

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ НАУКАМ

АГРАРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БРИКС В СОВРЕМЕННОМ ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОМ ЛАНДШАФТЕ

© 2025 г. А.Г. Папцов^{а,*}

^аФедеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий –
Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства, Москва, Россия

*E-mail: a.g.paptsov@vniiesh.ru

Поступила в редакцию 19.03.2025 г.

После доработки 10.04.2025 г.

Принята к публикации 23.04.2025 г.

Современный мировой геоэкономический ландшафт характеризуется рядом тенденций в организации межстрановых объединений, которые задают новые векторы развития мирохозяйственного комплекса. На этом фоне особенно заметно перспективное и динамично развивающееся объединение БРИКС. Одна из важнейших его задач – обеспечение продовольственной безопасности всех участников на основе научно-технологического развития, инвестиционной деятельности и внутрирегиональной торговли. Страны БРИКС обладают значительным научно-технологическим потенциалом, эффективное использование которого даёт возможность участникам объединения выйти на новый виток развития и обеспечить производство продукции, конкурентоспособной на мировом агропродовольственном рынке.

Ключевые слова: БРИКС, аграрный потенциал, агропродовольственный рынок, научно-технологическое развитие, инвестиционная деятельность.

DOI: 10.31857/S0869587325060052, **EDN:** FASAOQ

Рост международной политической напряжённости снижает возможности управления глобальными торгово-экономическими потоками. В этой ситуации усиливается роль межгосударственных объединений, из которых наиболее масштабным в последние годы стало БРИКС. В настоящее время БРИКС – авторитетная структура, влияние которой на международной арене растёт. Объединение поддерживает идею многополярного миропорядка, основанного на международном праве, при соблюдении ключевых принципов Устава ООН [1]. Кроме

того, БРИКС – это крупное торгово-экономическое объединение, оказывающее прямое воздействие на развитие мировой экономики.

Расширение членского состава БРИКС в 2024 г. создало новые возможности для его экономического развития. В настоящее время в состав БРИКС+ входят десять государств: Бразилия, Россия, Индия, КНР, ЮАР, ОАЭ, Иран, Египет, Эфиопия и Индонезия. Заявку на вступление в объединение подали ещё 18 стран, которые имеют статус кандидата в члены объединения. Вступление в БРИКС новых членов значительно увеличивает экономический потенциал группы. Новые участники привнесли в БРИКС ряд стратегических активов: новые рынки, природные ресурсы, связи с важнейшими интеграционными объединениями, такими как ОПЕК, Панарабская зона свободной торговли, Совет сотрудничества стран Персидского залива, Африканская континентальная зона свободной торговли. Привлечение новых членов и партнёров усилило позиции объединения на международной арене, поскольку в настоящее время в него входят самые крупные и значимые в регионах страны, которые играют важную роль в развитии мирового агропродовольственного



ПАПЦОВ Андрей Геннадьевич – академик РАН, и.о. директора ФНЦ ВНИИЭСХ.

рынка. На территории СНГ и постсоветских стран – Россия, в Азии – Китай, Индия, Индонезия, на Ближнем Востоке – Объединённые Арабские Эмираты и Иран, в Африке – Египет, ЮАР и Эфиопия, в Южной Америке – Бразилия [2, 3].

Огромный территориальный потенциал стран БРИКС создаёт основу для формирования специализированных программ развития различных отраслей, опираясь на масштабную ресурсную основу (рис. 1). Об этом свидетельствуют также абсолютные и относительные показатели, характеризующие человеческий потенциал объединения (табл. 1, рис. 2).

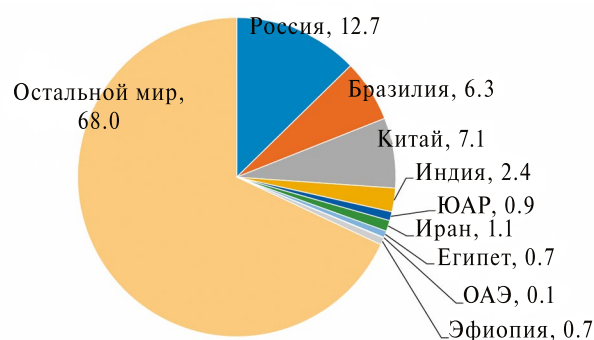


Рис. 1. Доля территории стран БРИКС в мире, 2024 г., %
Источник: составлено по [4].

Таблица 1. Численность населения стран БРИКС, млн человек

Страны	Годы						
	2000	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Бразилия	174.7	202.4	209.2	210.1	210.9	211.7	145.9
Китай	1263	1380	1411	1412	1412	1411	1408.3
Египет	...	90.6	100.6	102.0	103.6	105.2	107
Эфиопия	...	90.1	100.8	103.0	105.2	107.5	127.1
Индия	1002	1280	1353	1367	1380	1392	1462
Иран	64.2	78.9	83.4	84.0	84.7	85.3	85.5
Россия	146.6	147.0	147.7	147.2	146.7	146.3	212.6
ЮАР	...	55.7	60.0	60.6	61.3	62.2	60.4
ОАЭ	3.2	8,7	9.3	9.9	10.3	10.7	10.6

Источник: составлено по [4].

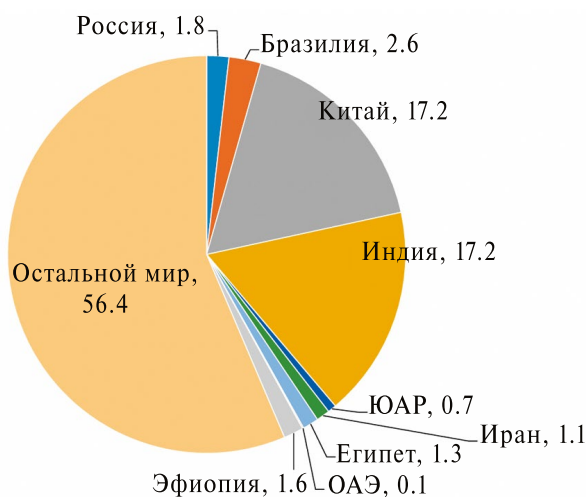


Рис. 2. Доля населения стран БРИКС в 2024 г., %
Источник: составлено по [4].

Анализируя данные национальных счетов стран БРИКС, следует отметить следующие очевидные тенденции. В 2023 г. абсолютные величины демонстрируют достаточно сильный разброс в показателях. Впечатляет масштаб ВВП Китая (17,9 трлн долл.), за которым с большим отрывом следуют Индия (3,6 трлн долл.) и Россия (2,0 трлн долл.); если оценивать ВВП на душу населения, лидеры меняются местами: с большим отрывом впереди ОАЭ (48141 долл.), далее оказываются Россия (13900 долл.), Китай (12681 долл.) и Бразилия (10049 долл.) (табл. 2).

Сравнение БРИКС со странами “Большой семерки” (G7) позволяет констатировать его превосходство над G7 по численности населения, общей площади, площади сельскохозяйственных земель и ВВП (рис. 3) [7].

Говоря о потенциале БРИКС в агропродовольственной сфере, следует опираться на приводимые ниже показатели аграрного сектора в экономике

Таблица 2. Основные экономические показатели БРИКС

Страны	Годы					
	2000	2015	2020	2021	2022	2023
ВВП (в текущих ценах, млрд долл. США)						
Бразилия	655	1800	1476	1671	1952	2174
Китай	1211	11060	14694	17813	17911	17889
Египет	...	334	382	423	475	393
Эфиопия	8	66	108	111	127	164
Индия	468	2104	2676	3167	3348	3568
Россия	260	1370	1496	1844	2301	2033
ЮАР	151	346	338	420	407	381
ОАЭ	...	370	349	415	503	514
ВВП на душу населения (в текущих ценах, долл. США)						
Бразилия	3771	8846	6970	7831	9085	10049
Китай	959	8015	10413	12613	12683	12681
Египет	...	3687	3794	4148	4587	3742
Эфиопия	135	744	1079	1092	1218	1549
Индия	460	1640	1974	2314	2421	2558
Россия	1772	9320	10131	12523	15681	13900
ЮАР	3466	6257	5677	6991	6693	6208
ОАЭ	...	41423	37636	42108	48897	48141

Источник: составлено по [4].

стран блока, а также данные о ресурсном обеспечении и производственных масштабах их основных аграрных отраслей. Бразилия и Китай лидируют по доле сельского хозяйства в ВВП. Однако постепенно и в этих странах данный показатель снижается ввиду масштабного наращивания мощностей и производства в лёгкой и тяжёлой промышленности, электронике, сфере услуг и машиностроении (табл. 3).

Что касается обеспечения сельскохозяйственными земельными ресурсами и производства важнейших видов сельскохозяйственной продукции (табл. 4), то в большинстве стран объединения площадь обрабатываемых земель стабильна. Исключение составляет Бразилия, расширяющая площади возделываемых культур за счёт вырубки лесных массивов и осушения болот. Эта политика уже в ближайшем будущем может создать массу экологических проблем, которые будут иметь последствия природно-климатического характера.

Вторым примером расширения ареала возделываемых земель является Эфиопия, хотя масштабы прирастания угодий здесь несравнимы с Бразилией и применяемые методы не столь жёсткие. Прирост в основном касается посевов зерновых культур.

Анализ динамики производства продукции зернового хозяйства и основных отраслей животноводства позволяет сделать вывод о значительных темпах роста, особенно в Бразилии, Китае, России и Индии. Это обусловлено увеличением потребности в продукции массового потребления (staple products, по международной классификации относимые к разряду наиболее потребляемых видов продовольствия, особенно это касается зерна; мясо и мясные продукты включены в эту группу совсем недавно, причём лишь в ряде стран). Следует отметить, что по прогнозу ведущих специалистов в области мирового продовольственного рынка, Китай готов потреблять до половины всего производимого в мире мяса.

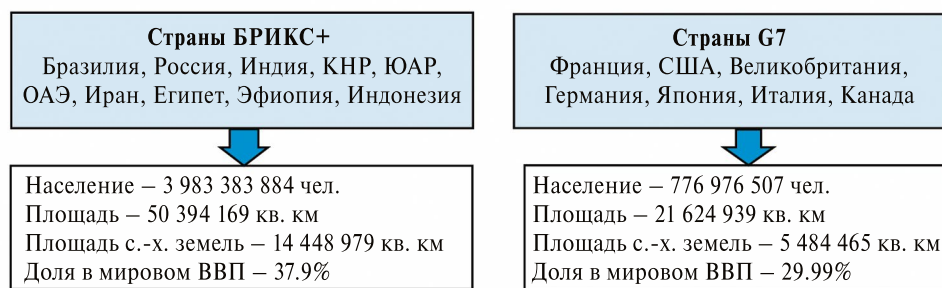


Рис. 3. Сравнительная характеристика стран БРИКС+ и стран G7

Источник: составлено по [5–7].

Таблица 3. Доля сельского хозяйства в ВВП стран БРИКС, %

Страны	Годы						
	2009	2010	2015	2020	2021	2022	2023
Бразилия	5.6	5.3	4.3	5.7	6.6	5.8	6.2
Россия	4.9	3.9	4.2	4.0	4.2	3.8	3.4
Индия	17.7	18.2	17.0	16.0	16.8	18.8	15.0
Китай	10.3	10.1	8.4	16.5	7.2	7.3	7.1
ЮАР	2.9	2.6	2.4	2.4	2.4	2.8	2.6

Источник: составлено по [4, 8].

В последние полтора десятилетия прямые иностранные инвестиции в мировое сельское хозяйство (за исключением ряда лет) имеют чёткую тенденцию к росту (рис. 4). Расширение производства продовольствия в странах БРИКС также в значительной мере связано с увеличением зарубежных вложений в агропродовольственный комплекс. Лидерами по привлечению иностранных инвестиций стали Китай и Бразилия, при этом основными объектами инвестирования в обеих странах выступают животноводство, производство сои и аквакультура (табл. 5). Вместе с тем следует отметить, что лишь незначительная часть вложений, привлекаемых БРИКС, направляется непосредственно на развитие аграрного сектора – в основном на развитие сельских территорий (транспортная инфраструктура, меры по охране окружающей среды, системы водоснабжения, возобновляемые источники энергии). Среди стран БРИКС лидером по привлечению прямых иностранных инвестиций в аграрную сферу выступает Бразилия (600–700 млн долл. в год), далее следует Египет (20 млн долл. в год), который входит в третью десятку стран по этому показателю [10].

Важное направление экономического развития стран БРИКС – инвестиционное сотрудничество внутри блока, которое в последнее десятилетие неуклонно усиливалось как в абсолютном, так и в относительном выражении. По данным Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД), общий

объём внутренних прямых иностранных инвестиций между странами объединения увеличился с 27 млрд долл. США в 2010 г. до 167 млрд долл. в 2020 г. Китай стал крупнейшим как донором, так и получателем внутри БРИКС. Бразилия и Индия также заметно увеличивают вложения в страны объединения. По оценкам международных экспертов, предполагается дальнейший рост внутренних инвестиций с учётом возросшего объёма внутрирегиональной торговли и вступлением в объединение новых членов. В последние годы в странах БРИКС за счёт внутренних инвестиций было реализовано несколько крупномасштабных проектов, в том числе и в сельском хозяйстве. Одним из них стал проект китайской фирмы “Чжундин Дайри Фармин” в России (Приморский край) по развитию животноводства стоимостью 750 млн долл. (2017). В 2020 г. китайская фирма “Ливэй” реализовала в России (Хабаровский край) крупный проект по производству продукции растениеводства стоимостью 335 млн долл. Одной из основных сфер для внутрирегиональных инвестиций является развитие инфраструктуры, которая имеет решающее значение с точки зрения долгосрочных перспектив аграрного сектора.

Одно из приоритетных направлений интеграции стран БРИКС в аграрной сфере – сотрудничество в инновационной и технологической областях. Общая цель состоит в том, чтобы перейти к высокотехнологичному инновационному сельскому хо-

Таблица 4. Земельный потенциал и производство важнейших видов сельскохозяйственной продукции в странах БРИКС

Страны	Годы				
	2000	2015	2020	2021	2022
Площадь обрабатываемых земель, млн га					
Бразилия	52	77	83	87	91
Китай	128	135	127	128	128
Египет	3.2	3.8	4	4	4.1
Эфиопия	8	10	11	15	18
Индия	156	155	154	154	...
Россия	124	123	123	123	123
ОАЭ	...	0.08	0.09	0.09	0.09
Производство зерна, млн т					
Бразилия	45	103	121	108	131
Китай	405	618	617	633	633
Египет	...	104	115	111	108
Эфиопия	9,29	23	30	35	46
Индия	186	235	285	288	304
Россия	65	105	133	121	158
ЮАР	14	12	18	19	18
ОАЭ	...	0.004	0.026	0.023	0.021
Производство мяса, тыс. т					
Бразилия	9857	22133	24299	24985	26073
Китай	60139	87495	77484	89900	93284
Египет	705	974	672	726	803
Эфиопия	...	412	431	434	544
Индия	1851	7020	8798	9292	9769
Россия	4446	9519	11222	11346	11744
ЮАР	1666	3146	3321	3431	3433

Источник: составлено по [4].

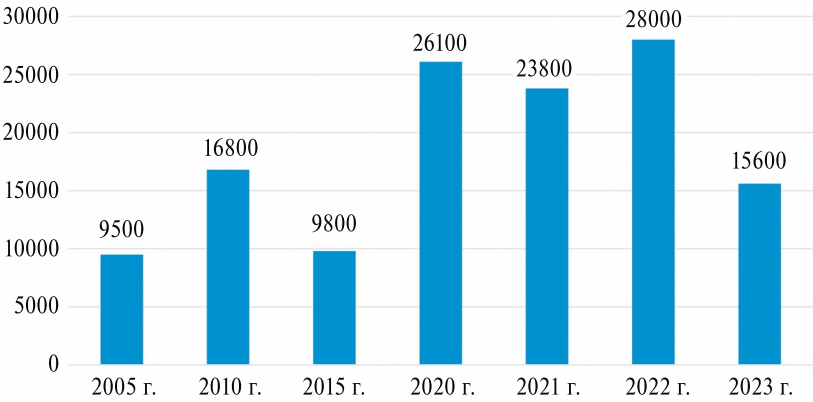


Рис. 4. Прямые иностранные инвестиции в мировое сельское хозяйство, млн долл. США
Источник: составлено по [9].

Таблица 5. Приток прямых иностранных инвестиций в сельское хозяйство, лесное хозяйство и рыболовство в странах БРИКС, млн долл. США

Страна	Годы						
	2000	2010	2015	2020	2021	2022	2023
Бразилия	—	898.2	474.6	307.6	923.0	678.2	—
Россия	31	317.5	270.5	134.4	24.5	—	—
Индия	14.0	43.9	84.6	117.1	258.5	—	—
Китай	675.9	1911.9	1533.9	575.7	826.3	1242.0	721.9
Египет	—	171.2	—	–2.5	5.2	48.6	68.3
ОАЭ	—	88.7	35.0	—	—	—	—
Индонезия	525.9	337.0	4932.2	–96.3	–21.9	–213.2	103.4

Источник: составлено по [8].

зяйству. Правовой основой взаимодействия в этой сфере стал “Меморандум о сотрудничестве в сфере науки, технологий и инноваций между правительствами Федеративной Республики Бразилия, Российской Федерации, Республики Индия, Китайской Народной Республики и Южно-Африканской Республики”, подписанный в 2015 г. В документе определены направления сотрудничества, в том числе в аграрной сфере:

- продовольственная безопасность и устойчивое сельское хозяйство;
- изменение климата и минимизация последствий природных катастроф;
- новые и возобновляемые источники энергии, сохранение энергии;
- биотехнологии;
- высокотехнологичные зоны, научные парки и инкубаторы;
- передача технологий.

В меморандуме указаны основные формы сотрудничества:

- реализация совместных программ и проектов;
- создание механизмов совместного финансирования проектов;
- программы обмена специалистами; организация практических семинаров, симпозиумов и конференций;
- проведение совместных конкурсов и сотрудничество национальных научных, инженерных и исследовательских организаций.

Финансирование научного сотрудничества осуществляется за счёт равных вкладов государств-участников БРИКС в рамках трёхлетних и пятилетних периодов. В 2021 г. министрами сельского хозяйства был принят План действий по сотрудничеству стран объединения в области сельского хозяйства на 2021–2024 гг., цель которого – обмен знаниями и опытом в области сельскохозяйственных

исследований и разработок. На встрече министров была представлена Платформа сельскохозяйственных исследований БРИКС, нацеленная на развитие сельского хозяйства, решение проблем голода, бедности и неравенства посредством сотрудничества стран объединения [10, 11]. С расширением состава БРИКС возникает необходимость принять долгосрочную стратегию научно-технологического развития аграрного сектора, в которой в максимальной степени были бы учтены потребности всех стран-членов.

В настоящее время страны БРИКС обладают внушительным научно-технологическим потенциалом в аграрной сфере (табл. 6). Это позволяет рассчитывать на эффективное сотрудничество в следующих областях:

- *использование генетических ресурсов растений и животных.* Накопленные странами национальные банки генетических ресурсов играют важную роль в селекции растений и животных, направленной на повышение их продуктивности, устойчивости к вредителям и болезням, неблагоприятным климатическим условиям и другим факторам;
- *развитие биотехнологии и ветеринарии.* В настоящее время существует ряд перспективных направлений, по которым сотрудничество в расширенном формате БРИКС может стать дополнительным объединяющим фактором. При этом особое значение будет иметь разработка мер регулирования и поддержки развития и применения биотехнологий в сельском хозяйстве;
- *обмен передовыми технологиями,* предназначенными для роста производительности сельского хозяйства, – развитие беспилотных авиационных систем, робототехники, искусственного интеллекта;
- *снижение негативного воздействия* климатических изменений на окружающую среду, включая разработку цифровой системы раннего предупреждения фермерских хозяйств на основе сотрудничества национальных гидрометеорологических структур.

Таблица 6. Научно-технологический потенциал стран БРИКС в аграрной сфере

Страна	Основные направления научно-технологического развития АПК
Россия	Принят ряд стратегических документов по научно-технологическому развитию АПК: техническая модернизация АПК, в том числе развитие беспилотных авиационных систем, робототехники; применение искусственного интеллекта (включая разработку датчиков, систем технического зрения, систем обработки больших данных и др.); развитие селекции и генетики, в том числе отечественной клоновой селекции, технологий производства лекарственных препаратов для ветеринарного применения, а также биотехнологий производства ферментов, витаминов и аминокислот, создание специализированных агробиотехнопарков.
Китай	Страна объявила стратегической целью развитие агротехнологий, ведутся исследования в области разработки высокоэффективных методов снижения производственных затрат и создания новых возможностей для производства продуктов питания. Китайская академия сельскохозяйственных наук (CAAS) планирует сосредоточиться на исследованиях и разработках в области семеноводства, сельскохозяйственной техники и “зелёного” сельского хозяйства, использования робототехники в сельском хозяйстве. Китай планирует стать ведущей державой в мировой индустрии робототехники.
Бразилия	Бразилия находится на первом месте в мире по использованию цифровых технологий в сельском хозяйстве, опережая США и страны Евросоюза. Доля цифровизации агросектора достигает почти 50%. Осуществляются масштабные исследования в области орошения, разработки новых сортов с упором на соевые бобы, пшеницу, кукурузу, сахарный тростник, кофе, маниоку, ячмень, каучуковые деревья, фруктовые деревья, а также кормовые травы и бобовые.
Индия	В Индии достигнут значительный прогресс в области биотехнологии. Страна вкладывает значительные средства в цифровизацию АПК, логистику, развитие телекоммуникационных систем и искусственного интеллекта. Внедрение ИИ является частью концепции “умного сельского хозяйства”. Правительство сотрудничает с компанией “Microsoft” с целью разработки механизмов контроля и прогнозирования цен на сельскохозяйственную продукцию. Важное направление исследований – вопросы изменения климата и инициативы в области возобновляемой энергетики.
ЮАР	ЮАР ведёт исследования в области изменения климата. В стране действует Центр климатических инноваций – бизнес-инкубатор в сфере “зелёных” технологий. Это единственный высокотехнологичный производственный и логистический кластер ЮАР, лидирующий промышленный парк в Южной Африке, известный новаторскими решениями для различных отраслей, включая переработку сельскохозяйственной продукции и аквакультуру.
ОАЭ	ОАЭ активно развивают исследования в области искусственного интеллекта, возобновляемой энергетики, умных городов. Страна лидирует в сфере передовых технологий организации вертикальных ферм, гидропонного земледелия, производства аквакультуры. Большое внимание уделяется развитию стартапов, что обеспечивает ускоренное технологическое развитие.
Иран	Иран специализируется на внедрении робототехники и беспилотников в теплицах и полях, располагает разветвлённой сетью спутникового наблюдения за погодно-климатическими условиями.
Египет	Египет проводит исследования по разработке новых сортов растений, устойчивых к засухе, болезням и вредителям, с высокой урожайностью. Разрабатываются и внедряются новые методы орошения сельскохозяйственных культур.
Эфиопия	Страна специализируется на создании крупных агропромышленных технопарков для роста производительности и модернизации сельского хозяйства.
Индонезия	В Индонезии накоплен значительный опыт по созданию и функционированию особых экономических зон (ОЭЗ). Активно развиваются научные исследования в области цифровой экономики и передовых технологий для различных секторов экономики.

Источник: составлено по [10, 11].

Следует отметить, что в большинстве стран БРИКС сдерживающим фактором создания инновационно-ориентированной экономики остаётся низкий уровень финансирования научных исследований. Практически все страны объединения по расходам на НИОКР значительно отстают от государств с развитой экономикой. Лидером по финансированию научно-исследовательского сектора среди членов объединения является Китай. Затраты Китая на НИОКР в 9.5 раз превышают аналогичные расходы Индии, более чем в 12.5 раз — России и Бразилии и почти в 97 раз — Южной Африки. В 2024 г. в Китае доля расходов на исследования и разработки достигла 2.43% ВВП, что значительно превышает аналогичный показатель других стран объединения (у Бразилии и России он составляет 1.15 и 0.94% соответственно, у Индии и ЮАР не превышает 0.7%). У новых членов БРИКС затраты на науку также находятся на низком уровне: ОАЭ — 1.5% ВВП, Египет — 1.02%, Иран — 0.8%, Индонезия — 0.28%, Эфиопия — 0.27%. В то же время в ведущих развитых странах этот показатель превышает 3%, в том числе в Израиле — 5.56%, Южной Корее — 4.93%, США — 3.46%, Бельгии — 3.43%, Японии — 3.30%, Германии — 3.14%. (Для справки: в 2022 г. государственное и частное финансирование исследований и разработок достигло в США 923 млрд долл., или около 30% мировых расходов.) В ближайшие годы США планируют тратить на научные исследования и разработки до 1 трлн долл. в год [12].

По уровню расходов на НИОКР в аграрном секторе среди стран БРИКС лидерами являются Китай, Индия и Бразилия. За последнее десятилетие КНР увеличила свои расходы в 5 раз — с 1.3 млрд долл. до 6.6 млрд долл. По итогам 2022 г. Поднебесная вышла на первое место в мире по этому показателю, обогнав США, Индию и Бразилию, расходы которых в совокупности составили 5.6 млрд долл. На Китай, Бразилию и Индию вместе взятые приходится 15% мировых расходов на НИОКР аграрного профиля, которые составляют около 70 млрд долл. в год в мире. Россия и ЮАР значительно отстают от этих трёх стран по уровню финансирования НИОКР в области сельского хозяйства, расходы которых в год составляют 30–40 млн долл. и 130 млн долл. соответственно. Новые страны-участники БРИКС значительно уступают по данному показателю мировым лидерам, несмотря на то, что страны со средним уровнем развития в последние годы значительно увеличили долю ассигнований на поддержку научно-исследовательских работ в аграрном секторе, особенно это касается ОАЭ и Индонезии [10].

В настоящее время объединение БРИКС располагает определёнными наработками по механизму сотрудничества в научно-технологической сфере. Дальнейшее углубление кооперации в этой сфере предполагает:

- согласование приоритетов научно-технического сотрудничества между всеми членами интеграционного объединения;
- создание в рамках БРИКС особых организаций, которые будут ответственны за научно-технологическое сотрудничество, например, в форме научно-исследовательских институтов и институтов развития;
- реализацию на территории стран БРИКС отделений научно-исследовательских центров;
- развитие взаимодействия через Платформу сельскохозяйственных исследований БРИКС по различным вопросам развития аграрного сектора;
- эффективные коммуникации и партнёрские отношения с зарубежными научно-исследовательскими центрами;
- развитие национального законодательства, предусматривающего внедрение отдельных положений многосторонних соглашений о сотрудничестве в сфере науки и технологий на базе БРИКС в национальные стратегии стран-членов объединения;
- развитие сотрудничества в области обучения и подготовки кадров, разработку совместных учебных программ, включая краткосрочный обмен исследователями и техническими экспертами.

Однако, по мнению международных экспертов, расширение БРИКС может иметь неоднозначные последствия. С одной стороны, БРИКС+ становится своего рода противовесом, способным конкурировать со странами “Большой семёрки”. С ростом экономической значимости объединения следует ожидать усиления его влияния в международных организациях, на правила международной торговли и инвестиционную деятельность. С другой стороны, расширение БРИКС, возможно, осложнит процесс принятия решений внутри объединения, поскольку достигнуть консенсуса при участии многочисленных членов группы вместо прежних пяти окажется намного труднее. Несовпадение подходов к решению спорных вопросов может привести к обострению дискуссий, затруднит трансляцию достигнутых решений в практические действия, сделает процесс управления объединением более сложным [13].

В заключение ещё раз подчеркну, что развитие аграрного сектора входит в число приоритетных направлений сотрудничества в рамках БРИКС. Объединение включает страны, относящиеся к числу крупнейших в мире производителей продукции АПК, что делает его значимым игроком на глобальном рынке. При этом участниками БРИКС являются как нетто-экспортёры, так и нетто-импортёры сельскохозяйственных товаров. Основная цель взаимодействия в рамках организации — обеспечение продовольственной безопасности, повышение благосостояния населения, а также развитие современной, устойчивой и экологичной системы аграрного производства. Ввиду географических

и климатических различий аграрный сектор каждой из стран БРИКС обладает уникальной спецификой, что позволяет объединению производить широкий ассортимент сельскохозяйственных товаров. И это позитивно влияет на перспективы взаимовыгодного сотрудничества, имея в виду торговлю, обмен опытом и технологиями. В совокупности страны БРИКС производят треть мирового продовольствия, что подчёркивает глобальную значимость аграрного сектора объединения и его ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности не только государств-участников, но и всего мира [14].

ЛИТЕРАТУРА

1. Стенограмма выступления Владимира Путина на саммите БРИКС. 23 августа 2023 г. Неофициальный сайт Президента РФ. <http://president.org/tekst/stenogramma-vystuplenijavladimira-putina-na-sammite-briks-23-08-2023.html>
Transcript of Vladimir Putin's speech at the BRICS summit. August 23, 2023. Unofficial website of the President of the Russian Federation. <http://president.org/tekst/stenogramma-vystuplenijavladimira-putina-na-sammite-briks-23-08-2023.html>
2. БРИКС и новая архитектура международной торговли // 1520 international: сайт. <https://1520international.com/content/2024/sentyabr-2024/>
BRICS and the New Architecture of International Trade // 1520 international: website. <https://1520international.com/content/2024/sentyabr-2024/>
3. ПАПЦОВ А.Г. Тенденции глобального продовольственного обеспечения в условиях пандемии // Научные труды ВЭО России. 2021. Т. 230. № 4. С. 285–296. DOI: 10.38197/2072-2060-2021-230-4-285-296
Paptsov A.G. Trends in global food ensuring in the context of a pandemic // Scientific works of the VEO of Russia. 2021, vol. 230, no. 4, pp. 285–296. DOI: 10.38197/2072-2060-2021-230-4-285-296
4. BRICS Joint Statistical Publication 2024. [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/BRICS%20Joint%20Statistical%20Publication-2024\(1\).pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/BRICS%20Joint%20Statistical%20Publication-2024(1).pdf)
5. BRICS and G7 countries in global economy // TASS: офиц. сайт. <https://tass.com/world/1664909?ysclid=m7nc9x191p744119530>
6. Основные показатели развития мировой экономики. Мир в 2023 г. // ИМЭМО РАН: офиц. сайт. https://www.imemo.ru/index.php?page_id=1668
Basic indicators of global economic development. World in 2023 // IMEMO RAS: official website. https://www.imemo.ru/index.php?page_id=1668
7. Топ стран по земельным ресурсам: рейтинги 2023 года. <https://lindeal.com/rating/top-stran-po-zemelnym-resursam-rejtingi-2023-goda?ysclid=m6ukb8el4b504244233>
Top Countries by Land Resources: 2023 Rankings. <https://lindeal.com/rating/top-stran-po-zemelnym-resursam-rejtingi-2023-goda?ysclid=m6ukb8el4b504244233>
8. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/FDI>
9. World Investment Report 2024. https://www.developmentaid.org/api/frontend/cms/file/2024/06/wir2024_en.pdf; Unctadstat / UN Trade & development: <https://unctadstat.unctad.org/EN/Index.html>
10. Сельское хозяйство стран БРИКС: расширение и углубление. Доклад 2024. Национальный координационный центр международного делового сотрудничества. https://nccibc.ru/upload/iblock/cda/w7zm69k6biylumc66zv9_kk64dunc4mki.pdf7
Agriculture of the BRICS countries: expansion and deepening. Report 2024. National Coordination Center for International Business Cooperation. https://nccibc.ru/upload/iblock/cda/w7zm69k6biylumc66zv9_kk64dunc4mki.pdf7
11. Краснова Г. Состояние и перспективы многостороннего научного сотрудничества в рамках БРИКС // РСМД: офиц. сайт. <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/sostoyanie-i-perspektivy-mnogostoronnego-nauchnogo-s>
Krasnova G. Status and Prospects of Multilateral Scientific Cooperation within the BRICS Framework // RIAC: official website. <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/sostoyanie-i-perspektivy-mnogostoronnego-nauchnogo-s>
12. Уровень расходов на НИОКР в странах мира // Гуманитарный портал. <https://gtmarket.ru/ratings/research-and-development-expenditure>
R&D expenditure level in countries of the world // Humanitarian portal. <https://gtmarket.ru/ratings/research-and-development-expenditure>
13. Леонова О.Г. Расширение БРИКС и его геополитические последствия // Россия и мир в XXI веке. 2024. № 2. С. 55–71. DOI: 10.31249/rsm/2024.02.04
Leonova O.G. BRICS expansion and its geopolitical consequences // Russia and the world in the 21st century. 2024, no. 2, pp. 55–71. DOI: 10.31249/rsm/2024.02.04
14. The BRICS Investment Report. United nations conference on trade and development. 2023. https://unctad.org/system/files/official-document/diae2023d1_en.pdf, United Nation

AGRARIAN POTENTIAL OF BRICS IN THE MODERN GEOECONOMIC LANDSCAPE

A.G. Paptsov^{a,*}

*^aFederal Scientific Center for Agrarian Economics and Social Development of Rural Areas – All-Russian Research
Institute of Agricultural Economics, Moscow, Russia*

**E-mail: a.g.paptsov@vniiesh.ru*

The modern global geoeconomic landscape is characterized by a number of trends in the organization of intercountry associations that set new vectors for the development of the global economic complex. Against this background, the promising and dynamically developing BRICS association is especially noticeable. One of its most important tasks is to ensure food security for all participants based on scientific and technological development, investment activities and intraregional trade. The BRICS countries have significant scientific and technological potential, the effective use of which enables the association participants to reach a new level of development and ensure the production of products competitive in the global agro-food market.

Keywords: BRICS, agricultural potential, agro-food market, scientific and technological development, investment activities.