

УДК 339.923; 311.17

**ПОЗИЦИИ СТРАН БРИКС В КОНТЕКСТЕ ИТОГОВ ГЛОБАЛЬНОГО РАУНДА
ПРОГРАММЫ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОПОСТАВЛЕНИЙ
НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ЗА 2017 ГОД**

И.Н. Попова¹

¹Санкт-Петербургский государственный университет
Адрес для переписки: i.popova@spbu.ru

Информация о статье:

Поступила в редакцию 03.08.2020, принята к печати 24.08.2020

Язык статьи – русский

Ссылка для цитирования: Попова И.Н. Положения стран БРИКС в контексте итогов Глобального раунда программы международных сопоставлений на основе данных за 2017 год // Экономика. Право. Инновации. 2020. № 3. С. 14–21.

Аннотация: Данная статья посвящена анализу позиции стран БРИКС по итогам Глобального раунда программы международных сопоставлений на основе данных 2017 года. Выделены и проанализированы общие показатели стран-членов БРИКС по данным Программы международных сопоставлений на основе ППС в трех глобальных раундах, в том числе валовой внутренний продукт по ППС, его компоненты, паритет покупательной способности, сопоставлены темпы прироста ВВП стран-членов БРИКС за период 2005–2011 и 2011–2017 годы. Оценены структурные изменения в составе БРИКС по данным ПМС. Сделаны выводы о вкладе стран-членов БРИКС в общемировой результат Глобального раунда Программы международных сопоставлений по данным 2017 года

Ключевые слова: валовой внутренний продукт, паритет покупательной способности, программа международных сопоставлений, экономическое развитие, темпы прироста ВВП, страны БРИКС, структурные изменения

**POSITIONS OF THE BRICS COUNTRIES IN THE CONTEXT OF THE RESULTS
OF THE GLOBAL ROUND OF THE INTERNATIONAL COMPARISON PROGRAM
BASED ON THE DATA FOR THE REFERENCE YEAR 2017**

I. Popova¹

¹Saint Petersburg State University
Corresponding authors: i.popova@spbu.ru

Article info:

Received 03.08.2020, accepted 24.08.2020

Article in Russian

For citation: I. Popova. Positions of the BRICS countries in the context of the results of the Global Round of the International Comparison Program based on the data for the reference year 2017. *Ekonomika. Pravo. Innovacii*. 2020. No. 3. pp. 14–21.

Abstract: This article is devoted to the analysis of the position of the BRICS countries following the results of the Global Round of the International Comparison Program based on 2017 data. The general indicators of the BRICS countries were identified and analyzed according to the International Comparison Program based on PPP in three global rounds, including the gross domestic product in PPP, its components, purchasing power parity, the GDP growth rates of the BRICS countries were compared for the period 2005- 2011 and 2011-2017. Structural changes in the composition of the BRICS are estimated according to the ICP data.

Keywords: gross domestic product (GDP), purchasing power parities (PPP), International Comparison Program (ICP), economic development, GDP growth rates, the BRICS countries, structural changes

Введение. В мае 2020 года Всемирным банком опубликованы итоги Глобальной Программы международных сопоставлений по данным 2017 года (ПМС–2017) [8]. Данный международный проект действует с конца прошлого века. В течение этого времени он развивался, как с теоретической стороны, так и с практической. В разработке научно-обоснованного подхода к международным сопоставлениям участвовали ученые разных стран (прежде всего, это основатели программы представители Пенсильванского университета И.Б. Крэвис, Э. Хестон, Р. Саммерс). Сложность самого объекта исследования потребовала применения серьезного математического аппарата для проведения сопоставлений. В его разработке приняли участие такие ученые как О. Эльтете, П. Кевеш, Б.Й. Шульц, Э. Дитон. Практическая сторона проекта вызывала не меньше трудностей. Если в пилотном обследовании приняло участие 10 стран, то последний Глобальный раунд был проведен по данным 176 стран мира, т.е. на данный момент подавляющее большинство стран являются участниками данной программы. Разработка единых образных подходов, приемов учета и расчета показателей, обеспечивающих сопоставимость данных разных стран, требует высокой компетентности специалистов. В настоящее время Программа международных сопоставлений (ПМС), координируемая Всемирным банком, поддерживается многими международными организациями и национальными статистическими службами. Результаты, публикуемые по итогам очередных раундов, востребованы как государственными структурами, так и научным сообществом.

Постановка задачи (Цель исследования). В рамках данного исследования была поставлена задача оценить динамику развития экономики и состояние стран БРИКС по результатам Глобального раунда Программы международных сопоставлений на основе данных за 2017 год.

Методика исследования. Международные сопоставления валового внутреннего продукта (ВВП) и его агрегатов в рамках Программы осуществляются на основе паритетов покупательной способности валют (ППС). Паритет покупательной способности

– соотношение валют, учитывающее уровень цен в различных экономиках на основе равенства оценок в национальных ценах и валютах стоимости сопоставимого набора товаров и услуг [3, С. 63]. Сопоставления производятся на региональной основе. Выделены шесть регионов: Африка, Азия (кроме Западной), СНГ, ЕС-ОЭСР, Латинская Америка, Западная Азия. Страны БРИКС включены в разные региональные группы, поэтому для сравнения их показателей, основанных на фактических данных, необходимы результаты глобальных раундов. Они были проведены по данным за 2005, 2011 и 2017 годы. В момент проведения первого глобального раунда членами БРИКС (на тот момент БРИК) были Бразилия, Индия, Китай и Россия. Далее в состав БРИКС стали входить пять стран. Как правило, итоги каждого раунда используются для изучения общемировой картины. Составляются рейтинги стран по ВВП и ВВП на душу населения, а также другим компонентам ВВП в целом по миру или по региональным группам. Для конкретных исследований могут быть интересны данные отдельных стран. Выбор стран БРИКС обусловлен их активным экономическим развитием и необычным форматом объединения.

Безусловно, страны БРИКС активно формируют общемировой результат. Насколько велика роль этого объединения в мире? Как распределяются эти роли внутри БРИКС? Для оценки временных изменений были сопоставлены данные 2017 и 2011, а также 2011 и 2005 годов. Для изучения структурных сдвигов использовались данные 2011 и 2017 годов.

Полученные результаты.

Оценка общих итогов ПМС-2017. Сначала рассмотрим общие итоги третьего Глобального раунда. «В 2017 году размер мировой экономики, рассчитанный на основании новых ППС, составил почти 120 трлн. долл. США» [5, С. 1]

Первая десятка стран мира производит 60,7% общемирового ВВП по ППС (см. Рисунков 1), если добавить к ним следующие далее в рейтинге еще две страны, доля которых больше 2% (Италия и Мексика), то удельный вес 12 стран-лидеров составит 64,8%.

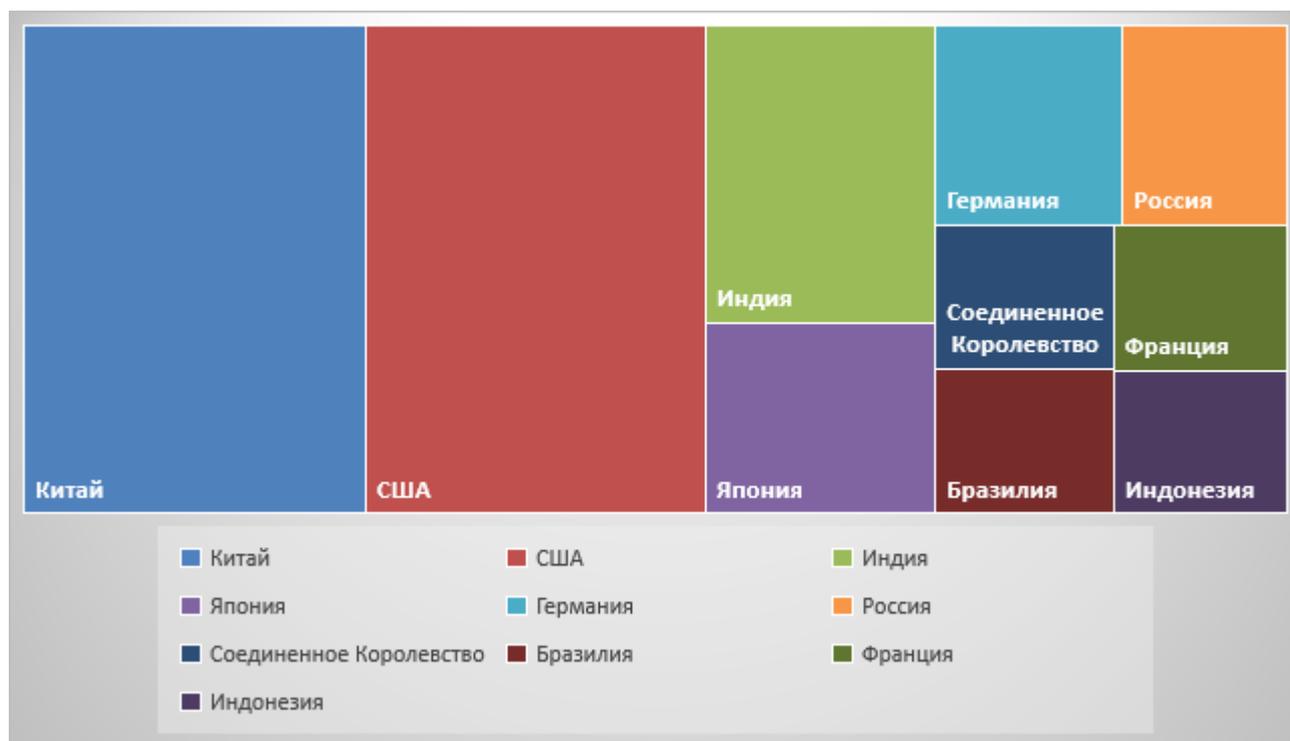


Рисунок 1. Объемы ВВП по ППС первой десятки стран мира по данным ПМС-2017
 Построено автором на основе [2]

Следует обратить внимание на то, что из 175 стран, включенных в данное обследование, лишь 22 имеют долю своего ВВП в общемировом масштабе больше 1%, а 123 страны – мень-

ше процента. Для стран, замыкающих данный список, эта доля измеряется сотыми долями процента. Это распределение наглядно продемонстрировано на Рисунке 2.

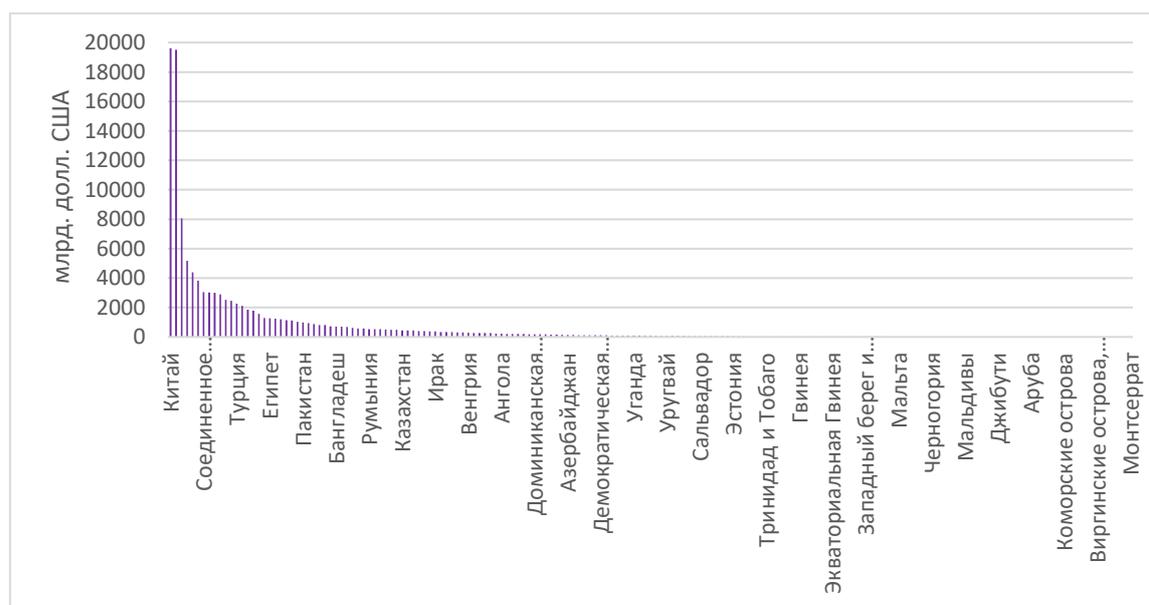


Рисунок 2. Распределение стран мира по объемам ВВП по ППС по данным ПМС-2017.
 Построено автором на основе [2]

Как правило, у стран-лидеров большими размерами ВВП, у которых доля удельный вес их ВВП в общемировом производимого ими ВВП больше, чем доля населения. Однако есть страны из группы с наибольшими размерами ВВП, у которых доля удельный вес их ВВП в общемировом производимого ими ВВП меньше доли населения (см. Таблицу 1). Это Китай, Индия и Бразилия.

Таблица 1

Доли стран первой десятки в общем объеме численности населения и размера ВВП по ППС

Составлено автором на основе [2]

№ пп	Страна	Доля страны в общем объеме, %		Разница между долей ВВП и долей населения, п.п.
		Численность населения	ВВП по ППС	
1	Китай	19,25	16,4	-2,84
2	США	4,52	16,3	+11,81
3	Индия	18,17	6,7	-11,44
4	Япония	1,76	4,3	+2,57
5	Германия	1,15	3,7	+2,52
6	Россия	2,04	3,2	+1,16
7	Соединенное Королевство	0,92	2,5	+1,62
8	Бразилия	2,89	2,5	-0,36
9	Франция	0,93	2,5	+1,57
10	Индонезия	3,64	2,4	-1,22

Вторым наиболее значимым показателем в ПМС является ВВП по ППС на душу населения. Любопытно, что впервые эта десятка стран полностью отличается от предыдущей (см. Таблицу 2). Доля населения, прожи-

вающего в этих десяти странах, составляет 0,52%, а их доля в общемировом ВВП – 2,33%, т.е. это очень малочисленные страны, но при этом в каждой доле ВВП превышает долю населения в разы.

Таблица 2

Первая десятка стран мира по размеру ВВП на душу населения, ПМС-2017

Составлено автором на основе [2]

№ пп	Страна	ВВП на душу населения, долл. США по ППС	Соотношение доли ВВП и доли населения
1	Люксембург	112 701	6,759
2	Катар	95 063	5,738
3	Сингапур	93 981	5,665
4	Ирландия	78 211	4,715
5	Бермудские острова	72 356	4,620
6	Каймановы острова	69 421	4,419
7	Швейцария	67 139	4,046
8	Объединенные Арабские Эмираты	67 100	4,045
9	Норвегия	62 940	3,790
10	Бруней	60 282	3,629

Итоги ПМС-2017 по странам БРИКС. Некоторые показатели по итогам Глобального раунда по данным 2017 года представлены в Таблице 3. Страны БРИКС вносят существенный вклад в объем совокупного ВВП мира.

Таблица 3

Итоги ПМС-2017 по странам БРИКС

Составлено автором на основе [2]

Страны	ВВП, млрд. долл. США	Место в мире	ВВП на душу населения, долл. США	место в мире	ППС, ед. нац. вал./долл. США	Валютный курс, ед. нац. вал./долл. США	Соотношение ППС и валютного курса
Бразилия	3017,7	8	14 520	87	2,182	3,191	0,684
Китай	19617,4	1	14150	90	4,180	6,760	0,618
Индия	8050,5	3	6149	128	20,650	65,120	0,317
Россия	3829,5	6	26079	58	24,050	58,340	0,412
ЮАР	733,7	30	12 870	97	6,427	13,334	0,482
БРИКС	35248,8		11344				
Мир	119547,5		16596				

Четыре из пяти стран объединения вошли в первую десятку по объему ВВП. По данным 2017 года удельный вес суммарного объема ВВП этих стран в общемировом составил 29,5% (см. Рисунок 3), что на 1,5 п.п.

больше аналогичного показателя по данным предыдущего глобального раунда. В абсолютном выражении суммарный ВВП стран БРИКС по данным 2017 года – 35248,8 млрд. долл. США по ППС.

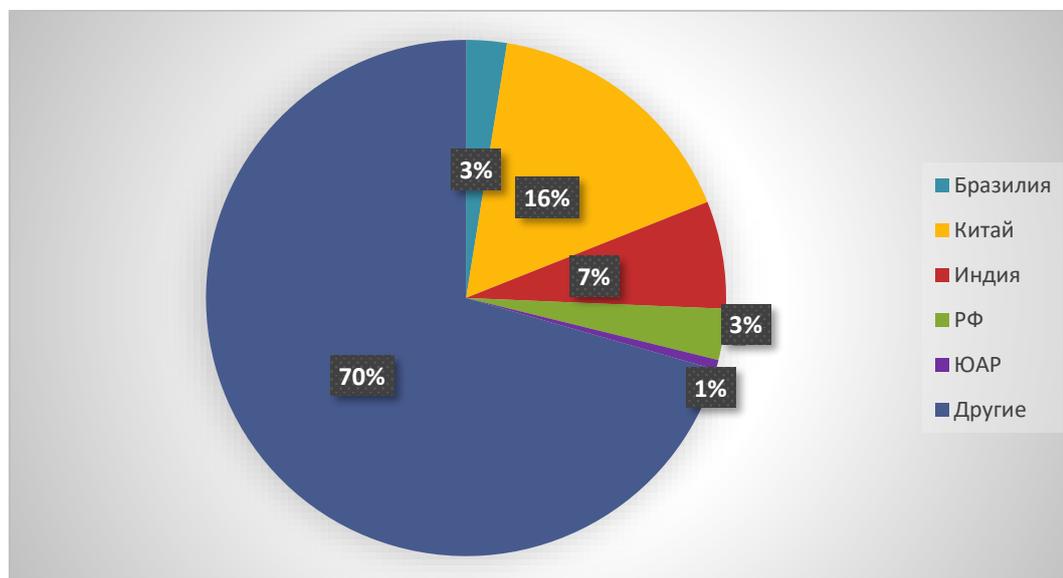


Рисунок 3. Удельный вес стран БРИКС в общемировом объеме ВВП по ППС по данным ПМС-2017

Построено автором на основе [2]

При росте общемирового ВВП на 27,5% суммарный объем ВВП стран БРИКС увеличился на 34,3% по сравнению с предыдущим Глобальным раундом

по данным 2011 года. Однако это увеличение складывается из различных приростов в отдельных странах (см. Рисунок 4).

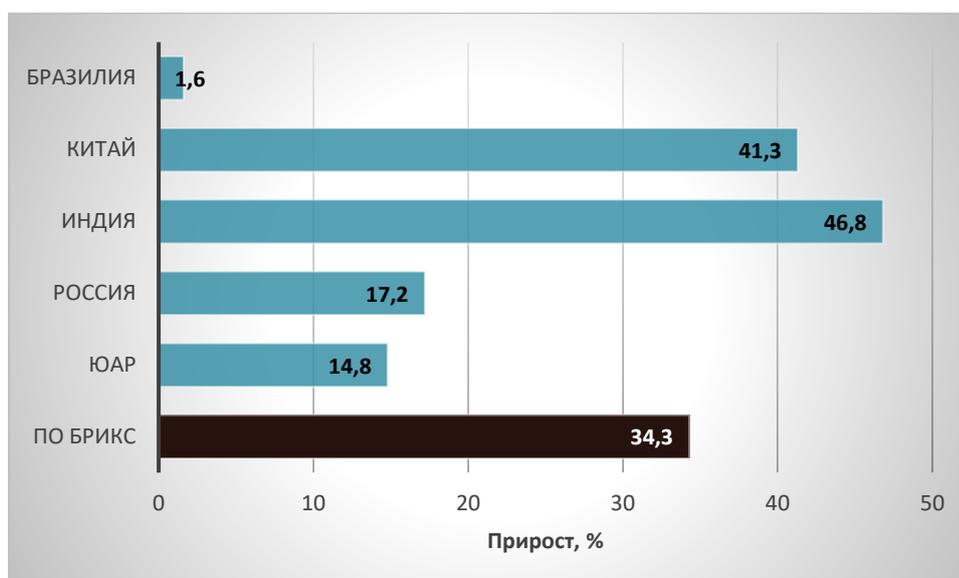


Рисунок 4. Приросты размера ВВП по ППС по данным ПМС-2017 в сравнении с раундом 2011 года
Построено автором на основе [2]

Из пяти стран объединения только две (Китай и Индия) существенно опережают рост мирового ВВП (см. Таблицу 3). Три страны (Россия, ЮАР и Бразилия) не обеспечивают и половинного роста своего макропоказателя, т.е. их размеры увеличиваются медленнее, чем в целом по миру. Отсюда, доли Китая и Индии по данным 2017 года выросли в общемировом объеме на 1,6 и 0,9 п.п., а доли Бразилии, России и ЮАР сократились на 0,8; 0,3 и 0,1 п.п., соответственно.

Динамика стран БРИКС по итогам трех Глобальных раундов ПМС. Страны БРИКС вызывали большой интерес значительным экономическим ростом в начале столетия. Для представления более длительной динамики и сопоставления двух периодов рассмотрим результаты всех трех Глобальных раундов (см. Таблицу 4). Показатели всех стран БРИКС со временем увеличились.

Таблица 4

ВВП по ППС стран БРИКС по результатам Глобальных раундов ПМС, млрд. долл. США

Составлено автором на основе [2, 4]

Страны	2005	2011	2017
Бразилия	1583,2	2970,6	3017,7
Китай	5333,2	13883	19617,4
Индия	2341	5482,9	8050,5
Россия	1697,5	3268,5	3829,5
ЮАР	...	639,2	733,7
БРИКС	10954,9	26244,2	35248,8
Мир	54975,7	93769,9	119547,5

Однако наблюдается замедление роста по всем странам-членам объединения в 2017 по сравнению с 2011 годом (см. Рисунок 5). За период с 2005 по 2011 г.г. рост ВВП по ППС составил от 1,87% до 2,6% в разных

странах БРИКС. Этот рост во всех этих государствах был выше общемирового (1,7%). За следующие 6 лет увеличение ВВП по странам составило от 1,6% до 46,8% (см. Рисунок 4).

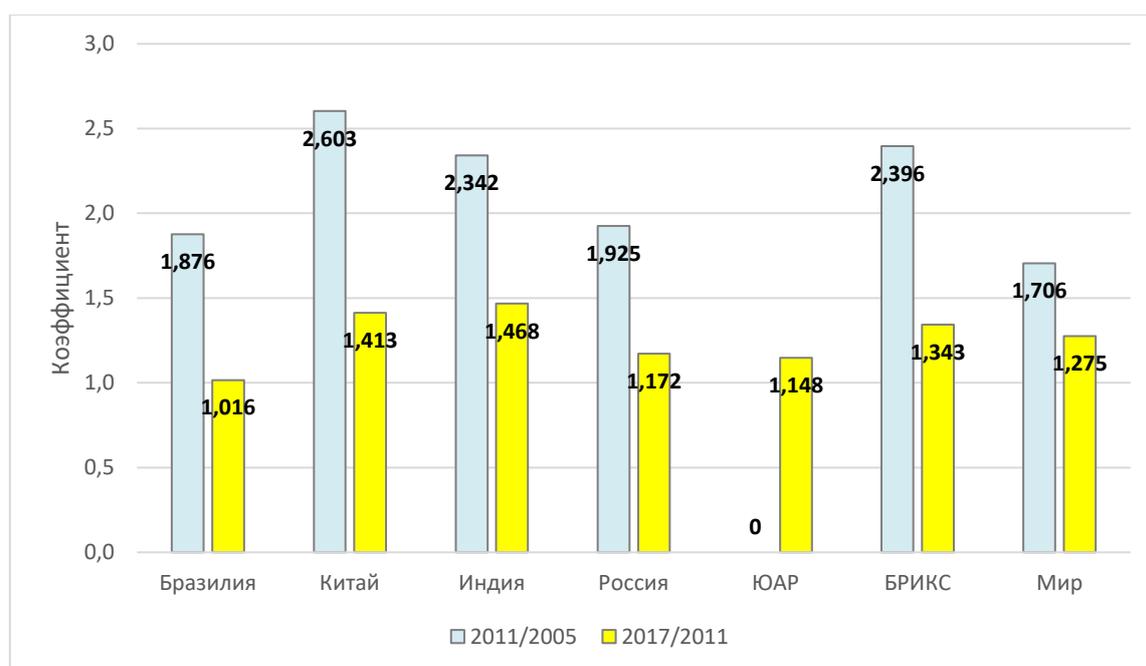


Рисунок 5. Коэффициенты изменения ВВП по ППС по данным глобальных раундов по странам БРИКС

Построено автором на основе [2]

Оценка структурных изменений в БРИКС. Рассматривая изменения в структуре объединения, можно отметить, что по данным 2017 года по сравнению с данными 2011 года наблюдаются некоторые подвижки долей в сторону их увеличения у Китая и Индии за счет Рос-

сии, ЮАР и, главным образом, Бразилии. Однако эти изменения находятся в пределах 3 процентных пунктов, а рассчитанные интегральные коэффициенты структурных сдвигов подтверждают незначительность произошедших структурных изменений.

Таблица 5

Доли стран-членов в суммарном объеме ВВП по ППС в БРИКС

Составлено автором на основе [2]

Страны	Доли стран, %		Изменение долей в 2017 г. по сравнению с 2011 г., п.п.
	2011	2017	
Бразилия	11,3	8,6	-2,7
Китай	52,9	55,6	2,7
Индия	20,9	22,8	1,9
Россия	12,5	10,9	-1,6
ЮАР	2,4	2,1	-0,3
Итого	100,0	100,0	

Полученные результаты еще раз подтверждают, что произошло существенное замедление экономического роста всех стран БРИКС. Если Китай и Индия продолжают обеспечивать рост своих экономик и мировой экономики в целом, то, например, рост

Бразилии стал едва заметен – 1,6%. Однако важно, что темпы экономического роста сократились для всех стран.

Выводы. Таким образом, опубликованные Всемирным банком итоги Глобального раунда Программы международных сопо-

ставлений по данным 2017 года показали, что почти 30% в общемировой результат внесли страны БРИКС. Рост их совокупного объема ВВП по сравнению с предыдущим Глобальным раундом по данным 2011 года составил 34,3%, что превышает общемировой рост (27,5%). При этом вклад отдельных стран в рост совокупного объема ВВП объединения не одинаков. Экономики Китая и Индии продолжают расти и опережают рост мирового показателя, их приросты составили 46,8% и 41,3%, соответственно. Другие страны БРИКС (Россия, ЮАР и Бразилия) имеют приросты ниже общемировых (17,2%; 14,8%; 1,6%), что сокращает их доли как в общемировом результате, так и в совокупном ВВП БРИКС. Кроме того, при сравнении этапов

между первым и вторым Глобальными раундами ПМС (2005 и 2011 гг.) и вторым и третьим (2011 и 2017 гг.) было обнаружено замедление роста по всем странам-членам объединения во втором шестилетии. За период с 2005 по 2011 г.г. рост ВВП по ППС составил от 2,6 до 1,87 раза в разных странах БРИКС, он был выше общемирового во всех этих государствах. За следующие 6 лет увеличение ВВП по странам составило от 1,6% до 46,8%, что существенно ниже первоначального роста. Подобные наблюдения замедления экономического роста стран БРИКС были сделаны на основе текущих данных [1]. Теперь они подтверждены анализом сопоставимых данных.

Список литературы:

1. Балыхин М.Г., Шайлиева М.М., Цыпин А.П. Статистический анализ экономического развития стран БРИКС // Статистика и экономика. 2020. Т. 17. № 2. С. 18–28.
2. Итоги цикла Глобальной ПМС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cisstat.org/icp/>
3. Косарев А. Е. Паритет покупательной способности валют – уникальный инструмент международных сопоставлений // Вопросы статистики. 2014. № 5. С. 63–72.
4. Основные результаты международных сопоставлений ВВП на основе ППС по данным за 2005 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cisstat.org/icp/CIS_ICP_results_2005.pdf
5. Пресс-релиз Всемирного Банка «Новые сопоставления по паритету покупательной способности показывают: на долю стран с низким и средним уровнем дохода приходится половина мировой экономики» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pubdocs.worldbank.org/en/469921589837736174/pdf/ICP-2017-Press-Release-Russian.pdf>
6. L. Li. BRICS: A limited role in transforming the world. *Strategic Analysis*. 2019. Т. 43 (6). pp. 499–508 (in Eng)
7. Official website of the World Bank. Available at: <https://www.worldbank.org/en/programs/icp> (in Eng)
8. Report Purchasing Power Parities and the Size of World Economies: Results from the 2017 International Comparison Program. Available at: <https://www.worldbank.org/en/programs/icp/brief/reports> (in Eng)

References:

1. M. Balyhin, M. Shajlieva, A. Tsy-pin. Statistical analysis of the economic development of the BRICS countries. *Statistika i ekonomika*. 2020. Vol. 17. No. 2. pp. 18–28 (in Rus)
2. Outcomes of the Global ICP Cycle. Available at: <http://www.cisstat.org/icp/> (in Rus)
3. A. Kosarev. Purchasing power parity – a unique tool for international comparisons. *Voprosy statistiki*. 2014. No. 5. pp. 63–72 (in Rus)
4. Main results of international comparisons of DP based on PPP at data for 2005. Available at: http://www.cisstat.org/icp/CIS_ICP_results_2005.pdf (in Rus)
5. World Bank Press Release «New purchasing power parities show low and middle income economies account for half of the global economy». Available at: <http://pubdocs.worldbank.org/en/469921589837736174/pdf/ICP-2017-Press-Release-Russian.pdf> (in Rus)
6. L. Li. BRICS: A limited role in transforming the world. *Strategic Analysis*. 2019. Т. 43 (6). pp. 499–508.
7. Official website of the World Bank. Available at: <https://www.worldbank.org/en/programs/icp>
8. Report Purchasing Power Parities and the Size of World Economies: Results from the 2017 International Comparison Program. Available at: <https://www.worldbank.org/en/programs/icp/brief/reports>