

В конце хочется отметить, что технологии искусственного интеллекта и квантового шифрования сетей – являются передовыми и инновационными. Они уже оказывают положительное влияние на экономику тех стран, которые внедрили эти технологии. В будущем их влияние только усилится. Необходимо поддерживать научные исследования в этих областях, а также создавать благоприятную атмосферу для их развития.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бегалов Б.А., Жуковская И.Е. Развитие сферы услуг – результаты настоящего для перспектив в будущем // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2022. № 4 (136). С. 76-82.
2. Гелисханов И.З., Юдина Т.Н., Бабкин А.В. Цифровые платформы в экономике: сущность, модели, тенденции развития // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. 2018. Т. 11, № 6. С.22–36.
3. Жуковская И.Е. Цифровые платформы –драйверы эффективного управления и экономического развития» // Самоуправление, 2022, №4 (132), с.356-361.
4. L.Brown, Applied artificial intelligence, 2019, p.155;
5. Anthony Aline, Machine Learning, 2019, p.250;
6. Ryan Turner, Python Machine Learning, 2019, pp. 123-125;
7. L.Brown, Artificial intelligence a modern approach, 2019, p.100;
8. Trevor Hastie, Robert Tibshirani, Jerome Friedman, The Elements of Statistical Learning, 2018, p.223;
9. Robert Hack, Deep Learning, 2020, p.344;
10. O.Simpson. Data analysis, 2019, p.105;
11. A. Muller. Introduction to AI, 2016, p.80;
12. Rashed Haq, Enterprise Artificial Intelligence Transformation, 2020, pp.54-55;
13. M.Flasinski, Artificial Intelligence, 2016, p.107;
14. Eckhart Wein, Artificial Intelligence Making Machines Learn, 2018, p.445;
15. www.iksmedia.ru - официальный сайт делового журнала для бизнеса в сфере Телеком - ИТ – Медиа «ИКС-Журнал».

ВЛИЯНИЕ COVID-19 НА ЭКОНОМИКУ СТРАН-УЧАСТНИЦ БРИКС

Д.Д. Плиса, Е.Н. Камышанченко

Белгород, Россия

Белгородский государственный национальный
исследовательский университет

В научной статье рассматривается положение каждой страны-участницы межгосударственного объединения БРИКС в период всемирной пандемии, а также взаимосвязь COVID-19 с развитием мировой экономики. Проведен анализ внешнеэкономической политики государств, а также рассмотрены приоритетные направления деятельности стран-участниц в рамках межгосударственного сотрудничества, которые являются наиболее перспективными для каждой из них. Особое внимание уделяется рискам и последствиям экономического развития БРИКС, в связи с крупномасштабной пандемией COVID-19, которое нанесла значительный урон мировой экономики.

Ключевые слова: межгосударственное объединение БРИКС, всемирная пандемия, COVID-19, мировая экономика, международное сотрудничество, внешнеэкономическая деятельность, Валовой внутренний продукт, уровень безработицы, политика государства в период пандемии COVID-19.

THE IMPACT OF COVID-19 ON THE ECONOMY OF THE BRICS MEMBER COUNTRIES

D.D. Plisa, E.N. Kamyshanchenko

Belgorod, Russia

Belgorod State National Research University

The scientific article examines the situation of each member country of the BRICS interstate association during the global pandemic, as well as the relationship of COVID-19 with the development of the world economy. The analysis of the foreign trade policy of the states is carried out, as well as the priority areas of activity of the participating countries within the framework of interstate cooperation, which are the most promising for each of them, are considered. Particular attention is paid to the risks and consequences of the BRICS economic development, in connection with the large-scale pandemic COVID-19, which caused significant damage to the global economy.

Keywords: BRICS interstate association, world pandemic, COVID-19, world economy, international cooperation, foreign economic activity, Gross domestic product, unemployment rate, state policy during the COVID-19 pandemic.

Всемирная пандемия XXI века, которая носит название «COVID-19» нанесла значительный ущерб мировой экономики. COVID-19 (CoronaVirus Disease 2019) потенциально тяжёлая острая респираторная инфекция, вызываемая вирусом SARS-CoV-2. 3. п. 2 [2].

Экономика, практически, каждого государства понесла значительный урон, так как география молниеносного распространения данного заболевания велика. Крупномасштабная пандемия привела к многочисленным человеческим жертвам, спровоцировала глубочайший экономический кризис со времен Второй мировой войны. Коронавирусное заболевание коснулось и стран-участниц БРИКС. БРИКС – межгосударственное объединение Федеративной Республики Бразилии, Российской Федерации, Республики Индии, Китайской Народной Республики и Южно-Африканской Республики [1].

Первый случай инфицирования был зарегистрирован в Китайской Народной Республике. Китаю первым пришлось столкнуться с этим явлением и всеми последствиями и угрозами от него. Принятые меры по сдерживанию распространения заболеваемости вызвали дисбаланс в экономической системе. Наиболее сложным периодом считается первый квартал 2020 г., так как ВВП по сравнению с отчетными данными за предыдущий год снизился, практически на 7%, при этом экономика Китая является одной из самых мощных. Ведущими направлениями экономики Китая на мировом уровне сотрудничества являются торговля, туризм и инвестиции. Несомненно, с закрытием границ, ослабла торговля, так розничные продажи, всего за два месяца, снизились на 20,5%, сократилась производительность, инвестиции уменьшились на 24,5%, все в совокупности подвергло экономику страны значительному спаду. Начали массово прекращать работу предприятия, магазины, организации, закрытие границ и приостановление внешнеэкономической деятельности послужило росту уровня безработицы, а также ослаблению производительности товаров и услуг. По данным Национального бюро статистики Китая количество безработных в стране увеличилось до 6,2%, а это рекордное число за всю историю наблюдений.

Благодаря грамотно выстроенной политики, и предпринятым экономическим мерам, национальная экономика Китая начала быстро восстанавливаться. Темпы восстановления превзошли ожидания, так ВВП Китая в 2020 году, по отношению к предыдущему году вырос на 2,3 % и составил 101,5 трлн. юаней. Заметен прирост

добавленной стоимости, в первичном секторе на 3%, во вторичном секторе на 2,6%, в третичном секторе на 2,1% по отношению к предыдущему году.

Достиженные в 2020 г. основные показатели экономического и социального развития страны даже несколько превзошли ожидания. По предварительным оценкам, ВВП Китая в 2020 г. превысил 101,5 трлн юаней, что на 2,3% больше, чем в 2019 г. (в сопоставимых ценах). Добавленная стоимость первичного сектора составила около 7,8 трлн юаней (прирост 3,0%), вторичного сектора - более 38,4 трлн юаней (на 2,6% больше, чем в 2019 г.), в третичном секторе - порядка 55,4 трлн юаней (на 2,1% выше показателей предыдущего года) [4].

Бразилия является государством значительно пострадавшим от COVID-19, в рейтинге по количеству инфицированных она занимает 3-е место в мире. Большое влияние оказало, что представители власти недооценили данное вирусное заболевание и его последствия. При этом в государстве имелся ряд системных проблем, которые в период пандемии усугубились. Одной из такой является безработица, ее уровень до начала пандемии уже составлял 11% и с темпами развития коронакризиса увеличивался и показатель, что привело к увеличению данного показателя до 14,6% (или на 3,6%). Один из подготовленных пакетов социальной поддержки государства был направлен на помощь граждан, лишившихся рабочего места. Наиболее уязвимым слоем населения в Бразилии оказалась молодежь в возрасте от 18 до 24 лет, уже к концу 2020 года уровень безработицы среди молодежи составил 31,4% [3].

Один из главных показателей экономической устойчивости государства тоже подвергся тенденции снижения. На основании отчетных данных ВВП Бразилии в 2020 году сократился на 23,06%, по сравнению с предыдущим годом, и составил 1,44 трлн долл. США. Данное значение признано самым минимальным за последние десятки лет. Наибольшему влиянию подверглась промышленная индустрия, здесь зафиксирован спад производства на 12,3%. Сфера услуг тоже претерпела негативные последствия – спад на 9,7%. Существенно уменьшившийся показатель ВВП по итогам 2020 года переместил Бразилию на 12 место в рейтинге стран Всемирного банка по этому показателю.

Пандемия COVID-19 не прошла незаметно для Российской Федерации. По официальным данным Уполномоченного при Президенте по защите прав предпринимателей Титова Б. Ю. пострадали от коронавирусной инфекции порядка 4,17 млн компаний и индивидуальных предпринимателей (ИП) от общего числа 6,05 млн компаний, т. е. до 67 % малых, средних и крупных предприятий и ИП.

С начала введения ограничительных мер Сводный опережающий индекс (СОИ) рухнул до -16,1%, что является самым минимальным значением за последние 10 лет и сопоставим с наиболее сложным периодом во время финансово-экономического кризиса 2008-2009 гг. [1]. Причиной снижения данного показателя послужили принятые антикоронавирусные меры всеми странами, которых коснулась пандемия. Это выразилось в уменьшении новых заказов на производство промышленной продукции и даже при смягчении антиковидных мер выход из экономического кризиса не будет быстрым, так как утверждение новых заказов процесс долгий.

Нефтяная отрасль оказалась одной из самых уязвимых, так как резкое снижение нефтяных цен привело к образованию дополнительных рисков для российской экономики, при том, что нефть является основным экспортируемым товаром и поддерживающим фактором народного хозяйства. В первом квартале цена на нефть упала примерно на 30%. Уже в апреле цены на нефть составила 16 долл. США за баррель, что признано минимальным значением с июня 1999 г, а это существенный промежуток времени. Резкий спад нефтяных цен также связан с введением ограничительных мер, что не позволяет надеяться на их быстрое восстановление до наиболее благоприятных значений для экономики нашей страны. Однако после того как была достигнута договоренность между странами - членами ОПЕК о сокращении добычи, цены на нефть начали движение вверх.

Ключевой показатель экономики страны России – валовой внутренний продукт (ВВП) по итогам первого квартала снизился почти на 10%. Снижение ВВП является результатом влияния ряда факторов: общие негативные последствия от распространения COVID-19, снижение цены на нефть, отсутствие динамичной стимулирующей политики государства и многое другое.

Таким образом, главным последствием влияния мировой пандемии COVID-19, на наш взгляд, является укрепление отношений стран-участниц межгосударственного сотрудничества БРИКС. А именно: была организована взаимная помощь и поддержка в трудной ситуации, проходили совместные встречи и заседания глав государств, правительств, министров здравоохранения и экономики по общим геополитическим интересам и т.д. Поэтому надо продолжать наращивание межгосударственных связей по различным стратегическим направлениям, что позволит Российской Федерации, и всем странам – участницам БРИКС, нивелировать влияние COVID-19 на экономику, повысить свою конкурентоспособность и укрепить свои позиции на мировой арене.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аналитическая бюллетень НИУ ВШУ «Экономические и социальные последствия коронавируса в России и в мире» [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.hse.ru/pubs/share/direct/435321435.pdf> (дата обращения: 08.04.2022)

2. Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: https://www.economy.gov.ru/material/directions/vneshneekonomicheskaya_deyatelnost/mnogostoronnee_ekonomicheskoe_sotrudnichestvo/briks/ (дата обращения: 08.04.2022)

3. Панталева, А.А. COVID-19 и проблемы занятости в странах БРИКС / А.А. Панталева, Е.Д. Кашкина, Т.В. Брянская, А.О. Скворцов. – Текст : электронный // Вестник Пензенского государственного университета. – 2021. – № 1 (33). – С. 47. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovid-19-i-problemy-zanyatosti-v-stranah-briks/viewer> (дата обращения: 08.04.2022).

4. Петушкова, В.В. Последствия пандемии COVID-19 для экономики Китая: итоги 2020 года / В.В. Петушкова. – Текст : электронный // Экономические и социальные проблемы России. – 2021. – № 3 (47). – С. 105. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/posledstviya-pandemii-covid-19-dlya-ekonomiki-kitaya-itogi-2020-goda> (дата обращения: 08.04.2022).

ПРОБЛЕМА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

А.Н. Плохих, Н.П. Шалыгина

Белгород, Россия
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет

Мировому сообществу не удастся в полной мере обеспечить продуктами питания всех нуждающихся на планете. На сегодняшний день данная проблема не решена и продовольственный кризис все еще актуален.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, уровень продовольственной безопасности, продовольствие, экспорт, потребление.