

Батиевская В. Б., Соколовский М. В.

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ: ОСОБЕННОСТИ И ТЕНДЕНЦИИ

Аннотация

На протяжении истории человечество периодически сталкивается с пандемиями и эпидемиями. Появление в декабре 2019 года нового вируса COVID-19 создало социально-экономическую и геополитическую угрозу обществу. Введение ограничительных мер создало высокие риски глубокого экономического спада: шок спроса, шок потребления, нестабильность финансовых рынков. В статье проводится анализ динамики валового внутреннего продукта трех ведущих экономик мира и строится прогноз на пять лет, для чего использовался

метод экстраполяции. Анализируется правительственный план первоочередных мероприятий по обеспечению устойчивого развития экономики в условиях новой коронавирусной инфекции и его выполнение.

Ключевые слова: пандемия, новая коронавирусная инфекция, ограничительные меры, экономический спад, динамика ВВП.

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Источник финансирования

Данная работа не имела источников финансирования.

Для цитирования: Батиевская В. Б., Соколовский М. В. Влияние пандемии новой коронавирусной инфекции на экономическое развитие: особенности и тенденции // Вестник общественных и гуманитарных наук. 2021. Т. 2. № 4. С. 82–87.

ECONOMY

Batievskaya V. B., Sokolovsky M. V.

THE IMPACT OF THE NEW CORONAVIRUS PANDEMIC ON ECONOMIC DEVELOPMENT: FEATURES AND TRENDS

Abstract

Throughout history, mankind periodically faces pandemics and epidemics. The emergence of the new COVID-19 virus in December 2019 posed a socio-economic and geopolitical threat to society. The introduction of restrictive measures created high risks of a deep economic downturn: a demand shock, a consumption shock, and financial market instability. The article analyzes the dynamics of the gross domestic product of the three leading economies of the world and builds a five-year forecast for

which the extrapolation method is used. The government's plan of priority measures to ensure sustainable economic development in the context of a new coronavirus infection and its implementation are analyzed.

Keywords: pandemic, novel coronavirus infection, restrictive measures, economic downturn, GDP dynamics.

Conflict of interests

The authors declare no conflicts of interest

Source of financing

This work did not have sources of funding

For citation: Batievskaya V. B., Sokolovsky M. V. The impact of the new coronavirus pandemic on economic development: features and trends // Humanities and social sciences bulletin. 2021. Vol. 2. No. 4. P. 82–87.

На протяжении истории человечество периодически сталкивается с пандемиями (греч. πανδημία – пандемос), что означает «принадлежать всем людям» и эпидемиями (греч. ἐπιδημία), которые распространяются на население города, региона или страны. Например, в начале XIV века, по разным оценкам, от 30 до 60% населения Европы было уничтожено пандемией чумы под названием «Черная смерть» или «Atramos». В середине XVI века в Центральную Мексику, населенную ацтеками, пришла тифоидная «кишечная лихорадка коколизтли», сократившая численность ацтеков на 15 миллионов человек, что составляло

80% населения. Под общим названием «Американская чума» в XVI веке было объединено несколько эпидемий в Западном полушарии из-за различных инфекций, завезённых в «Новый свет» колонизаторами. В результате было истреблено до 90% коренного населения Америки, что привело к краху цивилизаций инков и ацтеков. Великая чума в Лондоне (Great Plague of London) в середине XVII века всего за год унесла жизни 100 000 человек. В результате Марсельской чумы, охватившей в 1720–1722 годах несколько городов Прованса, так же погибло около 100 000 человек. Кроме этого известны пандемии холеры, натуральной оспы, грипп-

Таблица 1. Значимые эпидемии и пандемии XX века [1]

	Год	Подтип	Штамм
Эпидемии	1972–1973	H3N2	A/Англия/72
	1976	H3N2	A/Виктория/75
	1977	H3N2	A/Техас/77
	2003	H5N1	Птичий грипп
Пандемии	1918	H1N1	«Испанка»
	1947	H1N1	«Испанка»
	1957	H2N2	Азиатский грипп
	1968	H3N2	Гонконгский грипп
	1976	A/H1N1	Свиной грипп
	2009	A/H1N1	Свиной грипп

па, тяжелого острого респираторного синдрома (SARS), ближневосточного респираторного синдрома (MERS), лихорадки эбола, лихорадки зика, вируса H1N1 (свиного гриппа), желтой лихорадки, и ряда других (см. таблицу 1).

Пандемии этих штаммов привели к широкому распространению заболеваний вследствие возросшей территориальной мобильности современных людей.

В конце декабря 2019 года в Ухане (административный центр провинции Хубэй на востоке центральной части Китая) появились первые заболевшие тяжелой формой пневмонии неясной этиологии. Многие инфицированные впадали в критическое состояние с быстрым летальным исходом. Возбудитель представлял собой одноцепочечный РНК-содержащий вирус семейства Coronaviridae линии Beta-CoV, относящийся ко второй группе патогенности, как и некоторые другие представители этого семейства (вирус SARS-CoV, MERS-CoV) [2]. Появление совершенно нового вируса затрудняло понимание характера передачи, тяжести, клинических особенностей и факторов риска для населения [3].

Расширение масштабов пандемии COVID-19 создало беспрецедентные вызовы для общественной и экономической жизни людей во всем мире. Перед лицом этих вызовов страны сплотились в борьбе с пандемией. Ведущая и координирующая роль в этих глобальных усилиях принадлежит Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) [4]. ВОЗ создала Фонд помощи в связи с пандемией COVID-19, куда отдельные граждане и организации, желающие внести свой вклад в борьбу с пандемией и поддержать усилия ВОЗ и ее партнеров, могут сделать пожертвования. ВОЗ создала «Новый стратегический план обеспечения готовности и реагирования», который был опубликован 24 февраля 2021 года [5]. В плане излагаются меры общественного здравоохранения, которые международное сообщество готово принять для оказания поддержки всем странам в борьбе с распространением COVID-19. На реализацию критически важных мероприятий в наиболее нуждающихся странах до конца апреля 2020 года было потрачено 675 миллионов USD, по мере развития пандемии потребности в финансировании стремительно растут (см. таблицу 2).

Таблица 2. Размер финансирования со стороны ВОЗ отдельных государств на меры по борьбе с COVID-19

number	country	amount of US dollars	number	country	amount of US dollars
1.	Cyprus	110 376	10.	Guinea	193 670
2.	Czech Republic	258 176	11.	Viet Nam	50 000
3.	Denmark	16 138 585	12.	United Kingdom	108 354 100
4.	Estonia	108 578	13.	Finland	1 103 753
5.	Republic of Korea	3 300 000	14.	France	2 399 661
6.	Serbia	1 103 753	15.	United States	34 189 300
7.	Singapore	500 000	16.	Germany	31 027 135
8.	Slovakia	220 507	17.	Switzerland	698 538
9.	Slovenia	67 873	18.	Thailand	50 000
ИТОГО:		91 519 905 US dollars			



Рисунок 1. Каналы влияния COVID-19 на глобальную экономику, источник [6].

В материале, подготовленном Департаментом финансовой стабильности Банка России, отмечается, что введение ограничительных мер в 2020 году создало высокие риски глубокого экономического спада [6]. К основным экономическим эффектам на протяжении периода действия этих мер аналитики относят:

резкое падение фондовых рынков и падение цен на рынках ценных бумаг;

валютные проблемы, особенно у компаний высокой долговой нагрузкой и у стран со значительным уровнем государственного долга в иностранной валюте;

накопление убытков в банках, связанных реструктуризацией кредитов клиентов, рост кредитных рисков;

падение ВВП вследствие перебоев в производстве и нарушения производственно-сбытовых цепочек;

падение потребительского спроса и рост безработицы; отток портфельных инвестиций из стран с формирующимися рынками;

снижение трудовых доходов граждан, доходов организаций во многих секторах экономики (транспорт и логистика, туризм, ресторанный и гостиничный бизнес, розничная торговля) и доходов бюджетов всех уровней в результате сжатия налоговой базы.

Для России, имеющей в структуре экономики значительный удельный вес добывающей промышленности, дополнительным негативным фактором становится ухудшение платежного баланса, которое обусловлено падением цен на нефть, обвалом сырьевых цен и оттоком средств нерезидентов с российского рынка.

Основные каналы влияния COVID-19 на глобальную экономику отражает рисунок 1.

Помимо социально-экономических проблем, возникших в результате пандемии, изменились и важные процессы мировой геополитики [7]. Например, по оценкам отдельных экспертов канала Russia Today, последствия пандемии коронавируса для британской экономики стали более разрушительными, чем «Брексит» (brexit). Рецессия, вызванная ограничительными противоэпидемическими мерами, усилила негативные последствия выхода Великобритании из единого торгового-экономического пространства с Европой. Пандемия коронавируса обострила торговую войну между Китаем и США. Со стороны США звучат обвинения в адрес Китая в нежелании сотрудничать, которое мешает эффективно бороться с пандемией. Китай, в свою очередь, обвиняет Соединённые Штаты в подрыве мировой экономики путём создания торговых барьеров и «искусственного затягивания глобальной пандемии коронавируса путём прекращения финансирования Всемирной организации здравоохранения». Обострение взаимоотношений между двумя крупнейшими экономиками мира неизбежно приводит к ухудшению параметров международной торговли и в других странах.

Таким образом, пандемия COVID-19 стала триггерным переключателем социально-экономических и общественно-политических процессов в современном мире.

Известно, что валовой внутренний продукт (ВВП), включающий совокупную годовую стоимость произведённых во всех отраслях экономики страны товаров и

Таблица 3. Абсолютные значения ВВП Китая, России и США в динамике за три года

Страны	ВВП, трлн. USD					
	2019 год		2020 год		2021 год*	
	абс.	темп роста, %	абс.	темп роста, %	абс.	темп роста, %
Китай	14,216		14,720	103,545	16,640	113,043
Россия	1,610		1,470	91,304	1,710	116,327
США	21,344		20,930	98,060	22,680	108,361

*прогнозная оценка

услуг для потребления, экспорта и накопления, является основным макроэкономическим показателем, отражающим состояние, эффективность, устойчивость, динамику развития государства и обеспечивает возможность межстранового сопоставления. Отследим динамику этого важнейшего макроэкономического показателя за период с начала пандемии по сегодняшний день и попытаемся экстраполировать ее на пять лет вперед. В анализ включены основные геополитические оппоненты России – США и Китай. Так как данные по 2021 году носят прогнозную оценку, для обеспечения максимальной релевантности анализа учитывались несколько источников

информации: «Федеральная служба государственной статистики» <https://rosstat.gov.ru/>, «Мировой атлас данных» <https://knoema.ru/>, «Глобальные финансы» <http://global-finances.ru/> и «Мировая статистика» <http://world-statistics.org/>. Сводный анализ полученной информации отражает таблица (см. таблицу 3).

Для прогнозирования развития событий использовалась экспоненциальная линия тренда как классический статистический инструмент, позволяющий предсказать, в каком направлении будет двигаться целевой показатель и в какой точке будет через некоторое время. Прогноз динамики ВВП на пять периодов отражает рисунок 2.

Рисунок 2. Прогноз динамики ВВП Китая, России и США до 2026 года

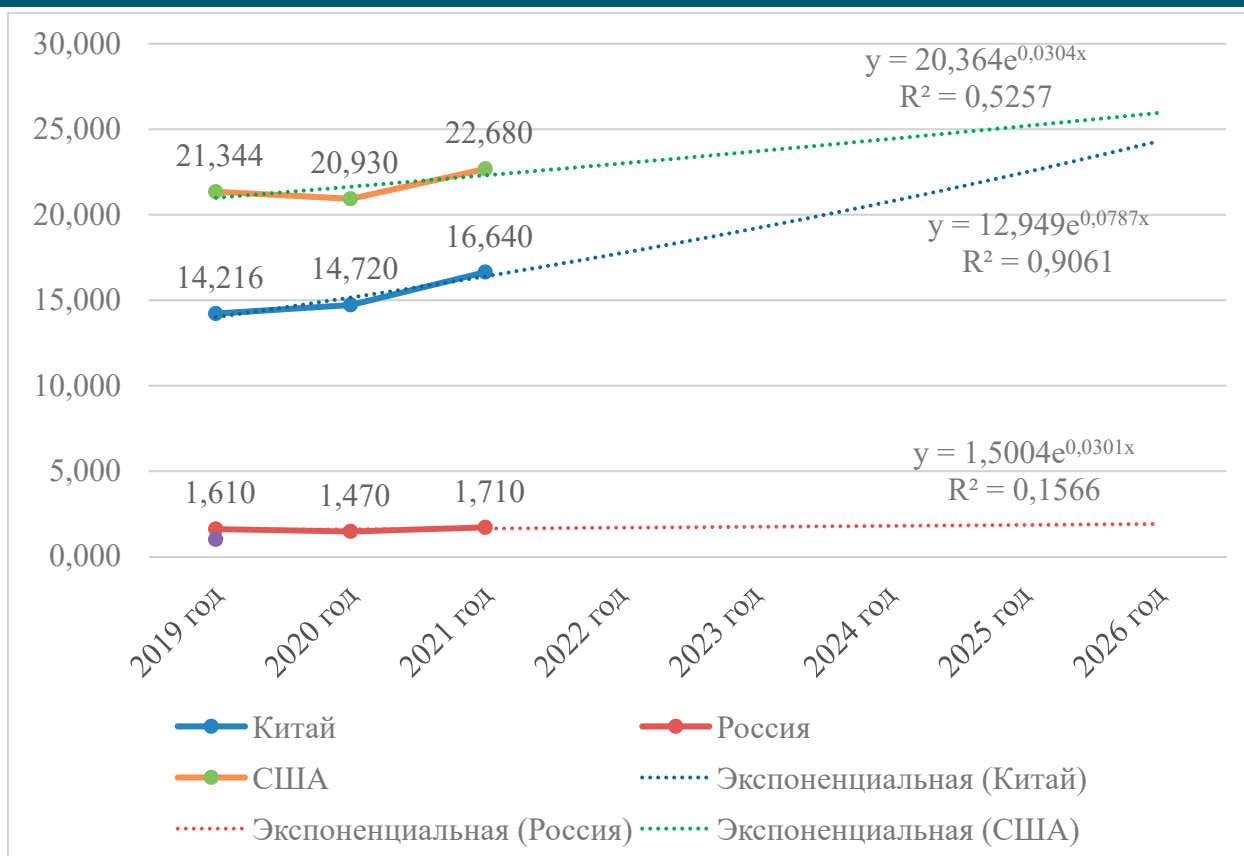


Таблица 4. Первоочередные меры по обеспечению устойчивого развития экономики в условиях ухудшения ситуации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции

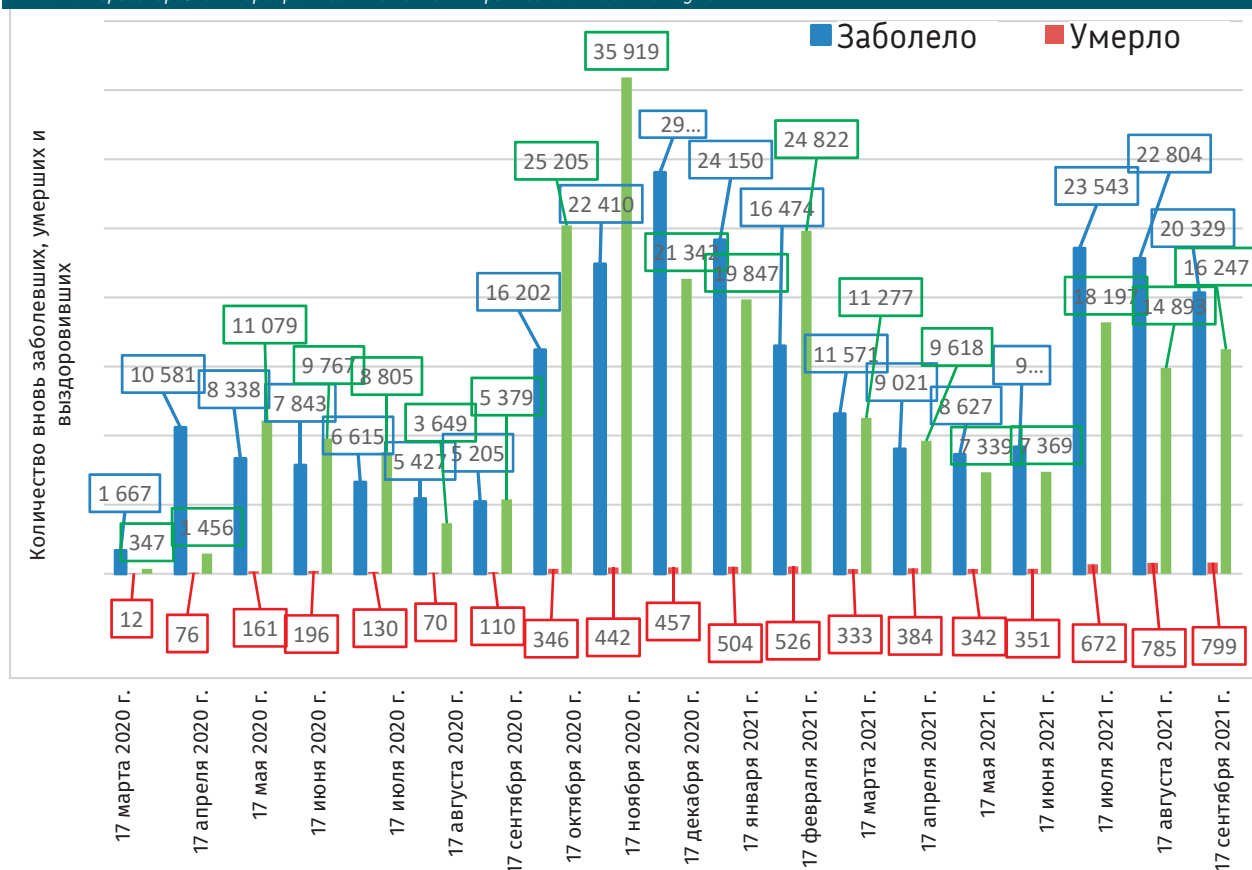
Мера поддержки	Мероприятия
Поддержка малого и среднего бизнеса, облегчение доступа к кредитам	Списание налогов и страховых взносов Расширена программа льготного кредитования: упрощены требования к заемщику, открыта возможность рефинансирования
Запуск нового инвестиционного цикла и улучшение делового климата, секторальные меры поддержки	Отсрочка оплаты налогов и страховых взносов (по заявительному принципу) Пролонгация и отсрочка выплат по кредитам аграриев
Поддержка доходов населения	Ежемесячные выплаты нуждающимся семьям на детей от 3 до 7 лет Федеральная доплата медицинским и социальным работникам Распоряжение материнским капиталом онлайн
Поддержка лиц с временной и стойкой утратой трудоспособности	Дистанционная экспертиза по инвалидности Дистанционная выдача листов временной нетрудоспособности Заочная экспертиза утраты профессиональной трудоспособности
Поддержка занятости	Дистанционная постановка на биржу труда
Повышение устойчивости экономики ко внешним шокам	Обеспечение бесплатными лекарствами Поддержка медицинских лабораторий Обеспечение работы мобильных бригад

График показывает, что Россия, возможно, отстанет в темпах роста ВВП от своих геополитических оппонентов, так как Китай и США демонстрируют более устойчивую тенденцию к росту ВВП (США $y = 20,364e^{0,0304x}R^2 = 0,5257$; Китай $y = 12,949e^{0,0787x}R^2 = 0,9061$ соответственно). Следовательно, разработка мер по обеспечению устойчивого развития экономики России приобретает

стратегическое значение.

17 марта 2020 года Правительством Российской Федерации был опубликован План первоочередных мероприятий по обеспечению устойчивого развития экономики в условиях ухудшения ситуации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции [8]. План включает следующий комплекс мер (см. таблицу 4).

Рисунок 3. Динамика количества вновь заболевших, умерших и выздоровевших по месяцам в России за период с начала реализации «Плана первоочередных мероприятий». Источник: <https://coronavirus-tracking.ru/>



Проведенное исследование позволяет сделать следующие выводы.

На протяжении истории человечество периодически сталкивается с пандемиями и эпидемиями. Неизбежность таких событий в современном мире усиливается благодаря возросшей территориальной мобильности людей. Появившийся в конце декабря новый вирус в связи со своей неизученностью затруднял понимание характера передачи, тяжести, клинических особенностей и факторов риска для населения. Расширение масштабов пандемии COVID-19 создало беспрецедентные вызовы для общественной и эко-

номической жизни людей во всем мире. Введение ограничительных мер создает высокие риски глубокого экономического спада. Ограничения вызывают кризис потребления, производства и нестабильность финансовых рынков. Динамика ВВП крупнейших стран мира с экстраполяцией на пять лет показывает тенденцию к замедлению их развития. Принятый правительственный план первоочередных мероприятий по обеспечению устойчивого развития экономики России в условиях коронавирусной инфекции содержит меры поддержки малого и среднего бизнеса и доходов населения, облегчения доступа к кредитам всех субъектов рынка.

Источники и литература / Sources and references

1. Словари и энциклопедии на academic. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://test.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/30859> (Дата обращения: 15.09.2021).
2. Батиевская В. Б., Хаес Б. Б. Разработка программы мотивации медицинского персонала в условиях борьбы с COVID-19 с учетом мотивационного и эмоционального типа личности // Сборник научных статей по итогам работы Международного научного форума «Наука и инновации – современные концепции» (г. Москва, 23 октября 2020 г.). – М.: Издательство Инфинити, 2020. – Т. 2. – 138 с.
3. Информация на веб-сайте ВОЗ. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/early-investigations> (Дата обращения: 07.09.2021).
4. Фонд помощи в связи с пандемией COVID-19. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.who.int/ru/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/donate> (Дата обращения: 12.09.2021).
5. Новый стратегический план обеспечения готовности и реагирования. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.who.int/publications/i/item/strategic-preparedness-and-response-plan-for-the-new-coronavirus> (Дата обращения: 12.03.2021).
6. Обзор финансовой стабильности. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cbr.ru/finstab/review/>. (Дата обращения: 12.07.2021)
7. Экономике России ждут пять шоков в результате пандемии коронавируса. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.newsru.com/finance/09apr2020/rus5shocks.html>. (Дата обращения: 12.07.2021).
8. План первоочередных мероприятий по обеспечению устойчивого развития экономики в условиях ухудшения ситуации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.economy.gov.ru/material/news/ekonomika_bez_virusa/plan_pervoocherednyh_meropriyatiy_po_obespecheniyu_ustoychivogo_razvitiya_ekonomiki_v_usloviyah_uhudsheniya_situacii_v_svyazi_s_rasprostraneniem_novoy_koronavirusnoy_infekcii.html. (Дата обращения: 12.07.2021).

Информация об авторах:

Батиевская Вероника Богдановна, к.э.н., доцент кафедры общественного здоровья, здравоохранения и медицинской информатики Кемеровского государственного медицинского университета. E-mail: batvb@kemsma.ru.

Соколовский Михаил Владимирович, к.э.н., доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения Кемеровского государственного медицинского университета. E-mail: miklyh@mail.ru.

Authors information:

Batievskaya Veronika Bohdanivna, PhD of Economics Science, associate Professor. Associate Professor of the Department of Public Health and Medical Informatics, Kemerovo State Medical University. E-mail: batvb@kemsma.ru.

Sokolovsky Mikhail Vladimirovich, PhD of economic sciences, associate Professor of the Departments of Public Health and health care of Kemerovo state medical University. E-mail: miklyh@mail.ru.