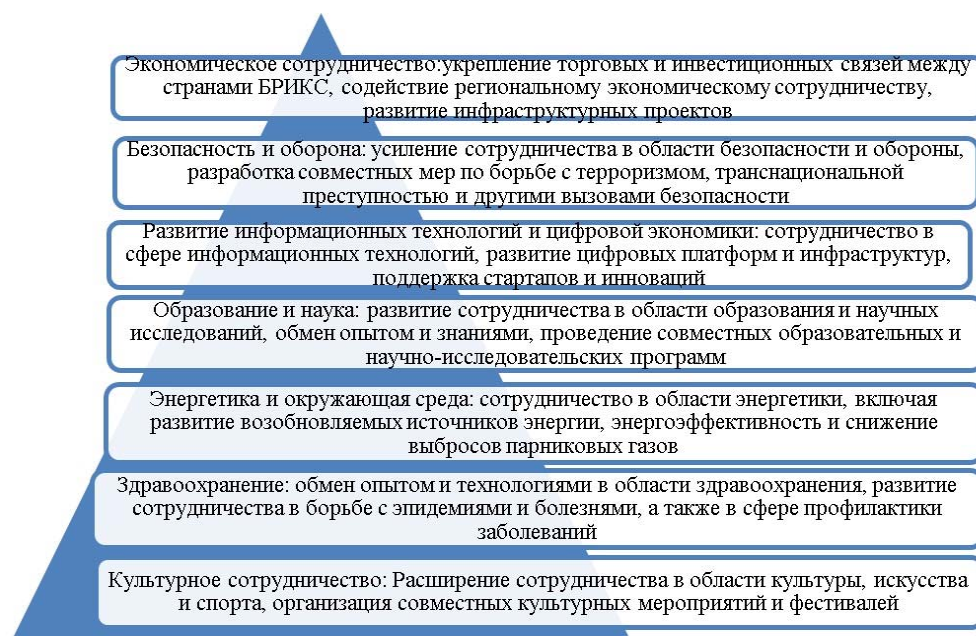


Рис. 1. Ключевые направления взаимодействия и партнерства стран БРИКС

Каждая страна БРИКС может быть перспективным и стратегическим партнером в зависимости от индивидуальных интересов и потребностей других стран; внешняя торговля при этом занимает приоритетную позицию партнерства стран БРИКС.

На рис. 2 отражены возможные социально-экономические последствия для страны при ее отказе (добровольном/недобровольном) от участия в международном разделении труда и международной торговле. Как видно из рисунка, первоначальным проблемным следствием данного отказа является торможение в использовании сравнительных преимуществ и отраслевых специализаций, которое впоследствии, как снежный ком, приводит к множеству кризисных состояний.

Выделенные причинно-следственные связи отказа страны от участия в международной торговле показывают, насколько важную позицию в экономическом развитии она занимает в международной торговле.



Рис. 2. Возможные последствия отказа страны от участия в международной торговле

В целом оценка влияния промышленной специализации стран на их внешнюю торговлю требует понимания структуры и особенностей промышленного производства в этих странах посредством анализа отраслей экспортной специализации (рис. 3).

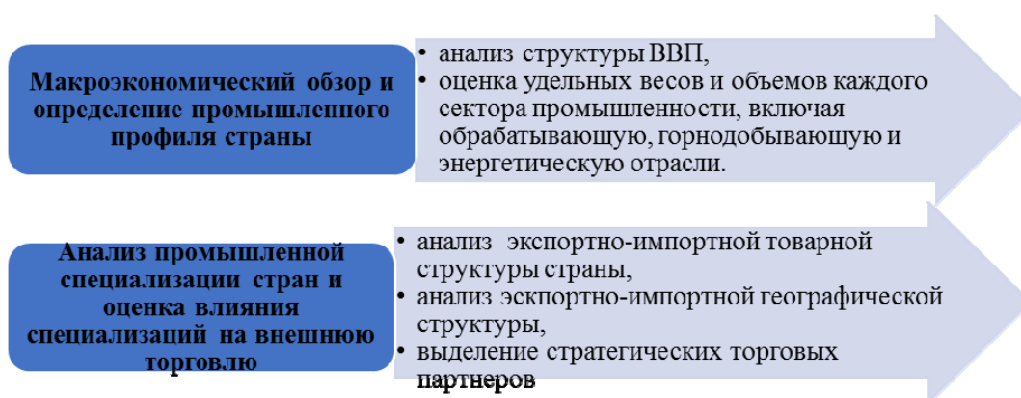


Рис. 3. Базовые этапы анализа влияния промышленных специализаций стран на их внешнюю торговлю

Первый этап анализа влияния промышленных специализаций стран на их внешнюю торговлю – общий макроэкономический обзор стран – участниц БРИКС и определение промышленного профиля страны. Свод макроэкономических метрик стран БРИКС за 2022 г. представлен в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Макроэкономические показатели стран БРИКС, 2022 г.*

Страна	ВВП, трлн долл.	ВВП на душу населения, долл.	Рост ВВП, %	ИПЦ, %	Уровень безработицы, %
Бразилия	1,8	8698	2,90	9,28	9,5
Россия	2,4	14792	-2,09	13,77	4,7
Индия	3,5	2458	6,56	6,67	7,3
Китай	18,0	12677	3,0	1,88	4,9
ЮАР	0,40	6773	2,0	6,87	29,8

* Табл. 1 и рис. 7 составлены по данным: General profile: Brazil. – URL: <https://unctadstat.unctad.org/CountryProfile/GeneralProfile/en-GB/076/index.html>; General profile: India. – URL: <https://unctadstat.unctad.org/CountryProfile/GeneralProfile/en-GB/356/index.html>; General profile: China. – URL: <https://unctadstat.unctad.org/CountryProfile/GeneralProfile/en-GB/156/index.html>; General profile: Russian Federation. – URL: <https://unctadstat.unctad.org/CountryProfile/GeneralProfile/en-GB/643/index.html>; General profile: South Africa. – URL: <https://unctadstat.unctad.org/CountryProfile/GeneralProfile/en-GB/710/index.html>

В табл. 2 приведены общие отраслевые специализации стран – участниц БРИКС, по которым можно определить контуры промышленного профиля страны.

Т а б л и ц а 2

Общие отраслевые специализации стран БРИКС

Страна – участница БРИКС	Общие направления отраслевых специализаций
Бразилия	Сельское хозяйство: кофе, соя, сахарный тростник, говядина, рис. Промышленность: автомобилестроение, авиакосмическая промышленность, металлургия, добыча полезных ископаемых. Торговля: экспорт автомобилей, электроники, авиационной техники, сои, говядины
Россия	Промышленность: добыча и экспорт нефти, природного газа, угля, металлов. Торговля: экспорт нефти, газа, металлов, военной техники
Индия	Сельское хозяйство: рис, пшеница, хлопок, чай, специи. Промышленность: автомобильная промышленность, информационные технологии, фармацевтика, текстиль. Торговля: экспорт электроники, текстиля, лекарств, программного обеспечения
Китай	Промышленность: производство товаров народного потребления, автомобильная промышленность, химическая промышленность, добыча угля, производство стали. Торговля: экспорт одежды, электроники, игрушек, автомобилей
ЮАР	Промышленность: горнодобывающая промышленность (золото, платина), сельское хозяйство (фрукты, овощи, виноделие). Торговля: экспорт алмазов, золота, вин, сельхозпродукции

На базе статистического сборника БРИКС за 2022 г. и аналитического доклада Департамента по экономическим и социальным вопросам ООН за 2021 г. была систематизирована информация по базовым отраслям специализации стран – членов БРИКС с разделением на первичный, вторичный и третичный сектора экономики, занимающие в структуре ВВП стран блока значительные доли и определяющие вектор внешнеэкономической (экспортно-импортной) деятельности стран (рис. 4)¹.

ОСНОВНЫЕ ОТРАСЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ СТРАН-ЧЛЕНОВ БРИКС				
	БРАЗИЛИЯ	Сельское хозяйство (соевые бобы, кукуруза, сахарный тростник, фасоль, рис, кофе, пшеница); Добывающие отрасли (добыча природного газа, нефти, угля, железной руды)	Автомобильная промышленность Металлургическая промышленность (производство стали) Производство бытовой техники; Химическая промышленность Легкая промышленность (текстиль, ткани, обувь) Деревообрабатывающая (производство бумаги, пиломатериалов)	Торговля Транспорт Туризм Прочие услуги
	РОССИЯ	Сельское хозяйство (зерновые и бобовые культуры, масличные культуры, сахарная свекла, кормовые культуры); Добывающие отрасли (добыча каменного угля, природного газа, руд черных, цветных металлов; драгоценных металлов: золота; неметаллических минералов)	Металлургическая промышленность (производство стали) Машиностроение; Химическая и нефтехимическая промышленность (производство минеральных удобрений) Аэрокосмическая промышленность; Деревообрабатывающая (производство бумаги, пиломатериалов)	Финансы Торговля Образование Транспорт Туризм Прочие услуги
	ИНДИЯ	Сельское хозяйство (рис, пшеница, кукуруза, соя, арахис, рапс, хлопок, кунжут, чай); Добывающие отрасли (добыча природного газа, нефти, угля, железной руды)	Фармацевтическая промышленность Автомобильная промышленность; Производство бытовой техники (холодильники, телевизоры); Химическая и нефтехимическая промышленность (производство минеральных удобрений) Легкая промышленность (текстиль); Ювелирная промышленность	Финансы Консалтинг Транспорт Туризм Прочие услуги
	КИТАЙ	Сельское хозяйство (рис, пшеница, кукуруза, соевые бобы, табак, чай, овощи) Добычающие отрасли (добыча природного газа, нефти, угля, железной руды)	Электронная и электротехническая промышленность Машиностроение; Автомобильная промышленность; Металлургическая промышленность (производство стали) Химическая и нефтехимическая промышленность; Легкая промышленность; Деревообрабатывающая промышленность; Игрушки, игры и спортивный инвентарь; Производство цемента	Финансы Электронная торговля Консалтинг Образование Транспорт Консалтинг
	ЮАР	Сельское хозяйство (кукуруза, пшеница, табак, соевые бобы, хлопок, фрукты); Добывающие отрасли (добыча драгоценных металлов: платины, золота); Добыча каменного угля, природного газа, руд черных и цветных металлов Добыча неметаллических минералов	Лесная и деревообрабатывающая (производство бумаги, пиломатериалов) Автомобильная промышленность Химическая промышленность Легкая промышленность (текстиль) Производство цемента	Финансы Транспорт Туризм

Рис. 4. Основные отрасли специализации стран – членов БРИКС

Подробный обзор специализаций и конкурентных преимуществ стран БРИКС был проведен Е. И. Ковалевой, Ю. Л. Растопчиной, Н. Ф. Сивцовой и др. [6]. При этом ключевым выводом обзора является тезис о том, что перекося в отраслевых специализациях в странах БРИКС и отсутствие готовности перехода на инновационно-технологические рельсы не дают возможности получить блоку БРИКС максимальный синергетический эффект от взаимного партнерства.

В качестве дополнительного источника информации по сравнительным преимуществам была выбрана аналитическая база данных

¹ BRICS Joint Statistical Publication-2022. – URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/BRICS%20Joint%20Statistical%20Publication-2022.pdf> (дата обращения: 30.11.2023). International Trade Statistics Yearbook 2021. Vol. I: Trade by Country. – URL: <https://desapublications.un.org/publications/2021-international-trade-statistics-yearbook-vol-i-trade-country> (дата обращения: 30.11.2023)

Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД)¹. ЮНКТАД визуализирует радары сравнительных преимуществ на основе индекса сравнительных преимуществ (коэффициент относительной экспортной специализации, индекс выявленных сравнительных преимуществ, согласно терминологии его автора, американско-венгерского экономиста Беды Баласса) [11].

Индекс сравнительных преимуществ позволяет оценить международную специализацию страны и является важным инструментом анализа внешней торговли. Основанный на теории сравнительных преимуществ Давида Рикардо, которая утверждает, что страны должны специализироваться на экспорте тех товаров, в производстве которых они имеют относительно низкие затраты, индекс может быть использован для выявления потенциальных торговых партнеров, определения отраслей, где страна имеет сравнительное преимущество для улучшения производственных процессов.

Радары сравнительных преимуществ стран БРИКС (рис. 5) позволяют сделать выводы о наибольших преимуществах и экспортных специализациях стран – участниц БРИКС. Радары отражают следующие товарные группы: «Еда и продукты животного происхождения»/Food and live animals; «Напитки и табак»/Beverages and tobacco; «Сырьевая продукция, кроме топлива»/Crude materials, inedible, except fuels; «Минеральное топливо, смазочные материалы и сопутствующие материалы»/Mineral fuels, lubricants and related materials; «Животные и растительные масла, жиры и воски»/Animal and vegetable oils, fats and waxes; «Химические вещества и сопутствующие товары, не включенные в другие группировки»/Chemicals and related products, n.e.s.; «Промышленные товары»/Manufactured goods; «Машины и транспортное оборудование»/Machinery and transport equipment; «Прочие промышленные изделия, не включенные в другие группы»/Miscellaneous manufactured articles; «Товары и операции, не включенные в другие группировки»/Commodities and transactions, n.e.s.)².

¹ Revealed Comparative Advantage. – URL: <https://unctadstat.unctad.org/EN/RcaRadar.html> (дата обращения: 30.11.2023).

² Там же.

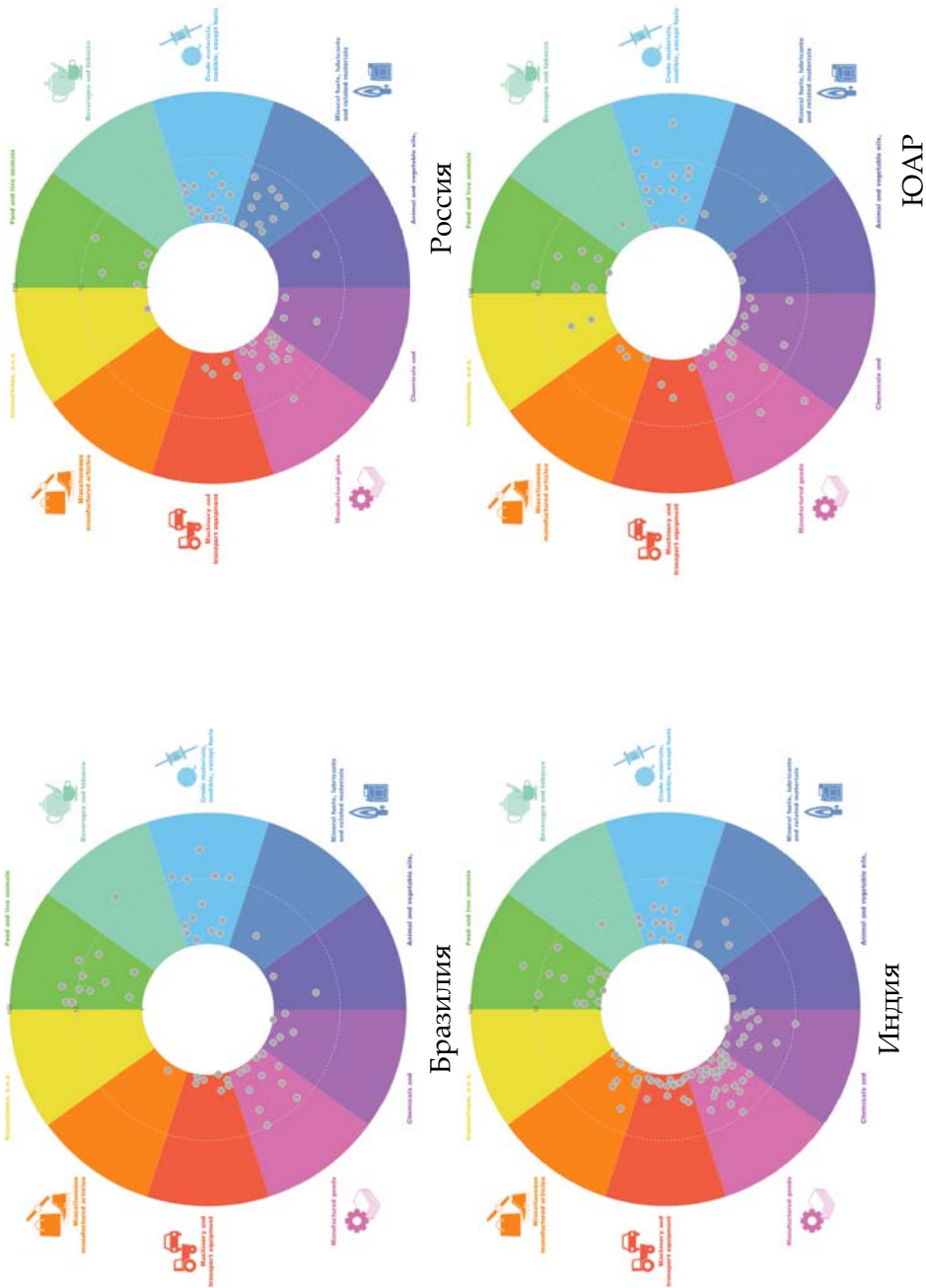


Рис. 5. Радары сравнительных преимуществ Бразилии, России, Индии, ЮАР за 2022 г.

Следует отметить, что лидером по международной специализации и экспортным поставкам среди стран – участниц БРИКС, бесспорно, является Китай, имеющий максимальное количество отраслевых специализаций (рис. 6).



Рис. 6. Радар сравнительных преимуществ Китая за 2022 г. [1]

На основе радаров сравнительных преимуществ была составлена обзорная табл. 3, в которой выделены группы товаров со значением индекса сравнительных преимуществ больше 1 (при значении индекса >1 предполагается, что страна является конкурентоспособным производителем и экспортером продукта (группы товаров) по сравнению со страной, производящей и экспортирующей этот товар на уровне или ниже среднемирового уровня).

В товарной группе «Еда и продукты животного происхождения» лидирующие позиции по количеству товаров, на которых страны специализируются, занимают Индия (13 товарных позиций) и Бразилия (11) с достаточно большим отрывом от ЮАР (7), Россия (5), Китай (3).

По «Сырьевой продукции, кроме топлива» у всех стран БРИКС (кроме Китая) одинаково высокие и схожие значения количества товарных позиций со значением коэффициента сравнительных преимуществ >1 , что отражает сырьевой вектор экономических моделей развития и экспортных ориентаций Бразилии, России, Индии и ЮАР.

В товарном блоке «Минеральное топливо, смазочные материалы и сопутствующие материалы» Россия – абсолютный лидер.

Среди промышленных товаров наибольшие значения коэффициентов сравнительных преимуществ у Китая (33 товарные позиции) и Индии (27), на третьем месте со значительным отрывом – Россия (13), Бразилия (11), ЮАР (11).

По товарной группе «Машины и транспортное оборудование» лидером с максимальным значением количества товарных позиций (коэф-

фициент сравнительных преимуществ >1) является Китай – 32 товарные позиции. На втором месте с большим отрывом находится Индия (15).

Общий анализ по проведенному обзору сравнительных преимуществ и, соответственно, международной экспортной специализации стран БРИКС можно представить в качестве тезисов:

- Китай занимает лидирующие позиции в товарных блоках «Машины и транспортное оборудование», «Промышленные товары»;
- Индия – в группе «Еда и продукты животного происхождения», «Химические вещества и сопутствующие товары»;
- Россия – в группе «Минеральное топливо, смазочные материалы и сопутствующие материалы»;
- Бразилия и ЮАР – в группе «Сырьевая продукция, кроме топлива».

Т а б л и ц а 3

Обзор товарных позиций стран БРИКС со значением коэффициента сравнительных преимуществ >1

Товарный блок/группа товаров	Количество товарных позиций со значением коэффициента сравнительных преимуществ (индекс Баласса) >1				
	Бразилия	Россия	Индия	Китай	ЮАР
Еда и продукты животного происхождения	11	5	13	3	7
Напитки и табак	1	0	1	0	1
Сырьевая продукция, кроме топлива	13	14	13	5	14
Минеральное топливо, смазочные материалы и сопутствующие материалы	1	10	3	1	2
Животные и растительные масла, жиры и воски	2	1	2	0	2
Химические вещества и сопутствующие товары, не включенные в другие группировки	5	3	12	11	7
Промышленные товары	11	13	27	33	11
Машины и транспортное оборудование	7	4	15	32	3
Прочие промышленные изделия, не включенные в другие группы	1	0	8	21	3
Товары и операции, не включенные в другие группировки	0	1	0	0	2

Отметим, что среди стран БРИКС лишь Китай ориентируется на отраслевое развитие, связанное с инновационными процессами. Остальные страны в соответствии с проведенным анализом сравнительных преимуществ реализуют сырьевую модель экономического развития.

Второй этап анализа влияния промышленных специализаций стран на их внешнюю торговлю (см. рис. 2) – оценка промышленной специализации стран БРИКС и анализ их влияния на внешнюю торговлю.

Внешняя торговля играет значительную роль в экономике стран БРИКС, что позволяет расширить их экспортные возможности и способствует экономическому росту. Это также помогает укрепить международные позиции стран и повысить их влияние на мировой арене. Внешняя торговля стимулирует инвестиции за счет заинтересованности иностранных компаний в доступе к рынкам стран БРИКС и их ресурсам, что стимулирует развитие инфраструктуры, создание новых рабочих мест и улучшение качества жизни населения.

Кроме того, внешняя торговля способствует обмену технологиями и знаниями между странами БРИКС, что может привести к инновациям и развитию новых отраслей экономики. Наконец, внешняя торговля помогает странам БРИКС находить новых партнеров и устанавливать связи с другими государствами вне БРИКС, что укрепляет международное сотрудничество и способствует решению глобальных проблем. Основные партнеры по торговле со странами – участницами БРИКС представлены на рис. 7.

Бразилия	Россия	Индия	Китай	ЮАР
<ul style="list-style-type: none"> • Китай • США • Аргентина • Нидерланды • Испания 	<ul style="list-style-type: none"> • Китай • Нидерланды • Турция • Германия • Италия 	<ul style="list-style-type: none"> • США • ОАЭ • Нидерланды • Китай • Бангладеш 	<ul style="list-style-type: none"> • США • Китай, Гонконг • Япония • Республика Корея • Вьетнам 	<ul style="list-style-type: none"> • Китай • США • Германия • Япония • Индия

Рис. 7. Топ-5 торговых партнеров стран БРИКС по объемам экспорта, 2022 г.

Экспортно-импортные потоки товаров и услуг, а также их соотношение представлены в табл. 4.

Сфокусируем свое внимание локально на анализе экспорта товаров стран БРИКС. В 2022 году из Бразилии было экспортировано товаров на

сумму около 334,14 млрд долларов¹. Страна является крупнейшим экспортером продовольственной продукции, включая соевое масло и соевый шрот, говядину, мясо птицы, кофе, кукурузу и др. Благодаря богатым природным ресурсам почти 17% экспорта страны приходится на минеральное топливо. В 2022 г. из России было экспортировано товаров на сумму около 531,89 млрд долларов².

Россия остается одним из крупнейших экспортеров товаров на мировой арене и в настоящее время занимает 11-е место в списке 20 крупнейших стран-экспортеров. Основными статьями экспорта страны являются минеральное топливо, драгоценные камни, черные металлы. Страна – крупнейший производитель и поставщик азотных, калийных и фосфорных минеральных удобрений – третье место на мировом рынке³.

Объем экспорта Индии в 2022 г. составил 453 млрд долларов⁴. Ведущие статьи экспорта страны включают нефтепродукты, жемчуг, драгоценные камни и металлы, продукцию фармацевтической промышленности, текстильные товары.

Т а б л и ц а 4

Внешняя торговля стран БРИКС и показатели торгового баланса, 2022 г.*

Страна	Показатели внешней торговли					
	Экспорт товаров	Импорт товаров	Торговый баланс	Экспорт услуг	Импорт услуг	Торговый баланс
Бразилия	334 136	292 245	41 891	39 455	79 473	-40 018
Россия	588 328	280 353	307 975	49 098	70 809	-21 711
Индия	453 400	720 441	-267 041	309 374	249 522	59 852
Китай	3 593 523	2 716 151	877 372	424 056	465 053	-40 996
ЮАР	122 901	136 208	13 307	12 594	18 097	-5 503

* Составлено по данным: Trade Profiles 2023. Brazil. – URL: https://www.wto.org/english/res_e/statis_e/daily_update_e/trade_profiles/BR_e.pdf (дата обращения: 30.11.2023); Trade Profiles 2023. China. – URL: https://www.wto.org/english/res_e/statis_e/daily_update_e/trade_profiles/CN_e.pdf (дата обращения: 30.11.2023); Trade Profiles 2023. India. – URL: https://www.wto.org/english/res_e/statis_e/daily_update_e/trade_profiles/IN_e.pdf (дата обращения: 30.11.2023); Trade Profiles 2023. Russian Federation. – URL: https://www.wto.org/english/res_e/statis_e/daily_update_e/trade_profiles/RU_e.pdf (дата обращения: 30.11.2023); Trade Profiles 2023. South Africa. – URL: https://www.wto.org/english/res_e/statis_e/daily_update_e/trade_profiles/ZA_e.pdf (дата обращения: 30.11.2023).

¹ Brazil: Export of goods from 2012 to 2022. – URL: <https://www.statista.com/statistics/263660/export-of-goods-from-brazil/> (дата обращения: 30.11.2023).

² Russia: Export of goods from 2012 to 2022. – URL: <https://www.statista.com/statistics/263663/export-of-goods-from-russia/> (дата обращения: 30.11.2023).

³ Рынок минеральных удобрений в 2022 году: государственное регулирование и санкции. – URL: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/rynok-mineralnykh-udobreniy-v-2022-godu-gosudarstvennoe-regulirovanie-i-sanktsii/> (дата обращения: 30.11.2023).

⁴ Trade Profiles 2023. India. – URL: https://www.wto.org/english/res_e/statis_e/daily_update_e/trade_profiles/IN_e.pdf (дата обращения: 30.11.2023).

В 2022 г. Китай экспортировал товаров примерно на 3,59 трлн долларов¹. Электротехническая продукция, в том числе компьютеры, технологии вещания и телефоны, интегральные схемы, транспортное оборудование, электрические батареи, составляют большую часть китайского экспорта. Значительная доля приходится на продукцию легкой промышленности, игрушки, игры и спортивный инвентарь, мебель и постельные принадлежности.

По состоянию на 2022 г. ведущим экспортным товаром Южной Африки были жемчуг, платина, золото, драгоценные камни, стоимость которых оценивалась в 26,9 млрд долларов. Экспорт минерального топлива, включая нефть, достиг почти 17 млрд долларов, тогда как руды, шлаки и зола замыкают тройку лидеров – 16,4 млрд долларов [11].

В 2022 г. Китай занимает большую часть общего объема торговли в рамках БРИКС. Именно на Китай приходятся значительные показатели торговли со всеми четырьмя странами – членами БРИКС. Бразилия и Россия ориентируются в экспорте на Китай. Объемы торговли Индия – Южная Африка выше, чем Индия – Россия или Россия – Бразилия.

Выводы

На основе проведенного исследования с учетом сравнительных преимуществ и анализа экспортных метрик стран БРИКС можно подтвердить тезис о том, что экономики стран БРИКС отличаются многообразием. Каждая страна, имея свои уникальные и специфические черты, создает основу для экономического развития и экспортных возможностей. Производственные отрасли экономик стран способствуют экспорту и занятости. Рынки стран БРИКС можно назвать взаимодополняющими и дающими новые возможности для развития каждой отдельной страны. Бразилия является крупным экспортером сельскохозяйственной продукции, Россия – ведущим экспортером энергоносителей. Индия – экспортер дешевых товаров народного потребления, фармацевтической промышленности, Китай – глобальный экспортер электротехнической продукции, продукции легкой и химической промышленности. Южная Африка занимает ведущие позиции в горнодобывающей промышленности.

Объединение предоставляет странам БРИКС возможность использовать свои ресурсы, опыт и рынки для стимулирования роста и конкурентоспособности. Формирование стратегий внешнеторговой деятельности с учетом особенностей рынков всех хозяйствующих субъектов позволит сделать экспорт товаров в страны БРИКС выгодным и успешным. В свою очередь наращивание внешнеторгового потенциала станет более интенсивным благодаря предстоящему в 2024 г. расширению БРИКС за счет новых участников.

¹ Value of export of goods from China from 2013 to 2023. – URL: <https://www.statista.com/statistics/263661/export-of-goods-from-china/> (дата обращения: 30.11.2023).

По результатам последнего саммита БРИКС в 2023 г. во II Йоханнесбургской декларации был сделан акцент на развитии сельского хозяйства, цифровизации и цифровой экономики, активной реализации партнерства БРИКС по новой промышленной революции, в частности, пункты 32, 33 и 36.

Укрепление сотрудничества в рамках БРИКС направлено на активизацию деятельности партнерства стран БРИКС по новой промышленной революции¹ и создание новых возможностей для ускоренного индустриального развития².

В ноябре 2023 г. в Сямэне, провинция Фуцзянь, КНР проходил Форум БРИКС «Партнерство ради новой промышленной революции 2023 года» [5]. Форум-2023 прошел под девизом «Углубление партнерства и сотрудничества и содействие новой индустриализации в странах БРИКС». Основными дискуссионными направлениями форума БРИКС по новой промышленной революции являлись «Промышленный Интернет и цифровое производство», «Искусственный интеллект», «Цифровая экономика», «Интеллектуальное производство», «Зеленая экономика и устойчивое развитие», «Промышленно-индустриальное сотрудничество», «Энергетика и электроника» и др.

Заместитель министра промышленности и информационных технологий Чжан Юньмин на форуме заявил, что необходимо расширение диалога в рамках БРИКС между правительствами, промышленностью и научными кругами для стимулирования прогресса в области умного производства, искусственного интеллекта и новых материалов [4].

Таким образом, проанализировав отраслевые специализации стран БРИКС, можно сказать, что страны, принимая участие в международном разделении труда, используют свои конкурентные преимущества. Каждая страна имеет значительный и прогрессивный потенциал для экономического развития и экспортных возможностей. Рынки стран БРИКС можно назвать взаимодополняющими и дающими новые возможности для развития каждой отдельной страны.

Список литературы

1. Антонов В. А., Секонго Н. Б., Титус Т. Г. Особенности функционирования группы БРИКС как неформального международного объедине-

¹ Задача партнерства – углубление сотрудничества в области цифровых технологий, индустриализации, инноваций, инклюзивности и инвестиций для максимизации возможностей и решения вызовов, возникающих в связи с четвертой промышленной революцией.

² XV саммит БРИКС. Йоханнесбургская декларация-II. БРИКС и Африка: партнерство в интересах совместного ускоренного роста, устойчивого развития и инклюзивной многосторонности. Сэндтон, Гаутенг, ЮАР, 23 августа 2023 года. – URL: <http://static.kremlin.ru/media/events/files/ru/1s471x8ogLBhjRQx05ufVB2uzMFo1kWs.pdf> (дата обращения: 30.11.2023).

ния // Вестник Государственного университета управления. – 2017. – № 5. – С. 11–16.

2. Астахов Е. А. Такие разные страны – члены БРИКС. И все-таки вместе // Международная жизнь. – 2018. – № 8. – С. 121–138.

3. БРИКС: устойчивость, конвергенция, инклюзивность. – Вып. 1. – М. : НИУ ВШЭ, 2023.

4. БРИКС: Новая промышленная революция – страны союза объединяются. – URL: <https://cryptodnes.bg/ru/brics-novata-industrialna-revoluciq-durjavite-suiza-splotqvati/> (дата обращения: 30.11.2023).

5. В городе Сямэнь прошел Форум партнерства БРИКС по новой промышленной революции 2023. – URL: <https://www.timesnewswire.com/pressrelease/в-городе-сямэнь-прошел-форум-партнерс/>

6. Ковалева Е. И., Расстонина Ю. Л., Сивцова Н. Ф., Божков Ю. Н. Конкурентные преимущества и обзор специализаций стран БРИКС // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 11(148). – С. 160–167.

7. Кудашова Н. Н. Перспективы БРИКС в условиях глобализации // Теории и проблемы политических исследований. – 2019. – Т. 8. – № 5А. – С. 79–89.

8. Рамазанов Р. Р. Агентное моделирование стимулов развития экономики территорий и их экономических отношений // Искусственные общества. – 2016. – Т. 11. – Вып. 1-4. – С. 7.

9. Стратегия развития БРИКС и приоритеты для России : доклад к XXI Апрельской международной научной конференции по проблемам развития экономики и общества, Москва, 2020 г. / под ред. Т. А. Мешковой. – М. : Высшая школа, 2020.

10. Чукин М. В., Тулунов О. Н., Кульков И. В., Моллер А. Б. Концепция международного промышленного сотрудничества стран БРИКС: развитие инжиниринга и инноваций в металлургии // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г. И. Носова. – 2014. – № 1 (45).

11. Balassa B. Trade Liberalization and «Revealed» Comparative Advantage // The Manchester School of Economic and Social Studies. – 1965. – N 33. – P. 92–123.

References

1. Antonov V. A., Sekongo N. B., Titus T. G. Osobennosti funktsionirovaniya gruppy BRIKS kak neformalnogo mezhdunarodnogo obedineniya [Features of the Functioning of the BRICS Group as an Informal International Association]. *Vestnik Gosudarstvennogo universiteta upravleniya* [Bulletin of the State University of Management], 2017, No. 5, pp. 11–16. (In Russ.).

2. Astakhov E. A. Takie raznye strany – chleny BRIKS. I vse-taki vmeste [Such Different BRICS Member Countries. And Yet Together]. *Mezhdunarodnaya zhizn* [International Life], 2018, No. 8, pp. 121–138. (In Russ.).
3. BRIKS: ustoychivost, konvergentsiya, inklyuzivnost [BRICS: Sustainability, Convergence, Inclusiveness], Issue 1. Moscow, NIU VSHE, 2023. (In Russ.).
4. BRIKS: Novaya promyshlennaya revolyutsiya – strany soyuza obedinyayutsya [BRICS: New industrial revolution - the countries of the union unite] (In Russ.). Available at: <https://cryptodnes.bg/ru/brics-novata-industrialna-revoluciq-durjavite-suiza-splotqvat/> (accessed 30.11.2023).
5. V gorode Syamen proshel Forum partnerstva BRIKS po novoy promyshlennoy revolyutsii 2023 [The BRICS Partnership Forum on the New Industrial Revolution 2023 was Held in Xiamen]. (In Russ.). Available at: <https://www.timesnewswire.com/pressrelease/v-gorode-syamen-proshel-forum-partners/>
6. Kovaleva E. I., Rastopchina Yu. L., Sivtsova N. F., Bozhkov Yu. N. Konkurentnye preimushchestva i obzor spetsializatsiy stran BRIKS [Competitive Advantages and Overview of Specializations of the BRICS Countries]. *Ekonomika i predprinimatelstvo* [Economics and Entrepreneurship], 2022, No. 11 (148), pp. 160–167. (In Russ.).
7. Kudashova N. N. Perspektivy BRIKS v usloviyakh globalizatsii [Prospects for BRICS in the context of globalization] *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theories and Problems of Political Research], 2019, Vol. 8, No. 5A, pp. 79–89. (In Russ.).
8. Ramazanov R. R. Agentnoe modelirovanie stimulov razvitiya ekonomiki territoriy i ikh ekonomicheskikh otnosheniy [Agent-based Modeling of Incentives for the Development of Territorial Economies and Their Economic Relations]. *Iskusstvennye obshchestva*, 2016, Vol. 11, Issue 1-4, p. 7. (In Russ.).
9. Strategiya razvitiya BRIKS i priority dlya Rossii : doklad k XXI Aprelskoy mezhdunarodnoy nauchnoy konferentsii po problemam razvitiya ekonomiki i obshchestva, Moskva, 2020 g. [BRICS Development Strategy and Priorities for Russia : Report to XXI April international Scientific Conferens on Problems of Economic and Social Development, Moscow, 2020], edited by T. A. Meshkova. Moscow, Vysshaya shkola, 2020. (In Russ.).
10. Chukin M. V., Tulupov O. N., Kulkov I. V., Moller A. B. Kontseptsiya mezhdunarodnogo promyshlennogo sotrudnichestva stran BRIKS: razvitie inzhiniringa i innovatsiy v metallurgii [Concept of International Industrial Cooperation of the BRICS Countries: Development of Engineering and Innovation in Metallurgy], *Vestnik Magnitogorskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta im. G. I. Nosova* [Bulletin of Magnitogorsk State Technical University named after G. I. Nosova], 2014, No. 1 (45).

11. Balassa B. Trade Liberalization and «Revealed» Comparative Advantage. *The Manchester School of Economic and Social Studies*, 1965, No. 33, pp. 92–123.

Сведения об авторах

Юлия Леонидовна Растопчина

кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры мировой экономики
института экономики и управления
НИУ «БелГУ»

Адрес: ФГАОУ ВО «Белгородский
государственный национальный
исследовательский университет»,
308015, Белгород, ул. Победы,
д. 85.

E-mail: rastopchina@bsu.edu.ru

Елена Ивановна Ковалева

кандидат экономических наук, доцент
кафедры мировой экономики
института экономики и управления
НИУ «БелГУ».

Адрес: ФГАОУ ВО «Белгородский
государственный национальный
исследовательский университет»,
308015, Белгород, ул. Победы, д. 85.

E-mail: EKovaleva@bsu.edu.ru

Андрей Дмитриевич Жуковский

кандидат экономических наук,
доцент кафедры государственного
и муниципального управления
Финансового университета при
Правительстве РФ.

Адрес: ФГБОУ ВО «Финансовый
университет при Правительстве
Российской Федерации», 125167, Москва,
Ленинградский проспект, д. 49/2.

E-mail: ADzhukovskij@fa.ru

Information about the authors

Yulia L. Rastopchina

PhD, Associate Professor, Associate
Professor of the Department of World
Economy of Institute of Economics
and Management of BSU.

Address: Federal State Autonomous
Educational Institution of Higher Education
«Belgorod State National Research
University», 85 Pobedy Street, Belgorod,
308015, Russian Federation.

E-mail: rastopchina@bsu.edu.ru

Elena I. Kovaleva

PhD, Associate Professor of the Department
of World Economy of Institute
of Economics and Management of BSU.

Address: Federal State Autonomous
Educational Institution of Higher Education
«Belgorod State National Research
University», 85 Pobedy Street, Belgorod,
308015, Russian Federation.

E-mail: EKovaleva@bsu.edu.ru

Andrei D. Zhukovskii

PhD, Associate Professor of the Department
of State and Municipal Administration
of the Financial University.

Address: Financial University
under the Government
of the Russian Federation,
49/2 Leningradskiy Avenue,
Moscow, 125167,
Russian Federation.

E-mail: ADzhukovskij@fa.ru