

На правах рукописи

Растянникова Елизавета Викторовна

Воздействие первичного сектора стран БРИКС на изменение пропорций в мировом хозяйстве в начале XXI века

Специальность 08.00.14 – Мировая экономика

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Москва – 2016

Работа выполнена в Отделе экономических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института востоковедения РАН

Научный руководитель: **АКИМОВ Александр Владимирович**
доктор экономических наук

Официальные оппоненты: **САЛИЦКИЙ Александр Игоревич**
доктор экономических наук
(ФГБУН Институт мировой экономики и международных отношений им. Е.М. Примакова РАН)

АЙДРУС Ирина Ахмед Зейн
кандидат экономических наук, доцент
(ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»)

Ведущая организация: **ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»**

Защита состоится « 22 » июня 2016 г. в 12 часов на заседании диссертационного совета Д 002.030.01 при ФГБУН Институте Африки РАН по адресу: 123001, г. Москва, ул. Спиридоновка, д.30/1, конференц-зал

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке и на сайте ФГБУН Института Африки РАН: <http://www.inafran.ru/>

Автореферат разослан « 17 » мая 2016 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат экономических наук, доцент

А.Л. Сапунцов

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Неформальная группа БРИКС – объединение новое, как по времени образования, так и по форме существования. С тех пор как в 2001 г. Дж.О’Нейл, аналитик Голдман-Сакс, объединил Бразилию, Россию, Индию и Китай в «неформальную» группу, степень их значимости в мировой экономике возростала быстрыми темпами. Высокие макроэкономические показатели, большая обеспеченность ресурсами, подвижная государственная экономическая политика дали возможность группе БРИКС сконцентрировать свыше 30% совокупного мирового валового внутреннего продукта (ВВП), оцененного по ППС, и 22% мирового ВВП, оцененного по номинальному значению. Группа БРИКС занимает доминирующее положение в различных областях мирового хозяйства.

Несмотря на то, что научно-технический прогресс вовлекает в свою орбиту все больше отраслей народного хозяйства, роль первичного сектора экономики как источника сырьевых ресурсов нельзя недооценивать. Согласно статистике ВТО, за период 2000-2013 гг. удельный вес первичного сектора в структуре международной торговли товарами и услугами всех стран мира возрос с 15,7% до 21,7%, причем доля сельского хозяйства изменилась с 6,2% до 6,6%, а доля добывающей промышленности – с 9,5% до 15%. Доля вторичного сектора за этот период упала с 51,8% до 44,7%, а доля третичного – поднялась всего с 32,4% до 33,7%¹.

Хотя в большинстве стран БРИКС удельный вес первичного сектора в ВВП в структуре народного хозяйства сокращается, его роль в экономике стран БРИКС, степень важности производимого в первичном секторе продукта не уменьшается. Жизнь общества зависит не только от экономических характеристик, но непосредственно от материальных ценностей, в частности продовольствия, топливно-энергетических ресурсов, полезных ископаемых, которые предоставляет первичный сектор. В отраслях первичного сектора стран БРИКС производятся ресурсы, необходимые для функционирования не только самих стран, но и всей мировой экономики. Ярко выраженная экспортная ориентация первичного сектора в Бразилии, России, ЮАР выражается в том, что выше половины их товарного экспорта приходится на продукты сельскохозяйственных отраслей и добывающей промышленности. В Китае и Индии, наоборот, доля товаров первичного сектора возрастает в структуре товарного импорта. С начала 2000-х годов в два с половиной раза увеличился удельный вес валовой продукции первичного сектора стран БРИКС в пропорциях к продукции первичного сектора всего мирового хозяйства, вдвое выросла доля стран БРИКС в объеме международной торговли товарами первичного сектора.

Для России анализ пропорций первичного сектора экономики стран БРИКС в мировом хозяйстве важен тем, что позволяет точно определить место

¹ WTO Statistics database [Электронный ресурс]. URL: <http://stat.wto.org/StatisticalProgram/WSDBStatProgram-Series.aspx?Language=E> (11.12.2015)

России в международном разделении труда в период 2000-2013 гг., оценить влияние финансово-экономического кризиса 2008-2009 гг. на среднесрочную динамику отраслей первичного сектора, изучить многовариантность экономического развития России в условиях усиления глобализации мировой экономики. Вопросы, исследованные в диссертации, помогут создать теоретическую основу для выработки стратегий развития России в ближайшей перспективе. Также анализ пропорций отраслей первичного сектора даст возможность точно оценить положение России в группе БРИКС, что может быть использовано при разработке экономических программ сотрудничества России со странами группы.

Поэтому представляется очень актуальным провести комплексное исследование отраслей первичного сектора стран БРИКС как части мирового хозяйства, выявить узловые точки его наибольшего влияния на пропорции мирового хозяйства, оценить место его отдельных секторов в мировой экономике и международных экономических отношениях.

Степень разработанности темы. Несмотря на то, что исследований по экономике каждой страны БРИКС было издано немало, работ, характеризующих совокупно группу БРИКС и особенно место группы в мировом хозяйстве, в России пока мало. Нет работ, где был бы проанализирован первичный сектор стран БРИКС как отдельная категория или как часть мирового хозяйства, хотя существует достаточно исследований по сельскому хозяйству отдельных стран БРИКС и значительно меньше – по добывающей промышленности.

При работе над диссертацией автор опирался на ранние публикации российских ученых-востоковедов, африканистов и латиноамериканистов, как в целом по странам БРИКС, так и имеющим отношение к отдельным аспектам экономики первичного сектора отдельных стран БРИКС: И.О. Абрамовой, Е.Ф. Авдокушина, А.В. Акимова, Л.Д. Бони, Е.А. Брагиной, Ю.А. Воинова, В.Г. Гельбраса, В.М. Давыдова, Т.Л. Дейч, С.В. Ивановой, Е.Н. Корендясова, О.В. Малярова, В.А. Мельянцева, А.В. Островского, Э.И. Панкова, В.Г. Растянникова, А.И. Салицкого, Л.Л. Фитуни, Л.А. Фридмана, Р.И. Хасбулатова, Г.К. Широкова. Что касается зарубежной литературы по тематике исследования, то здесь также использовались работы как по экономике группы БРИКС в целом (Ж. Веркей, М. Кабаяши-Хиллари, А. Мукерджи, Д. Луц, Ш. Надар, Дж. О'Нил, Р.С. Павар), так и исследования по отдельным теоретическим проблемам (А.Фишера, К.Кларка, Ж.Фурастье, У.Ростоу, Э.Меддисона, Г. Мюрдаля, Б.У. Икеса, Чэнь Цзягуя).

Тем не менее, существует большой дефицит исследований на русском языке, касающихся роли первичного сектора экономики стран БРИКС в мировом хозяйстве и международном разделении труда в XXI веке. В данной диссертации автор пытается заполнить этот пробел и провести анализ воздействия первичного сектора стран БРИКС на изменение пропорций в мировом хозяйстве.

Работа выполнена в рамках очень дискуссионной в современном обществе темы, поэтому могут существовать альтернативные (более критические, чем представлены в диссертации) точки зрения как в целом на проблемы неформального объединения БРИКС, так и на развитие отраслей первичного сектора народного хозяйства России и их участие в международном разделении труда.

Цель диссертационной работы – исследовать влияние первичного сектора объединения БРИКС на пропорции в мировом хозяйстве; изучить, как в условиях усиления глобализации трансформируется роль первичного сектора; выяснить существуют ли противоречия для экономики России и других стран БРИКС между участием отраслей первичного сектора в международном разделении труда и поддержанием продовольственной безопасности страны. В соответствии с данной целью в работе ставятся следующие задачи:

- определить пропорции и роль первичного сектора стран БРИКС в мировом хозяйстве и международном разделении труда;
- выявить место первичного сектора в народном хозяйстве стран БРИКС и охарактеризовать структуру первичного сектора экономики в странах БРИКС;
- исследовать механизмы включения отраслей первичного сектора группы БРИКС в мировое хозяйство;
- определить место топливно-энергетических ресурсов и других ресурсов добывающей промышленности стран БРИКС в мировом хозяйстве;
- определить место и роль сельского хозяйства, рыболовства, рыбоводства и лесного хозяйства стран БРИКС в мировой экономике;
- проанализировать экономическое взаимодействие (сотрудничество и торговлю) стран БРИКС в добывающей промышленности и сельском хозяйстве.

Объектом диссертационного исследования выступает первичный сектор экономики стран БРИКС. Состав первичного сектора определяется на основе теоретической трехсекторной модели экономики Фишера-Кларка. Первичный сектор экономики объединяет отрасли, связанные с добычей и производством сырья, к нему относятся сельскохозяйственные отрасли (сельское, рыбное, лесное хозяйство, охота) и добывающая промышленность (добыча топливно-энергетических ресурсов, металлических руд, других нерудных полезных ископаемых). Охотничье хозяйство в странах БРИКС не изучалось, так как оно практически не включено в мировое хозяйство.

Предметом исследования является определение положения первичного сектора экономики стран БРИКС в мировом хозяйстве и международном разделении труда, посредством анализа его пропорций, в частности изучение количественных (натуральных и стоимостных) пропорций добычи, производства, потребления и внешней торговли ресурсами первичного сектора, а также пропорций, характеризующих экономическую эффективность производства в отраслях первичного сектора (например, производительности труда). Для того, чтоб оценить пропорции первичного сектора в мировом хозяйстве дана характеристика сельскохозяйственных отраслей и отраслей добывающей промышленности стран БРИКС; определено их место в народном хозяйстве каждой страны БРИКС; изучены основные механизмы включения первичного сектора стран БРИКС в мировое хозяйство; выявлена его возрастающая роль в мировом хозяйстве; проанализировано как институционализация и усиление группы БРИКС повлияли на взаимодействие в рамках первичного сектора внутри группы.

Хронологические рамки охватывают период начала XXI века, а точнее 2000-2013 гг. Начало 2000-х годов выбрано потому, что к этому времени в большинстве стран БРИКС завершилось формирование новой модели экономического роста, которая стартовала с начала/середины 90-х годов XX века. Также автор ограничил изучение пропорций первичного сектора 2013 годом, ибо скачкообразная динамика нефтяных цен, санкции западных стран по отношению к России и антисанкционное эмбарго, введенное Россией в 2014 г., могли нарушить пропорции первичного сектора стран БРИКС в мировой экономике и оказать дестабилизирующее влияние на все мировое хозяйство. А вновь сложившиеся пропорции на данном этапе точно отследить невозможно из-за отсутствия сравнимых статистических данных, в частности из-за временного лага издания статистических сборников.

Методологическая и эмпирическая основа исследования. Фундаментальной научно-теоретической базой исследования являлись основополагающие труды российских и зарубежных ученых, которые внесли весомый вклад в развитие науки по специальностям: мировая экономика и международные экономические отношения, экономика развивающихся стран Востока, Африки, Латинской Америки, экономика РФ. Работа носит комплексный междисциплинарный характер, в ней использовалась методика системного анализа отраслей первичного сектора группы БРИКС, метод сравнительного анализа стран БРИКС и межстрановые сопоставления стран БРИКС со странами мирового хозяйства. Все исследование базировалось на методах статического анализа, широко применялись приемы графической интерпретации. Базой анализа служили три типа источников. Во-первых, статистические сборники, данные и обследования международных организаций: Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД), Всемирной торговой организации (ВТО), Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), Международного валютного фонда. Во-вторых, анализировались публикации крупных международных и правительственных групп, такие как ежегодные Совместные статистические публикации БРИКС, обзоры Британской Геологической службы и Геологической службы США, статистические обзоры компании «BP p.l.c.». В-третьих, широко использовались национальные статистические сборники и ежегодники стран БРИКС.

Научная новизна работы. На основе комплексного исследования первичного сектора экономики стран БРИКС и пропорций его отдельных отраслей доказано, что с начала XXI века роль первичного сектора в мировом хозяйстве и международном разделении труда возросла, при том, что в структуре народного хозяйства самих стран БРИКС доля первичного сектора сократилась. Выявлены общие и особенные закономерности в развитии отраслей первичного сектора группы БРИКС и показана дифференциация внутри группы по показателям экономической эффективности производства в этих отраслях; обобщены научные исследования российских и зарубежных ученых, проводившиеся по отдельным странам БРИКС.

Наиболее существенные результаты, полученные лично автором:

- используя трехсекторную модель экономики Фишера-Кларка (и ее унифицированный вариант – четырехсекторную модель), определены пропорции первичного сектора в экономиках стран БРИКС. В странах БРИКС (за исключением ЮАР) с развитием экономики относительный вклад первичного сектора в народное хозяйство стал постепенно сокращаться. По скорости сокращения удельного веса первичного сектора в структуре Валового внутреннего продукта (ВВП) в 2000-2013 гг. на первом месте из стран БРИКС находился Китай, на втором – Индия и Россия, в Бразилии показатель не изменился, а в ЮАР – увеличился. Причем в азиатских странах БРИКС – Китае и Индии сокращение в структуре ВВП происходило намного быстрее, чем в структуре занятости населения, так как из-за аграрного перенаселения огромная масса рабочей силы остается сосредоточенной в сельском хозяйстве, что искажает пропорции первичного сектора в структуре занятости;
- выявлено, что несмотря на сокращение удельного веса первичного сектора в экономике самих стран БРИКС, его роль в мировом хозяйстве возросла, темпы роста продукции первичного сектора в 2000-2013 гг. были выше среднемировых показателей, в результате удельный вес стран БРИКС в продукции первичного сектора мирового хозяйства поднялся с 12,4% до 29,8%, а доля этих стран в международной торговле товарами первичного сектора увеличилась с 8,6% до 17,1%²;
- рассмотрев основные механизмы включения первичного сектора группы БРИКС в мировое хозяйство через международную торговлю и движение капитала в виде прямых иностранных инвестиций (ПИИ), сделано заключение, что первичный сектор стран БРИКС оказывает сильное влияние на мировую экономику. С начала XXI в. происходило активное включение первичного сектора стран БРИКС в мировую экономику главным образом посредством международной торговли;
- при исследовании потоков прямых иностранных инвестиций в первичный сектор стран БРИКС, выявлено, что, хотя страны БРИКС вошли в двадцать ведущих реципиентов ПИИ, на отрасли первичного сектора приходилась незначительная доля потока ПИИ, исключение составляли ПИИ в добывающую промышленность Бразилии и ЮАР;
- на основе анализа особенностей ресурсной базы добывающей промышленности каждой страны БРИКС, выделены ресурсы добывающей промышленности, по производству которых страны БРИКС занимали лидирующие позиции в мировом хозяйстве, и определена степень участия БРИКС в международной торговле этими ресурсами;
- показано, что с начала XXI века на мировом рынке усиливается дифференциация внутри группы БРИКС относительно внешнеторгового баланса первичных топливно-энергетических ресурсов, в то время как Индия и Китай стали

² UNCTADSTAT [Электронный ресурс]. URL: <http://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx> (25.11.2015); WTO Statistics Database [Электронный ресурс]. URL: <http://stat.wto.org/StatisticalProgram/WSDB-StatProgramSeries.aspx?Language=E> (25.11.2015)

чистыми импортерами, Бразилия, Россия существенно нарастили экспорт энергоресурсов и проявляют себя на мировом рынке как чистые экспортеры сырья;

- доказано, что в странах БРИКС наблюдалась достаточно высокая степень монополизации государством добычи нефти и газа. Что касается других ресурсов добывающей промышленности, то участие государства здесь значительно ниже за исключением Индии, где государственная монополия распространяется на добычу угля, железной руды, бокситов и др. В Китае при добыче этих ресурсов также сохранен государственный контроль, но со стороны региональных правительственных структур. В Бразилии и ЮАР добыча основных полезных ископаемых в значительной степени монополизирована, но основными активами (за исключением добычи нефти и газа) владеют частные фирмы и ТНК;
- охарактеризована уникальность сельскохозяйственной отрасли каждой страны БРИКС. С одной стороны, показано, что отрасль не поддается унификации, ибо каждая страна, входящая в группу, несет на себе опыт различных исторических культур, который проявляется как в аграрном производстве, так и в структуре продовольственного потребления. С другой стороны, доказано, что методы включения сельского хозяйства стран БРИКС в мировую экономику относительно универсальны;
- определены пропорции сельского хозяйства, рыбного и лесного хозяйства стран БРИКС в мировом хозяйстве, доказано, что на мировом рынке сельскохозяйственных продуктов позиции стран БРИКС существенно упрочились, по ряду товаров, произведенных в этих отраслях, они вошли в число ведущих экспортеров. В то же время самообеспеченность всеми жизненно важными продовольственными товарами в большинстве стран БРИКС пока еще не достигнута, и доля импорта в стоимости валовой сельскохозяйственной продукции была достаточно высока;
- в результате комплексного исследования рыбного хозяйства стран БРИКС показана его усиливающаяся роль в обеспечении белковой составляющей питания населения стран БРИКС, особенно Китая и Индии. Также показаны увеличивающиеся пропорции стран БРИКС в мировом хозяйстве в секторе производства аквакультуры и резко возросшая роль аквакультуры в структуре рыбного хозяйства. Доказано, что, являясь мировыми лидерами в производстве аквакультуры, Китай и Индия будут увеличивать свои продажи на мировом рынке, в первую очередь на рынках других стран азиатского региона;
- показано, что в настоящее время производство лесоматериалов расширяется практически во всех странах БРИКС, даже в тех странах, где степень лесистости достаточно низкая. Большинство стран предпринимают попытки увеличить долю промышленной древесины в продукции лесного хозяйства, так как можно ожидать увеличение спроса на промышленную древесину, соответственно росту спроса на экологические натуральные материалы;
- выявлено, что с начала 2000-х годов в странах БРИКС существенно возросла

внешняя торговля товарами первичного сектора внутри объединения, наиболее высоких темпов она достигла со времени институционализации группы БРИКС; также в этот период резко активизировались совместные проекты в первичном секторе экономики;

- Россия во внутригрупповом сотрудничестве имеет благоприятные перспективы как в качестве поставщика топливно-энергетического сырья, металлических руд, нерудных минералов, так и в реализации совместных проектов в сфере добычи энергоресурсов и сельскохозяйственного производства. Ее действия, направленные на укрепление комплексного взаимодействия БРИКС по вопросам энергетики, будут способствовать повышению ее роли среди стран группы, особенно при совершенствовании технологического уровня отраслей первичного сектора.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что внесен вклад в теорию структурных изменений в экономике на примере стран БРИКС; обобщены итоги развития отраслей первичного сектора стран БРИКС с начала XXI века; сделана оценка их места в мировом хозяйстве. На основе изучения экономического роста в отраслях первичного сектора Бразилии, России, Индии, Китая, ЮАР и анализа статистических показателей выявлено место в международном разделении труда стран БРИКС в добывающей и сельскохозяйственных отраслях мировой экономики. Используя метод сравнительного анализа показано, что показатели, характеризующие экономическую эффективность производства в первичном секторе стран БРИКС (в частности, пропорции производительности труда), в среднем ниже, чем в странах-лидерах мирового НТП, но при этом имеют принципиальные различия в рамках группы, так, в России, ЮАР и Бразилии они значительно выше, чем в Китае и Индии (как в добывающей промышленности, так и в сельском хозяйстве).

Практическая значимость работы заключается в том, что содержащиеся в диссертации материалы, выводы и оценки могут представлять интерес для научно-исследовательских учреждений, занимающихся проблемами мирового хозяйства, международных экономических отношений и развития стран БРИКС, они также могут быть использованы в учебном процессе при подготовке специалистов высшей квалификации по специальности «Мировая экономика и международные экономические отношения». Новейшие материалы и статистические данные, использованные при подготовке диссертации, позволяют выявлять тенденции и прогнозировать ситуацию в отраслях добывающей промышленности и сельского хозяйства. Материалы и полученные результаты исследования могут быть использованы также при разработке программ сотрудничества стран БРИКС в сфере воспроизводства первичных топливно-энергетических ресурсов, товаров горнодобывающей промышленности, сельского, лесного и рыбного хозяйства.

Апробация результатов исследования. Основные положения и результаты исследования были изложены автором в 9 статьях по теме диссертации общим объемом 5,3 п.л., включая 4 статьи в рецензируемых научных журналах, утвержденных ВАК РФ, объемом 2,1 п.л. Также издана монография «Место и

роль БРИКС в мировой экономике в условиях финансово-экономического кризиса», объемом 4,7 п.л. (в соавторстве).

По теме диссертации были представлены доклады на международных научных конференциях. В их числе – XV Международная научная конференция «Модернизация России: ключевые проблемы и решения» Москва (ИНИОН РАН, Москва, 2014), Международная научно-практическая конференция «Стратегические направления и инструменты повышения эффективности сотрудничества стран-участников Шанхайской организации сотрудничества: экономика, экология, демография» (УГУЭиС, Уфа, 2013), XXI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «ЛОМОНОСОВ – 2014» (МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, 2014), XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «ЛОМОНОСОВ – 2015» (МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, 2015). Также положения диссертации докладывались на межинститутских конференциях и круглых столах, проходящих в Институте востоковедения РАН.

Структура работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и трех приложений. В первой главе «Первичный сектор экономики в странах БРИКС» описывается трехсекторная модель экономики, определяется место первичного сектора в структуре народного хозяйства стран БРИКС, дается характеристика отраслей первичного сектора стран БРИКС – добывающей промышленности, сельского, лесного, рыбного хозяйства; рассматриваются механизмы включения отраслей первичного сектора БРИКС в мировое хозяйство. Вторая глава «Изменение пропорций стран БРИКС в добывающей отрасли мирового хозяйства» посвящена выявлению пропорций добывающей промышленности стран БРИКС в мировом хозяйстве в начале XXI века, а также оценке количественных показателей и направлений экономического сотрудничества стран БРИКС в этой области. В третьей главе «Место и роль сельского, рыбного и лесного хозяйства стран БРИКС в мировой экономике» определяется положение стран БРИКС на мировом рынке товаров сельского, рыбного и лесного хозяйства; исследуются сотрудничество и торговля стран БРИКС в этой сфере. В трех приложениях представлены подробные статистические таблицы к трем главам диссертации.

II. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1. На основе теоретической модели трехсекторной экономики Фишера-Кларка определено, что в странах БРИКС за исключением ЮАР с развитием экономики относительный вклад отраслей первичного сектора в народное хозяйство стал постепенно сокращаться; по скорости сокращения удельного веса добавленной стоимости, созданной в отраслях первичного сектора, в 2000-2013 гг. на первом месте из стран БРИКС находился Китай, на втором – Индия и Россия, в Бразилии показатель практически не изменился, а в ЮАР – увеличился.

Если оценивать роль первичного сектора по его вкладу в структуру ВВП,

то наименьшие пропорции наблюдались в экономике развитых стран с высоким уровнем душевого дохода, которые перешли к постиндустриальной стадии экономического роста. По данным ЮНКТАД, в США в 2013 г. удельный вес первичного сектора в структуре ВВП составил 5,6%. Наибольшие пропорции первичного сектора фиксировались в слаборазвитых странах Африки, например, в странах Африки южнее Сахары этот показатель равнялся 34%. В группе БРИКС в 2013 г. доля первичного сектора в ВВП колебалась в пределах: 12,2% – в Бразилии, 15% – в ЮАР, 17,2% – в Китае, 18,2% – в России, и 22,3% – в Индии. Причем с середины 2000-х годов в Китае, России, Индии вклад первичного сектора в создание ВВП постепенно сокращался, в Бразилии был стабилен, а ЮАР – увеличивался³.

Анализ, проведенный по двум блокам первичного сектора экономики (добывающая промышленность и сельскохозяйственные отрасли) выявил, что вклад, который вносят эти блоки в структуру народного хозяйства, имеет существенный разброс по странам БРИКС. В таблице 1 показан удельный вес добывающей промышленности в структуре ВВП и в структуре занятости населения в странах БРИКС.

Таблица 1. Удельный вес добывающей промышленности в структуре ВВП и в структуре занятости населения, %

Страны / год	В структуре ВВП		В структуре занятых	
	2005	2013	2005	2013
Бразилия	6,3	6,4	Нет св.	2,5
Россия	14,4	14,2	1,8	1,6
Индия	4,9	4,1	6,3	6,1
Китай	9,3	7,2	4,5	3,5
ЮАР	9,2	12,7	Нет св.	5,0

Рассчитано по: UNCTADSTAT [Электронный ресурс]. URL: <http://unctad-stat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx> (23.11.2015); Российский статистический ежегодник 2014. М. 2014. С.105; China Statistical Yearbook 2014. Tables 4-5 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2014/indexeh.htm> (23.11.2015); Economic Survey 2013-14. Govt. of India. 2014. С. А-55 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.indiabudget.nic.in/survey.asp> (05.11.2015); African Statistical Yearbook 2014. С. 63, 322; Information and Analyses of the Brazilian Minerals Economy. 6th Ed. IBRAM. 2011. С.3,5; Information and Analyses of the Brazilian Minerals Economy. 7th Ed. IBRAM. 2012. С.6 [Электронный ресурс]. URL: <http://static.pulso.cl/20130617/1770668.pdf> (05.11.2015)

Из данных таблицы 1 видно, что по сравнению с другими странами группы БРИКС именно в России добывающая промышленность в 2005-2013 гг. вносила наибольший вклад в структуру ВВП. В ЮАР за восьмилетний период, существенно повысилась доля добывающей промышленности в структуре ВВП, а в Китае и Индии, наоборот, сократилась. Это произошло за счет увеличения доли вторичного и третичного секторов экономики. Что касается доли добывающей промышленности стран БРИКС в их структуре занятости населения, то наименьший показатель присутствует в России, а наибольший в Индии.

³ UNCTADSTAT [Электронный ресурс]. URL: <http://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx> (11.12.2015)

При оценке ресурсной базы добывающей промышленности определено, что по запасам полезных ископаемых страны БРИКС занимают ведущие места в мировом рейтинге, причем в мире насчитывается всего десять стран, которые в промышленном масштабе добывают свыше 30 видов минералов, в их число входит Россия, Китай, США, Австралия, Бразилия, Индия, ЮАР, Канада, Иран, Мексика. Добывающая промышленность стран БРИКС имела крен в сторону топливно-энергетических ресурсов. Удельный вес добычи топливно-энергетических ресурсов в валовой добавленной стоимости добывающей промышленности составлял в 2013 г. 89% – в России, 75% – в Индии, 80% – в Китае, 81% – в Бразилии (2011 г.), и только в ЮАР – 40%.

2. Первичный сектор стран БРИКС в целом отличается более низкой производительностью труда по сравнению с ведущими развитыми странами. Данные таблицы 2 свидетельствуют, что самая высокая производительность труда в добывающей промышленности в 2013 г. была в России, а самая низкая в Индии. Различный уровень производительности труда в добывающей отрасли стран БРИКС обусловлен в первую очередь величиной фондовооруженности в добывающей промышленности стран БРИКС, а также тем, что добыча различного сырья (и соответственно различные технологии добычи) требуют неодинаковых затрат труда.

Таблица 2. Производительность труда (ВВП, созданный в промышленности, в расчете на одного работника) в странах БРИКС в 2013 г., тыс. долл./чел. в год

Страны	В добывающей промышленности	Во всей промышленности
Бразилия	46	26
Россия	187	40
Индия	3	4
Китай	23	16
ЮАР	44	21

Рассчитано по: UNCTADSTAT [Электронный ресурс]. URL: <http://unctadstat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx?ReportId=95> (23.11.2015); Совместная статистическая публикация. 2015; Бразилия, Россия, Индия, Китай, ЮАР/ Росстат. М.: ИИЦ «Статистика России», 2015.

Для сравнения отметим, что в 2012 г. производительность труда в добывающей отрасли США равнялась 202 тыс.долл./чел./год⁴.

Согласно национальным обследованиям, начиная с 1990-х годов, наблюдался достаточно быстрый рост производительности труда в добывающей промышленности Китая и Индии. В Китае за период 1980-2004 гг. величина ВВП в добывающей промышленности в расчете на работника выросла в 4 раза, причем рост обозначился только с середины 1990-х годов. Для того чтобы увеличить

⁴ Рассчитано по: The Economic Contributions of U.S. Mining 2012 / A report of the National Mining Association. Wash. September 2014. С. Е-1; Economic Impacts of the Oil and Natural Gas Industry on the US Economy in 2011 / American Petroleum Institute. Wash. July 2013.

производительность труда в добывающей промышленности в 4 раза потребовался восьмикратный рост фондовооруженности в отрасли. Весь прирост производительности труда в добывающей промышленности Китая был сосредоточен в угледобывающей отрасли, где она выросла так же в 4 раза. В нефтегазовой отрасли, несмотря на восьмикратный рост фондовооруженности, производительность труда показывала стагнационную динамику. В области добычи металлических руд производительность труда поднялась в 2 раза.

В Индии в угледобывающей отрасли, на которую приходится около 50% всей добывающей промышленности, производительность труда выросла за период 1994-2004 гг. в 2,5 раза. В Бразилии в добывающей промышленности с 1991 по 2003 гг. величина ВВП в расчете на работника увеличился всего в 1,3 раза. В России, которая является лидером среди стран БРИКС по производительности труда в добывающей промышленности, с начала 2000-х годов показатель практически не изменился.

3. На основе исследования проблем развития сельскохозяйственных отраслей, определено, что в 2000-2013 гг. страны БРИКС имели тенденцию к сокращению удельного веса сельскохозяйственных отраслей как в структуре ВВП, так и в структуре занятости населения (за исключением Бразилии, где доля сельского хозяйства в структуре ВВП была стабильна) (см. таблицу 3).

Таблица 3. Удельный вес сельского, рыбного и лесного хозяйства в структуре ВВП и в структуре занятости населения, %

Страны / год	В структуре ВВП		В структуре занятых	
	2005	2013	2005	2013
Бразилия	5,7	5,7	17,0	14,0
Россия	5,0	4,0	10,5	7,0
Индия	18,7	18,2	59,0 ¹	49,0 ¹
Китай	12,1	10,0	45,0 ¹	31,5 ¹
ЮАР	2,7	2,3	5,5	4,6

Рассчитано по: UNCTADSTAT [Электронный ресурс]. URL: <http://unctad-stat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx> (25.11.2015); БРИКС. Совместная статистическая публикация. 2015; Бразилия, Россия, Индия, Китай, ЮАР/ Росстат. М.: ИИЦ «Статистика России», 2015. С. 33-37.

¹ В связи с высокой незарегистрированной занятостью в сельском хозяйстве Индии и Китая оценку провели дополнительно, рассчитав долю экономически активного населения в сельском хозяйстве: она составляла в Индии – 57% (2005) и 53% (2013), а в Китае – 64% (2005) и 59% (2013).

Из данных таблицы 3 видно, что удельный вес сельского, рыбного и лесного хозяйства в структуре ВВП и в структуре занятых в народном хозяйстве Китая и Индии выше, чем в Бразилии, России, ЮАР. Но наиболее существенно такая разница проявляется в структуре занятости населения. Аграрное перенаселение и исторически сложившийся «землесберегающий» технологический способ производства привели к тому, что примерно половина занятого населения в Индии и Китае сконцентрирована в аграрном секторе. В Индии и Китае особенно выпукло видно нарушение пропорции сельскохозяйственных отраслей в структуре ВВП и структуре занятости. Эта структурная диспропорция присутствует и

в других странах БРИКС, но в значительно меньшей степени. Удельный вес сельскохозяйственных отраслей в структуре занятости населения в Бразилии, России, ЮАР примерно в два раза выше, чем в структуре ВВП, в то время как в Индии и Китае такое превышение составляет три и более раза. Такое нарушение пропорций проявляется в низкой производительности труда в аграрном секторе.

4. Сельское хозяйство по странам БРИКС отличается большой неоднородностью. Страны БРИКС представляют собой сообщества различных исторических культур, и сельское хозяйство больше, чем другие отрасли, несет на себе отпечаток различного исторического опыта. В частности, отличия существуют: по природно-климатическим условиям; по экономической организации и мотивации производства; по формам собственности; по исторически сложившемуся типу технологического способа производства («землесберегающему» или «трудо-сберегающему»); по уровню технологического развития; по национальным стандартам потребления (в том числе, связанным с религиозными верованиями). Несмотря на то, что процессы глобализации требуют все большей стандартизации, унификации отраслей национального хозяйства и подгонки его под мировые параметры, сельское хозяйство каждой страны группы БРИКС практически уникально.

Одной из главных причин неоднородности сельского хозяйства в группе БРИКС является то, что аграрное производство в Индии и Китае, с одной стороны, и России, Бразилии, ЮАР, с другой, исторически базировалось на различных технологических способах производства (ТСП). В Индии и Китае в исторической ретроспективе сформировался «землесберегающий» технологический способ производства, а в России, Бразилии, ЮАР – «трудо-сберегающий» технологический способ производства. В таблице 5 приведены экономические показатели, характеризующие неоднородность сельского хозяйства по странам БРИКС (см. таблицу 4).

Таблица 4. Сравнительные характеристики сельского хозяйства стран БРИКС

Страны	Обрабатываемая площадь на работника в сельском хозяйстве (2013), га/чел.	Потребление удобрений на гектар обрабатываемой площади (2012), кг/га	Урожайность зерновых (2013), 100кг/га	Основные фонды в расчете на работника ¹ (2007), тыс.долл./чел. (постоянные цены 2005)	Производительность труда ² (2013), тыс.долл./чел. (текущие цены)
Бразилия	7,4	166	46,4	17,3	16,1
Россия	20,4	16	22,3	24,2	20,0
Индия	0,6	177	24,3	1,4	1,3
Китай	0,3	494	51,7	1,1	6,0
ЮАР	10,8	60	37,2	32,9	28,2

Рассчитано по: FAOSTAT [Электронный ресурс]. URL: <http://faostat3.fao.org/download/Q/QC/E> (19.11.2015); Совместная статистическая публикация. 2015; Бразилия, Россия, Индия, Китай, ЮАР/ Росстат. М.: ИИЦ «Статистика России», 2015.

¹ Основные фонды в расчете на одного работника показывают фондовооруженность сельского хозяйства. В 2007 г. проводилось последнее обследование ФАО по величине и структуре основных фондов в сельском хозяйстве всех стран мира.

² Производительность труда измерялась величиной валовой сельскохозяйственной продукции, приходящейся на одного занятого в сельском хозяйстве работника.

В Китае и Индии, где сложился «землесберегающий» ТСП, несоответствие между высокой численностью трудовых ресурсов, сконцентрированных в аграрном секторе, и ограниченными земельными ресурсами привело преобладанию мелкого и мельчайшего хозяйства. В таблице 4 показано, что в Китае и Индии размер обрабатываемой площади, приходящейся на одного занятого, минимален. Низкая фондовооруженность (размер основных фондов на работника) и, как следствие, незначительная механизация с преобладанием ручного труда в Китае и Индии вылились в низкую производительность труда. С другой стороны, стремление повысить отдачу единицы площади при «землесберегающих» технологиях привело к тому, что в Китае благодаря большим дозам минеральных удобрений достигнут очень высокий уровень средней урожайности.

По данным таблицы 4 в России, Бразилии, ЮАР, где сложился «трудосберегающий» ТСП, прослеживается относительно высокая фондовооруженность сельского хозяйства, которая предполагает обширную механизацию аграрного производства, в результате уровень производительности труда в этих странах значительно выше, чем в Китае и Индии. Большая часть сельскохозяйственной продукции в странах «трудосберегающего» ТСП производится в крупных и средних механизированных хозяйствах. Проведя сравнение с ведущими странами мирового хозяйства – США и Западной Европы, можно заключить, что по большинству экономических показателей страны БРИКС, даже «трудосберегающего» ТСП пока отстают от этих стран. Наибольшие отличия проявляются в фондовооруженности сельского хозяйства и производительности труда. Объем основных фондов в расчете на одного работника в сельском хозяйстве в 2007 г. равнялся 217 тыс.долл./чел. – в США и 101 тыс.долл./чел. – в Западной Европе, а производительность труда в 2013 г. в США составляла 131 тыс.долл./чел., в Западной Европе – 116 тыс.долл./человек⁵.

При анализе структуры производства сельскохозяйственной продукции в странах БРИКС выявлено, что в 2013 г. в Индии, Китае, Бразилии в структуре сельскохозяйственной продукции преобладает растениеводство, а в России – животноводство, в ЮАР по 50% приходится на ту и другую отрасль сельского хозяйства (см. таблицу 5).

Таблица 5. Структура стоимости валовой сельскохозяйственной продукции, %

Страны / год	2000		2013	
	Растение- водство	Животно- водство	Растение- водство	Животновод- ство
Бразилия	57	43	59	41
Россия	50	50	46	54

⁵ FAOSTAT [Электронный ресурс]. URL: <http://faostat3.fao.org/download/Q/QC/E> (19.11.2015)

Индия	80	20	79	21
Китай	69	31	70	30
ЮАР	56	44	50	50

Источник: FAOSTAT [Электронный ресурс]. URL: <http://faostat3.fao.org/download/R/RL/E> (19.11.2015)

Несмотря на уникальность сельского хозяйства каждой страны БРИКС, механизмы включения ее в мировую экономику достаточно универсальны, в частности в работе рассмотрены международная торговля и движение капитала в виде ПИИ, чаще всего с помощью различных методов контрактного фарминга.

5. Первичный сектор экономики стран БРИКС оказывает сильное воздействие на мировое хозяйство, с начала XXI в. происходило его включение в мировую экономику, главным образом, посредством международной торговли; увеличивались пропорции стран БРИКС в международной торговле продуктами добывающей промышленности (в первую очередь топливно-энергетическими ресурсами) и несколько меньше – сельскохозяйственными товарами.

На мировом рынке резко вырос спрос на ресурсы добывающей промышленности, и страны БРИКС были тем двигателем, который поддерживал эту тенденцию. Происходило активное усиление международной торговли товарами первичного сектора. За период 2000-2013 гг. почти в два раза (с 10% до 18%) вырос удельный вес стран БРИКС в мировом внешнеторговом балансе товаров добывающей промышленности. Причем доля экспорта добывающей промышленности группы БРИКС в общемировом экспорте добывающей промышленности увеличилась с 10% до 14%, а доля импорта стран БРИКС в общемировом ее импорте – с 7% до 20%. В 2013 г. экспорте товаров добывающей промышленности среди стран БРИКС лидирующее место занимала Россия – ее вклад в мировой экспорт составил 9%, а в импорте таких товаров – Китай, доля которого в мировом импорте равнялась 13%⁶.

Также за период 2000-2013 гг. увеличилась роль стран БРИКС в мировой торговле сельскохозяйственными товарами, например, их доля в мировом внешнеторговом балансе сельскохозяйственных продуктов возросла с 8% до 14%. В 2013 г. страны БРИКС вносили следующий вклад в мировой экспорт сельскохозяйственных товаров: Бразилия – 5%, Китай – 4%, Индия – 3%, Россия – 2%, ЮАР – 1%. Аналогичные показатели в импорте сельскохозяйственных товаров: Китай – 9%, Россия – 3%, Бразилия и Индия – по 1%, ЮАР – менее 1%⁷.

6. Исследовав потоки прямых иностранных инвестиций (ПИИ) в первичный сектор стран БРИКС, выявлено, что несмотря на то, что страны БРИКС вошли в двадцать ведущих реципиентов ПИИ, на отрасли первичного сектора приходилось незначительная доля потока ПИИ, что было связано с высокой степенью защиты этих отраслей от проникновения иностранного капитала; исключения составляли ПИИ в добывающую промышленность Бразилии и ЮАР.

⁶ Там же.

⁷ Там же.

По оценкам ЮНКТАД страны БРИКС в 2013 г. вошли в двадцать ведущих реципиентов прямых иностранных инвестиций. Так, Китай в этом рейтинге занимал второе место, Россия – пятое, Бразилия – седьмое, Индия – пятнадцатое место. В целом страны БРИКС привлекли в 2013 г. 20% всех ПИИ в мире. Однако в привлечении ПИИ первичный сектор сильно проигрывал вторичному и еще более – третичному сектору. Так, в целом по мировому хозяйству в 2013 г. 63% ПИИ было вложено в третичный сектор экономики, 26% – во вторичный сектор, и только 7% – в первичный сектор. Это связано с тем, что в первичном секторе, в частности, в добывающей промышленности преобладают крупные проекты, часто связанные с разведкой, разработкой и начальной организацией добычи сырья. Во многих странах БРИКС (например, в России, Индии) добыча полезных ископаемых отнесена к стратегическим отраслям, в которые ограничено поступление иностранного капитала.

Проанализировав приток ПИИ в первичный сектор экономики стран БРИКС, определено, что политика правительства Бразилии направлена на привлечение иностранного капитала в добывающую отрасль, в том числе, с целью создания новых рабочих мест. Приток ПИИ в добывающую отрасль в 2011 г. занимал первое место в структуре иностранных инвестиций, поступивших в страну, и составил 18,965 млрд.долл., или 28,5% всего притока ПИИ в страну. В России Законом «О порядке осуществления иностранных инвестиций в коммерческие организации, имеющие стратегическое значение для национальной безопасности РФ», принятом в 2008 г., ограничивается участие иностранного капитала в стратегических предприятиях. Причем для вложения в предприятия по добыче полезных ископаемых зафиксирован особый, наиболее жесткий режим для ПИИ: при покупке более 5%-10% акций компаний, занятых в этой сфере, иностранные инвесторы должны будут получить разрешение в государственных структурах, тогда как для остальных стратегических отраслей пороговое значение составляет 25%-50% акций. В результате в добывающую промышленность России в 2011 г. было вложено около 4,5 млрд.долл., или 9% от всех ПИИ в страну. В Индии добывающая промышленность в настоящее время является одной из закрытых отраслей для вложения иностранного капитала. Приток ПИИ в нефтегазовую отрасль Индии в 2011 финансовом году составил – 1,652 млрд.долл., а в горнодобывающую промышленность – 0,253 млрд.долл., что соответственно составило 4,5% и 0,7% от всех ПИИ в страну. В Китае приток ПИИ в добывающую отрасль ничтожен: в 2008 г. он составлял 0,6% притока всех ПИИ в страну. В ЮАР, наоборот, добывающая промышленность является наиболее привлекательной отраслью для вложения иностранного капитала, в период 2003-2010 гг. на нее приходилось 25,13% всего притока ПИИ в страну.

В последние годы усилился поток капитала из стран БРИКС в добывающую промышленность стран Африки. Наиболее активен в Африке Китай, по данным Министерства торговли Китая в 2012 г. поток ПИИ из Китая в страны Африки (Южнее Сахары) составил 2,5 млрд. долл., а портфельных инвестиций – более 16 млрд.долл., из них по оценкам Фонда Карнеги примерно 29% было вложено в добывающий сектор экономики.

Приток ПИИ в сферу непосредственного производства сельскохозяйственной продукции стран БРИКС очень незначителен, в то же время ПИИ поступали в пищевую промышленность. В странах БРИКС в конце 2000-х – начале 2010-х гг. доля сельскохозяйственных отраслей во всех поступающих ПИИ составляла: в Бразилии – 2%, в России – 1,4%, в Китае – 1%, в Индии – 1,4%, в ЮАР – 0,1%⁸.

7. С начала XXI века роль топливно-энергетических ресурсов (нефти, угля, природного газа, урана) в странах БРИКС резко возросла. Причем рост потребностей стран БРИКС в первичных энергоресурсах опережал их производство.

Доля мирового потребления сырой нефти, приходящаяся на страны БРИКС, в 2013 г. составила 29,1%, а доля добычи – 22,7%. В 2013 г. крупнейшими в БРИКС странами производителями нефти являлись Россия (13% мировой добычи нефти) и Китай (6%), на Бразилию приходилось менее 3% мировой добычи. Потребление сырой нефти в Китае было в 2,3 раза выше ее добычи, в стране потреблялось 12,5% объема мировой добычи нефти. В Индии, в которой добывалось всего 1%, потребление составляло 6% мировых объемов нефти. В результате Китай и Индия с начала 2000-х годов стали чистыми импортерами нефтяных ресурсов, на Китай приходилось 12,6% всего мирового импорта, а на Индию – 8,6%. Россия выступает на мировом рынке чистым экспортером сырой нефти, ее доля в мировом экспорте в 2013 г. равнялась 11,5%. Бразилия с начала 2000-х годов интенсивно наращивала экспорт сырой нефти, но после 2010 г. объемы добычи перестали расти, и экспорт стал сокращаться, в 2013 г. на страну приходилось чуть более 1% мирового экспорта. ЮАР стабильно импортирует около 1% мирового импорта нефти⁹.

Страны БРИКС являются ведущими производителями каменного угля, на них в 2013 г. приходилось 73,5% мировой добычи и 78,2% мирового потребления этого ресурса. Мировым лидером в добыче и потреблении каменного угля является Китай – в стране в 2013 г. добывалось 58% мировых объемов. Доля других стран БРИКС скромнее: в Индии добывалось 8%, в России – 4%, в ЮАР – 4%. Из стран БРИКС наиболее крупным экспортером каменного угля в 2012 г. была Россия, доля которой в мировом экспорте ресурса составляла 9%. Страна принадлежит к ограниченному кругу стран-экспортеров каменного угля, в который помимо России входят Индонезия и Австралия. Из стран БРИКС экспортирует каменный уголь ЮАР, ее удельный вес в мировом экспорте в 2012 г. равнялся 6,5%. Китай и Индия с начала 2000-х годов значительно увеличили импорт каменного угля, в 2012 г., на них приходилось соответственно 10% и 6,5% мирового импорта. Также страны БРИКС лидируют по производству и потреблению коксующегося угля – около 64% мировых объемов¹⁰.

Значительно меньшее значение в экономиках стран БРИКС (за исключением России) играет природный газ и урановая руда. В 2013 г. в странах БРИКС

⁸ World Investment Report 2009. Transnational Corporations, Agricultural Production and Development / UNCTAD. N.Y., Geneva. 2009. С. 112,118,137.

⁹ 2013 Energy Statistics Yearbook. United Nation Statistics Division [Электронный ресурс]. URL: <http://unstats.un.org/unsd/energy/yearbook/> (11.12.2015)

¹⁰ Там же.

добывалось 23% мировых объемов природного газа (из них 18% в России) и почти 10% урановой руды в мире (хотя ее доля падает). Россия – единственный экспортер природного газа в группе БРИКС, ее доля в мировом экспорте в 2012 г. поднялась до 18,5%¹¹.

Роль стран БРИКС в первичном секторе мирового хозяйства усилилась и как источника, и как потребителя ресурсов. В целом внутри группы БРИКС в период 2000-2013 гг. усиливалась дифференциация относительно внешнеторгового баланса первичных энергоресурсов, Китай и Индия за этот период стали чистыми импортерами, а Россия, Бразилия и ЮАР – преимущественно чистыми экспортерами ресурсов.

8. Все страны БРИКС обладают значительными запасами сырьевых ресурсов и входят в число десяти мировых лидеров по производству одного или нескольких видов ресурсов, но их распределение по странам БРИКС неравномерно как по номенклатуре, так и по количеству. В работе проанализировано место и пропорции стран БРИКС в мировом хозяйстве в отношении добычи и внешней торговли следующими полезными ископаемыми: железная руда, бокситы, золото, серебро, алмазы, фосфатное сырье, а также руды металлов, по которым страны БРИКС занимают ведущее (монопольное) место в мире (редкоземельные металлы, ниобий, тантал, никель, металлы платиновой группы).

С начала 2000-х годов более чем в три раза выросло потребление железной руды в мире. Из стран БРИКС наибольшими разведанными запасами железной руды обладает Китай (60,7 млрд.т), следом за ним идут Россия (55,1 млрд.т), Бразилия (20,4 млрд.т), Индия (8,1 млрд.т), ЮАР (1,5 млрд.т). За период 2000-2013 гг. доля стран БРИКС в добыче железной руды выросла с 59% до 66% мировых объемов. Наиболее значительное за этот период, шестикратное увеличение добычи железной руды показал мировой лидер в этой области Китай, в результате в 2013 г. на него приходилось 46% мировой добычи. Бразилия добывала 10% мировых объемов, Индия – 5%, Россия – 3%, ЮАР – 2%. Среди стран БРИКС главным экспортером железной руды выступала в 2012 г. Бразилия, а импортером – Китай, которому пришлось с 2000 по 2012 гг. в 10 раз увеличить импорт ресурса, в результате в 2012 г. страна импортировала свыше 50% от внутренней добычи. Бразилия занимает второе место в мире (после Австралии) по экспорту железной руды, она в 2012 г. отправила на мировой рынок 85% объемов внутренней добычи. Индия, ЮАР, Россия также экспортировали железную руду, но в целом их совокупная доля экспорта не превышала 1% мирового экспорта. Следует отметить, что 84% внутренней добычи в ЮАР уходило на экспорт¹².

Страны БРИКС в 2013 г. добывали 37% мировых объемов бокситов, из них 17% – Китай, 11% – Бразилия, 7% – Индия, 2% – Россия. Основные экспортеры бокситов – Бразилия и Индия, а импортер – Китай, который с 2005 по 2012 гг. увеличил ввоз ресурса в 20 раз, и в настоящее время объемы ввоза превышают

¹¹ Там же.

¹² World Mineral Production / British Geological Survey. 2010-2014. Nottingham. 2016; Mineral Yearbook 2013 / US Geological Survey [Электронный ресурс]. URL: <http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/myb/> (11.12.2015)

внутреннюю добычу¹³.

На страны БРИКС приходится свыше 30% добычи золотоносной руды, 21% серебряной руды. Экспорт золотоносной и серебряной руд практически не осуществляется, на мировой рынок поступает готовый металл. Из стран БРИКС крупными экспортёрами золота являются ЮАР, Бразилия, Россия, а импортёрами – Китай и Индия. Серебро экспортируют Китай, Россия, ЮАР (в незначительном количестве) а импортирует – Индия и Бразилия.

В мировой добыче алмазов на страны БРИКС в 2013 г. приходилось свыше 36%, из них 29% – на Россию, которая является мировым лидером в добыче алмазов, и 6% – на ЮАР (занимает 6 место в мире). Доля стран БРИКС в мировом экспорте алмазов в 2013 г. равнялась 27%, а в мировом импорте – 43%¹⁴.

Существует ряд металлических руд, по добычке которых страны БРИКС занимают доминирующее положение в мире. В Бразилии в 2013 г. добывалось 94% ниобия и тантала, в Китае – 90% редкоземельных металлов, в ЮАР – 58% металлов платиновой группы, Россия в 2013 г. добывала 10% никелевой руды (хотя ее пропорции на мировом рынке по сравнению с 2000 г. сократились в два раза. Все эти металлы незаменимы в современной промышленности – в радиоэлектронике, электротехнике, медицинской и космической промышленности, производстве жаропрочных, сверхпроводниковых и твердых сплавов, легированных сталей, атомной энергетике, химическом машиностроении.

Возрастание первичного сектора обусловлено в какой-то степени расширением НТР. Хотя современный этап развития НТР позволил найти частичную замену природным ресурсам, однако многие виды добываемого в первичном секторе сырья остаются невозобновляемы, что является вызовом для НТР. С развитием НТП расширяется потребность в новых видах природных ресурсов, в результате возникают новые ареалы производства и увеличиваются международные потоки движения товаров и капитала. Но главная роль НТР проявляется в разработке и внедрении новых технологий добычи природных ресурсов и производстве сельскохозяйственных продуктов – технологий, направленных на повышение эффективности производства, производительности труда, ресурсосбережения и уменьшение отрицательного влияния на экологию.

9. Институционализация группы БРИКС существенно усилила торговый обмен внутри группы, главным образом в отношении товаров добывающей промышленности. Данные таблицы 6 свидетельствуют, что с середины 2000-х годов между странами БРИКС существенно возрос товарооборот. В наибольшей степени увеличился двусторонний товарооборот Россия-Китай и Бразилия-Китай, Китай-ЮАР.

¹³ Там же.

¹⁴ Там же; Annual Report 2013 / The Kimberley Process Certification Scheme. Switzerland. 31.03.2014 [Электронный ресурс]. <http://www.kimberleyprocess.com/> (11.12.2015)

Таблица 6. Внешнеторговый товарооборот товарами добывающей промышленности между странами БРИКС, млрд. долл.

Страны / год	2000	2005	2012
Бразилия–Россия	...	...	0,2
Бразилия–Индия	...	0,2	4,5
Бразилия–Китай	0,4	2,6	19,0
Бразилия–ЮАР	...	...	...
Россия–Индия	...	...	0,2
Россия–Китай	0,3	3,1	23,2
Россия–ЮАР	...	...	0,1
Индия–Китай	0,2	4,2	2,6
Индия–ЮАР	0,1	0,2	2,9
Китай–ЮАР	0,2	0,5	5,4

Источник: UNCTADSTAT [Электронный ресурс]. URL: <http://unctad-stat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx> (23.04.2015)

Примечание: Точки означают, что объем товарооборота менее 0,1 млрд. долл

Проанализировав пропорции каждой страны БРИКС в добывающей отрасли мирового хозяйства, можно отметить определенную взаимодополняемость некоторых стран БРИКС относительно ряда ресурсов, что предполагает возможность эффективного и взаимовыгодного сотрудничества, хотя нельзя отрицать и потенциальной конкуренции между странами БРИКС на пространствах других стран. Однако пока еще внешнеторговые потоки между странами БРИКС (за исключением торговли с Китаем) достаточно малы, в частности на страны БРИКС в 2012 г. приходилось не более 10% экспорта ресурсов из России, а если исключить Китай, всего 2%¹⁵. В то же время в последние годы интерес к сотрудничеству между странами БРИКС, в первую очередь в области топливно-энергетических ресурсов, возрос, в частности стали разворачиваться совместные проекты между Россией и Китаем (например, газовый контракт и строительство трубопровода «Сила Сибири»). По результатам VII саммита БРИКС, проходившего в Уфе в 2015 г., можно обозначить перспективные векторы взаимодействия России и стран БРИКС в энергетической сфере, среди них: а) привлечение инвестиций в ТЭК России, в первую очередь в новых районах освоения ресурсов (на арктическом шельфе, Дальнем Востоке); б) обмен опытом в сфере добычи нефти и газа, импорт технологий; в) наращивание поставок нефти и газа в страны БРИКС, прежде всего Китай и Индию; г) согласование позиций по созданию Энергетической ассоциации БРИКС и Центра исследований БРИКС в области энергетики.

10. Процессы глобализации мировой экономики постепенно стали захватывать сельскохозяйственные отрасли стран БРИКС. С начала XXI в. постепенно увеличивался удельный вес стран БРИКС в мировой торговле. Доля всех стран БРИКС в стоимостном объеме мирового экспорта продуктов сельского хозяйства составляла в 2000 г. 9,4%, а к 2013 г. увеличилась до 14,8%. Что же касается

¹⁵ Потенциал энергетического сотрудничества стран БРИКС / Аналитический центр при правительстве РФ. Выпуск 26. М. 2015. С.10.

удельного веса всех стран БРИКС в объеме мирового импорта, то показатель возрос за этот период с 9,2% до 16,0%¹⁶. Валовая сельскохозяйственная продукция (в постоянных ценах), произведенная в странах БРИКС, возросла в 2000-2012 гг.: в Бразилии – на 63%, в Китае – на 52%, в Индии – на 43%, в ЮАР – на 27%, в России – на 25%. В среднем по странам БРИКС увеличение составило 50%, в то время как мировое сельское хозяйство показало рост на 29%. В группу БРИКС входят две страны мира с самой высокой численностью населения: Китай, на который в 2012 г. приходилось около 20% мирового населения и 27,7% мировой сельскохозяйственной продукции, и Индия, где проживало 17,5% населения и производилось 8,3% сельскохозяйственной продукции мира. Китай и Индия как самые крупнонаселенные страны доминируют в мировом хозяйстве по валовому производству основных продовольственных товаров: пшеницы, риса, мяса (только Китай)¹⁷.

Проанализировав международные рынки сельскохозяйственных товаров, можно отметить, что на отдельных рынках сельскохозяйственных товаров страны БРИКС начали играть если не ведущую, то существенную роль. На мировом рынке пшеницы из стран БРИКС наибольшую роль играет Россия, на нее в 2012 г. приходилось 10% мирового экспорта пшеницы. На мировом рынке риса ведущее место принадлежит Индии, в 2012 г. ее доля в мировом экспорте составляла 26%, и страна занимала 1 место. На мировом рынке кукурузы в 2012 г. Бразилия занимала 2 место с долей 16,5% мирового экспорта. Также абсолютным лидером в мировом хозяйстве Бразилия является по производству сои, ее доля в мировом экспорте равнялась 40%.

Бразилия благодаря экспортоориентированной политике, направленной на развитие мясной отрасли, вышла на 2 место в мире по экспорту мяса, ее доля в 2012 г. равнялась 14,5% мирового экспорта. Также на мировом рынке мяса начинает играть существенную роль Индия, которая с 2010 г. стала быстрыми темпами увеличивать экспорт мяса буйволов (говядина)¹⁸.

Страны БРИКС в продовольственном обеспечении в основном проводят политику, направленную на самообеспечение, однако ряд продуктов они вынуждены закупать на мировом рынке. Самообеспеченность мясом в России в 2012 г. была около 80%. Хотя Китай и совершил революционный скачок в производстве мяса, самообеспеченность мясом в стране равняется 95%, причем для обеспечения производства мяса страна закупает значительные объемы кормов, в первую очередь сои. В 2013 г. на Китай приходилось свыше 60% мирового импорта¹⁹. Половина импортной сои поступала из Бразилии: с 2000 г. по 2013 г. объем закупок масличных (сое) Китаем из Бразилии увеличился в 50 раз – с 337 млн.долл. до 17,1 млрд.долл.²⁰

В сельском хозяйстве Бразилии выделяется культура сахарного тростника,

¹⁶ FAOSTAT // <http://faostat.fao.org/site/535/default.aspx#ancor> (09.12.2014)

¹⁷ FAOSTAT [Электронный ресурс] . URL: <http://faostat3.fao.org> (02.12.2015)

¹⁸ Там же.

¹⁹ Там же.

²⁰ UNCTADSTAT[Электронный ресурс] . URL: <http://unctadstat.unctad.org> (01.04.2016)

по производству которой страна является мировым лидером. В 2012 г. в Бразилии выращивалось 40% его мировых объемов. На мировом экспортном рынке сахара-сырца удельный вес Бразилии составлял 58%. Переработка сахарного тростника производится в Бразилии для получения альтернативных продуктов (в зависимости от движения мировых цен): сахара, биоэтанола, кормов для скота.

Участие в международной торговле в качестве ведущих экспортеров в некоторых странах БРИКС вступает в противоречие с обеспечением продовольственной безопасности внутри страны. В первую очередь, это касается Индии, где количество недоедающих в 2010-х годах составляло 15% численности населения, при том, что страна экспортировала на мировой рынок 10% объема производства зерна – основного продукта питания индийцев. Также существуют альтернативные точки зрения, должна ли Россия экспортировать пшеницу при нехватке кормовой базы для скота и закупках на мировом рынке мяса. Ответ на этот вопрос лежит в категориях экономической выгоды – продажа пшеницы на внешний рынок или использование для производства кормов, разрешить это противоречие должно, в конечном счете, государство (государственная аграрная политика). Например, в России в 2010 г. из-за засухи был введен запрет на экспорт зерна, а с 1 февраля 2015 г. введены таможенные пошлины на экспорт пшеницы для того, чтобы снизить темпы роста экспорта зерновых.

11. В результате комплексного исследования рыбного хозяйства стран БРИКС доказано, что его роль как в экономике самих стран БРИКС, так и в целом в мировой экономике резко увеличилась.

Важное значение имеет рыбное хозяйство в жизнеобеспечении населения стран БРИКС. В первую очередь рыбное хозяйство обеспечивает продовольственные потребности населения в пище, богатой белком (протеином), что особенно важно для таких стран как Китай, Индия, где исторически потребление продуктов животного происхождения было на очень низком уровне. В Бразилии, Китае, Индии в конце XX века количество белка было значительно ниже нормы, но к 2013 г. Бразилия и особенно Китай, резко увеличив потребление животной пищи (мяса, молока, рыбы), почти достигли нормы развитых стран (примерно 101 грамм в день), в этих странах потребление белка в пище поднялось примерно до 95 грамм в день. Проблема белковой составляющей питания остается острой в Индии, где из-за религиозных запретов и бедности населения этот показатель равен 60 граммам в день, причем только 20% белка поступает из продуктов животного происхождения. Здесь оптимально повысить белковую составляющую пищи за счет продукции рыбного хозяйства. В 2013 г. потребление рыбных продуктов в Китае составляло 34 кг/чел. в год, в России – 22 кг/чел., в Бразилии – 11 кг/чел., в Индии и ЮАР – 5 и 6 кг/чел., соответственно. Если сравнивать с мировым потреблением, в Норвегии и Японии душевое потребление рыбных продуктов равнялось 54 кг/чел., в США – 22 кг/чел.²¹

Значительно возросла роль стран БРИКС в мировом рыбном хозяйстве. По совокупности продукции рыболовства и аквакультуры на страны БРИКС в 2012

²¹ FAOSTAT [Электронный ресурс] . URL: <http://faostat3.fao.org> (02/12/2015)

г. приходилось 46% всей мировой продукции рыбного хозяйства (рыболовства и производства аквакультуры). С начала 2000-х годов стала возрастать доля аквакультуры в рыбном хозяйстве. Основной прирост производства аквакультуры наблюдался в странах Азии и, в первую очередь в Китае, где в 2012 г. было сосредоточено 62% мирового производства аквакультуры. Индия занимала второе место в мире по производству аквакультуры, на нее приходилось 6,5% мировых объемов. Китай, Индия, Россия выступали на мировом рынке чистыми экспортёрами рыбных продуктов, однако доля экспорта в совокупном производстве в Китае и Индии в 2012 г. была невысока – 15% и 11%. Россия в 2012 г. экспортировала 35% продуктов рыбного хозяйства и одновременно импортировала 15%²².

12. В современный период на мировом рынке увеличивается спрос на промышленную древесину, обусловленный ростом спроса на экологические натуральные материалы. Четыре из пяти стран БРИКС входят в десятку наиболее богатых лесом территорий мира, по абсолютной площади лесов. Россия занимает 1 место, Бразилия – 2 место, Китай – 5 место, Индия – 10 место. На страны БРИКС совокупно приходится 40% всех лесов мира, причем доля России составляет 20%, а Бразилии – 13%. На страны БРИКС приходилось свыше 32% мирового производства первичной древесины (круглых промышленных лесоматериалов). Лидером по производству круглых промышленных лесоматериалов являлась Россия, на нее приходилось 11% всей мировой продукции, Бразилия и Китай производили по 8,6% промышленной древесины, Индия – 3%, ЮАР – менее 1%. Практически единственный экспортёр промышленной древесины – Россия, в 2013 г. ее доля в мировом экспорте равнялась 14,5%. Основным импортером промышленной древесины является Китай, на который приходится 36% мирового импорта. Импортировала промышленную древесину Индия, ее доля составляла 5% мирового импорта. Лесное хозяйство в странах БРИКС базируется на естественно-восстанавливаемом лесном фонде, и только в Китае с начала XXI в. начались работы по распространению искусственных лесов.

13. Расширение экономического взаимодействия стран БРИКС в рамках сельского хозяйства опирается на многообразные инструменты, в том числе предполагает выполнение утвержденного плана сельскохозяйственного сотрудничества.

После первого саммита БРИКС, состоявшегося в 2009 г., активно стало набирать обороты взаимодействие стран БРИКС. Стали регулярными встречи министров сельского хозяйства и аграрного развития, на которых вырабатывались планы и обсуждались результаты сотрудничества. В 2011 г. на встрече министров в Китае был принят «План действий по сельскохозяйственному сотрудничеству стран БРИКС на 2012-2016 гг.» и распределены ответственные координаторы по каждому пункту плана. Этот план включал следующие пункты: а) создание сельскохозяйственной системы обмена информацией стран БРИКС (ко-

²² Fishery and Aquaculture Statistics 2012 / FAO. Rome. 2014. С. 9,28.

ординатор Китай); б) разработку стратегии для обеспечения доступа к продовольствию для наиболее уязвимых групп населения (координатор Бразилия); в) снижение негативного воздействия изменения климата на продовольственную безопасность и адаптация сельского хозяйства к изменению климата (координатор ЮАР); г) повышение сотрудничества между странами БРИКС в области обмена сельскохозяйственными технологиями и инновациями (координатор Индия); д) стимулирование торговли и инвестиций (координатор Россия).

В результате институционализации стран БРИКС, регулярных встреч на высшем уровне, в том числе министров сельского хозяйства, постепенно увеличивалась двусторонняя торговля между странами БРИКС (см. таблицу 7).

Таблица 7. Внешнеторговый товарооборот основными сельскохозяйственными товарами между странами БРИКС, млрд. долл.

Страны /год	2000	2010	2013
Бразилия–Россия	0,4	3,7	2,5
Бразилия–Индия	...	1,1	0,5
Бразилия–Китай	0,4	8,0	19,1
Бразилия–ЮАР	0,01	0,3	0,4
Россия–Индия	0,2	0,2	0,4
Россия–Китай	0,5	3,9	4,3
Россия–ЮАР	...	0,2	0,3
Индия–Китай	1,7	2,8	4,0
Индия–ЮАР	...	...	0,3
Китай–ЮАР	...	0,2	0,2

Источник: UNCTADSTAT [Электронный ресурс]. URL: <http://unctad-stat.unctad.org/wds/TableViewer/tableView.aspx> (23.11.2015)

Примечание: Точки означают, что объем товарооборота менее 0,01 млрд.долл.

По данным таблицы 7 видно, что наиболее существенно товарооборот сельскохозяйственными товарами за период 2000-2013 гг. возрос между Бразилией-Китаем. Также увеличился, но значительно меньше товарооборот между Россией-Китаем и Индией-Китаем. Между этими парами стран преобладает экспорт сельскохозяйственных товаров: из Бразилии вывозят в Китай в основном сою (около одной трети всего товарного экспорта), из России в Китай – промышленную древесину, из Индии в Китай – главным образом необработанный хлопок. Так же, как и в отношении ресурсов добывающей промышленности, внутри группы БРИКС наиболее активные торговые потоки сельскохозяйственных товаров идут в Китай.

Усиление международной торговли товарами первичного сектора может при определенных условиях вступать в противоречие со сбалансированным социально-экономическим развитием страны. С одной стороны, быстрые темпы экономического роста требуют все большей интеграции в мировую экономику, а с другой – это приводит либо к структурным диспропорциям экономики (например, преобладанию топливно-энергетических ресурсов во внешней торговле России), либо к нарушениям продовольственной безопасности (например,

сохраняющемся 15% уровню недоедающего населения в Индии при увеличении экспорта основных сельскохозяйственных товаров). Баланс здесь может быть достигнут только при воздействии государственной политики, в зависимости от социально-экономических приоритетов, выбранных тем или иным государством.

III. ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

- 1. Растянникова Е.В. Рынок железной руды в странах БРИКС // Инновации и инвестиции. 2014. №6. С.48-51. – 0,4 а.л.**
- 2. Растянникова Е.В. Страны БРИКС: Вывоз капитала через офшорные зоны // Вопросы статистики. 2015. №3 С. 57-64. – 0,6 а.л.**
- 3. Растянникова Е.В. Пропорции сельского хозяйства стран БРИКС в мировой экономике в начале XXI века // Российский научный журнал. 2015. №4. С. 273-280. – 0,6 а.л.**
- 4. Растянникова Е.В. Первичный сектор экономики стран БРИКС // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2016. №4. – 0,5 а.л.**
- 5. Растянникова Е.В. Факторы, объединяющие страны БРИКС в неформальную группу // Стратегические направления и инструменты повышения эффективности сотрудничества стран-участников Шанхайской организации сотрудничества: экономика, экология, демография. Сборник научных статей. Часть I. Уфа. 2013. С. 121-125. – 0,5 а.л.**
- 6. Растянникова Е.В. Рынок первичных энергоресурсов в странах БРИКС // «Восточная аналитика». Ежегодник 2013. М. 2014. С. 170-175. – 0,5 а.л.**
- 7. Растянникова Е.В. Экономическое взаимодействие стран БРИКС в добывающей промышленности // «Страны Востока: экономические, этноконфессиональные, социокультурные проблемы: памяти А.И. Куприна». Отв. ред. О.П. Бибилова, Н.Н. Цветкова. М. 2014. С. 106-120. – 0,9 а.л.**
- 8. Растянникова Е.В. Роль рыбного хозяйства в странах БРИКС и его место в мировой экономике // Восточная аналитика. М.: ИВ РАН. 2015 №1. С. 33-45. – 0,7 а.л.**
- 9. Rastyannikova E. Fisheries and Aquaculture of the BRICS in the World Economy // Восточная аналитика. М.: ИВ РАН. 2015 №1. С. 58-69. – 0,6 а.л.**
- 10. Мантусов В.Б., Растянникова Е.В. Место и роль БРИКС в мировой экономике в условиях финансово-экономического кризиса. М.: ДА МИД России. 2013. -150 стр.**