

Бахтуразова Татьяна Владимировна

канд. экон. наук, ФГБОУ ВО «Государственный университет управления», г. Москва, Российская Федерация
e-mail: tv_bahturazova@guu.ru

Майоров Михаил Кириллович
 аспирант, ФГБОУ ВО «Государственный университет управления», г. Москва, Российская Федерация
e-mail: mayorov7@mail.ru

Майорова Наталья Викторовна
 канд. культур. наук, НОЦ «Биомед» МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация
e-mail: nmaj@mail.ru

Еделев Дмитрий Аркадьевич
 д-р экон. наук, Национальный проект «Здоровье Нации», г. Москва, Российская Федерация
ORCID: 0000-0002-5863-2284
e-mail: info@national-health.ru

Bakhturazova Tatyana
 Candidate of Economic Sciences, State University of Management, Moscow, Russia
e-mail: tv_bahturazova@guu.ru

Mayorov Mikhail
 Postgraduate Student, State University of Management, Moscow, Russia
e-mail: mayorov7@mail.ru

Mayorova Natalya
 Candidate of Cultural Sciences, REC «Biomed», Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia
e-mail: nmaj@mail.ru

Edelev Dmitry
 Doctor of Economic Sciences, National project "Health of the Nation", Moscow, Russia
e-mail: info@national-health.ru

УГРОЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ, ТОРГОВЛЕ ОБМЕНУ ЗНАНИЯМИ УСЛОВИЯХ ВСЕМИРНОЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

Аннотация. Эпидемия коронавируса 2019-nCoV Китая привела к замедлению экономического роста страны падению курса юаня на биржах. Правительство России запретило безвизовые туристические поездки между Россией и Китаем оформление рабочих виз в Россию для граждан Китая, такие же запреты ввели Австралия, Новая Зеландия, Япония, Пакистан, Италия, Великобритания, Южная Корея, Сингапур Новая Зеландия ввели карантин для прибывших из Китая. Военные самолеты России Индии Таиланда вывозят своих граждан из Китая. Власти США объявили чрезвычайную ситуацию области здравоохранения запрет на въезд всех иностранных граждан, которые за последние две недели побывали в Китае. статье сделан прогноз, как указанные меры правительств повлияют на мировую академическую мобильность и экономический рост.

Ключевые слова: академическая мобильность, глобальные комплексы, образование, отрасли, промышленная политика, управление предприятиями, чрезвычайная ситуация, экономика знаний.

Цитирование: Бахтуразова Т.В., Майоров М.К., Майорова Н.В., Еделев Д.А. Угрозы промышленной политике, торговле и обмену знаниями в условиях всемирной чрезвычайной ситуации//Вестник университета. 2020. № 4. С. 42–46.

THREATS TO INDUSTRIAL POLICY, TRADE AND KNOWLEDGE SHARING IN A GLOBAL EMERGENCY

Abstract. The coronavirus epidemic 2019-nCoV in China has already led to a slowdown in the country's economic growth and the fall of the yuan exchange rate on the stock exchanges. The Russian government has banned visa-free tourist trips between Russia and China and the issuance of work visas to Russia for Chinese citizens; Australia, New Zealand, Japan, Pakistan, and Italy have imposed similar bans. Great Britain, South Korea, Singapore and New Zealand have imposed quarantine for arrivals from China. Military aircrafts of Russia, India and Thailand take their citizens out of China. The US authorities have declared public health emergency and ban on the entry of all foreign citizens who have visited China over the past two weeks. This article gives forecast, how these measures of the governments will affect on global academic mobility and economic growth.

Keywords: academic mobility, complexes, global education, industries, emergency, industrial policy, knowledge economy, management of enterprises, sectors.

For citation: Bakhturazova T.V., Mayorov M.K., Mayorova N.V., Edelev D.A. (2020) Threats to industrial policy, trade and knowledge sharing in a global emergency. *Vestnik universiteta*. 1. 4, pp. 42–46. DOI: 10.26425/1816-4277-2020-4-42-46

Всемирная организация здравоохранения (далее – ВОЗ) на экстренном заседании признала эпидемию нового коронавируса (2019-nCoV) чрезвычайной ситуацией в области общественного здравоохранения, имеющей отрицательные экономические последствия. Жертвами обнаруженного в конце 2019 г. нового вида коронавируса 2019-nCoV, на конец января 2020 г., стали более 300 человек, несколько многомиллионных китайских городов закрыто на карантин. Ряд городов остановили промышленное производство. Вслед за Уханем второй сравнимый по размерам город Тайюань с населением в 15 млн человек прекратил работу всех предприятий, которые

© Бахтуразова Т.В., Майоров М.К., Майорова Н.В., Еделев Д.А., 2020. Статья доступна по лицензии Creative Commons «Attribution» («Атрибуция») 4.0. всемирная (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

The Author(s), 2020. This is an open access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



не являются жизненно необходимыми. Случаи инфицирования зафиксированы и за пределами КНР, в том числе и в России. Кроме этого, в Китае в январе зафиксирована вспышка птичьего гриппа (H5N1) в провинции Хунань, которая находится на южной границе провинции Хубэй, эпицентре вспышки коронавируса 2019-nCoV. Птичий грипп гораздо более смертоносен, чем SARS или коронавирус 2019-nCoV, но на момент вспышки этой болезни смертельных случаев среди людей официально не зарегистрировано. Вирус птичьего гриппа H5N1, часто называемый птичьим гриппом, вызывает тяжелые респираторные заболевания у птиц и является заразным для человека. Птичий грипп является смертельно опасным для людей, смертности более 50 % в ряде случайных вспышек за последние 15 лет. Он гораздо более смертоносен для людей, чем SARS (коэффициент смертности 10 %) или новый коронавирус 2019-nCoV (до настоящего времени 3,8 % смертности от вспышки) [9].

Ряд стран ввели международные ограничения на путешествия и перевозку товаров. Так Правительство Российской Федерации (далее – РФ) приняло решение временно, бессрочно, до особого распоряжения, приостановить безвизовые туристические поездки китайцев в Россию. Соответствующие распоряжения Правительства от 31 января 2020 г. № 153-р, № 154-р опубликованы на сайте кабинета министров [1]. С 2 февраля 2020 г. Министерство иностранных дел России поручено временно приостановить прием документов, оформление и выдачу рабочих виз гражданам Китая, в том числе и преподавателям. Ранее, 30 января 2020 г., Россия уже временно отменила оформление электронных виз гражданам Китая. По таким визам они не могут въезжать в Россию через пункты пропуска на границах, расположенных на территории Дальнего Востока, Калининградской области, Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Шестнадцать пропускных пунктов на границе России с Китаем на Дальнем Востоке были закрыты с полуночи по местному времени 31 января 2020 г. [8]. Соответствующее распоряжение было опубликовано на сайте Правительства [2]. Предприятия «Ростех» и «Роскосмос» отказались от участия в крупнейшей мировой авиавыставке Singapore Airshow 2020.

Министерство науки и высшего образования России продлило каникулы китайским студентам до 2 марта 2020 г. из-за угрозы распространения коронавируса. Это приведет к образовательным и экономическим последствиям [7]. В Ухане учатся зарегистрированные в посольстве 75 студентов из России, возможно кто-то не прошел регистрацию, но таких немного, всем им приказано вернуться в Россию.

Министерства образования Австралии, Австрии, Новой Зеландии и Германии на своих сайтах опубликовали просьбу к родителям учащихся, вернувшихся из Китая, и преподавателям, работавшим там, в течении двух недель воздержаться от посещения учебных заведений в своих странах. Частные и католические школы, колледжи и университеты по всему миру вводят обязательный карантин для посетивших Китай учеников. 164 000 китайских студентов в Австралии должны пройти карантин после посещения Китая. В Университете штата Аризона после обнаружения у студента из Китая коронавируса 2019-nCoV его бывшие товарищи отказались посещать занятия, а петиция с требованием суперсанобработки кампуса набрала 21 000 подписей [12]. Нью-Йоркский университет в Гонконге продлил каникулы на две недели, до 17 февраля и это, похоже не предел. Университеты Вьетнама закрыты до 9 февраля 2020 г. Многие сообщения из учебных заведений напоминают сводку с полей сражений [11].

В Китае сейчас находится около 6 000 организованных туристов из России. По мнению авторов, в Китае довольно много неорганизованных туристов, граждан из России, не в составе тургрупп. Все туроператоры прекратили продажу туров в Китай с 24 января 2020 г. в соответствии с рекомендацией Ростуризма. С 27 января 2020 г. российские авиакомпании занимаются только вывозом туристов из Китая. Все рейсы в эту страну совершаются только с односторонней загрузкой. Индонезия и Индия, последовав примеру России, запретили турпоездки и ограничили авиасообщение с Китаем. А Сингапур вообще закрыл свои границы для всех пассажиров, прибывающих из Китая.

Отметим, что Китай является глобальным производственным кластером и крупным центром образования, торговли и туризма. Сегодня известно, что Китай принял решение продлить государственные праздники, связанные с лунным Новым годом, как минимум на одну неделю, а значит, экономика Китая затормозится на 1,9 % (это цена одной недели простоя экономики) [10]. Огромные потери для второй экономикой мира в 2020 г. и всей мировой экономики в целом. Высшие учебные заведения, школы, детские сады, государственные заведения закрыты. Крупнейшие корпорации пошли далее, остановив производство на 2 недели сверх запланированного. Крупные компании, такие как Tencent, Huawei и Alibaba остаются закрытыми, сообщив примерно 540 000 своим сотрудникам, что продлили новогодний отпуск до 9 февраля 2020 г. Американская компания Apple заявила о временном закрытии своих магазинов в Китае. Потеря экономической активность и остановка производства вряд ли будут компенсированы работой в 2020 г.

Меры, предпринимаемые правительством и общественным здравоохранением Китая для остановки распространения коронавируса 2019-nCoV, будут иметь тяжелые экономические последствия для экономики Китая и всего мира по 7 основным направлениям:

- уменьшение получения знаний, связанное с продолжительными каникулами, отказом иностранных преподавателей ехать в Китай, ограничением академической мобильности;
- резкий спад в индустрии туризма и отдыха страны. Сами китайцы прекращают авиа- и железнодорожное сообщение, отменяют поездки и участие в мероприятиях;
- снижение банковских кредитов и расходов на производство;
- ограничение на деловые поездки, которое влияет на бизнес;
- уменьшение рабочих мест;
- снижение доверия потребителей к безопасности товаров из Китая;
- высокие государственные, частные и личные затраты, связанные с мерами, принятыми для ослабления распространения инфекции, продления отпуска. Задержка с возвращением людей на работу, профилактика заболеваний, лечение больных, ограничение передвижения и деловой активности [3–6].

По последнему тезису, связанному с ограничением передвижения и деловой активности, ярчайшим примером служит город Вэньчжоу в провинции Хубэй. Власти этого крупного города ввели строгие ограничения на передвижение людей, позволяя только одному жителю на семью выходить каждые два дня, чтобы купить предметы первой необходимости. Единственными исключениями из этого правила являются люди, которые больны и нуждаются в стационарном лечении, а также те, кто борется со вспышкой или работают в других важных государственных службах.

Расположенный в центре Китая Ухань сами китайцы называют «городом всех дорог Китая». Город является важнейшим транспортным и экономическим узлом страны. Ограничения на поездки и перевозку товаров через Ухань являются проблемой для бизнеса в Китае, затрагивающей производственные цепочки поставок, делающие их дороже.

Прямые финансовые затраты на лечение пациентов, которые несут медицинские страховые компании, как государственные, так и частные, да и сами пациенты, уже сегодня можно признать значительными.

Новый год в Китае это самый массовый, любимый, красочный и высокобюджетный праздник в Китае. Китайцы в 2020 г. запланировали и купили 3 млрд поездок на железнодорожном, авиа- и морском транспорте, это самый большой показатель в истории. Для сравнения, по данным государственного информационного агентства Синьхуа, в прошлом году китайские потребители потратили более 1 трлн юаней (145 млрд долл. США) на праздничные покупки, обеды, развлечения и путешествия. Этот год, как предполагают эксперты, даст в два раза меньший результат. Снижение внутренних новогодних расходов, избегания посещения магазинов, ресторанов и рынков: все это разрушительным образом действует на промышленный сектор Китая. Решение правительства Китая о продлении закрытия заводов после обычных новогодних праздников нарушает и традиционные региональные цепочки поставок.

Резкое снижение уровня новогоднего туризма среди китайских туристов в Гонконг, Камбоджу, Вьетнам и Таиланд, пустые пляжи, кафе и рестораны, стоящие без дела такси уже несут огромные убытки экономикам этих стран. Профильные министерства в Гонконге и Таиланде считают, что коронавирус 2019-nCoV может снизить валовой внутренний продукт (далее – ВВП) в этих странах на 1,5–2,0 % и результирующий рост ВВП в первом квартале 2020 г. резко замедлится.

Спасая своих производителей, Центральный банк Шри-Ланки сегодня снизил процентные ставки, и мы ожидаем, что центральные банки Таиланда и Филиппин снизят ставки на своих запланированных заседаниях на следующей неделе. Малайзия ввела фискальный стимул для стимулирования роста производства, который в стране назвали: «китайский коронавирус». После начала вспышки коронавируса 2019-nCoV на своей территории, опасаясь экономического спада, Банк Канады впервые за много лет перешел от повышения к снижению ставок.

Вирус из Китая ослабил нефтяные котировки. Цены на нефть марки Brent уже опустились ниже 60 долл. США за баррель на данных, что распространение коронавируса 2019-nCoV снизило спрос на топливо в Китае на 20 %, что привело к переизбытку предложения нефти на мировом рынке и долгосрочному падению цены в перспективе. Европейские цены на уголь близки к историческим минимумам и продолжают падать. Цены на основное сырье снижаются, так как быстрое распространение коронавируса 2019-nCoV мешает перспективам роста Китая. Цены на базовые металлы упали на 10 % по сравнению с их декабрьскими котировками. Отдельные аналитики вдвое сократили ожидания экономического роста в первом квартале и видят значительный

риск снижения, в случае длительного продолжения закрытия на лунные новогодние каникулы предприятий и учреждений в Китае и странах Юго-Восточной Азии.

Коронавирус 2019-nCoV уже затрагивает не только экономику Китая. Торговая сделка между США и Китаем временно улучшила экономические данные Австралии и остановила падение австралийского доллара к концу прошлого года. Но в начале 2020 г. сочетание австралийских лесных пожаров и вспышка коронавируса 2019-nCoV остановило турпоток в Австралию и стагнаровало экономический рост целого континента.

Падение цен на энергоносители и металлы, вызванное опасениями по поводу коронавируса 2019-nCoV, сильно сказалось на финансовых рынках Южной Америки в новом году. В январе бразильские и чилийские валюты показали наибольшее падение в развивающемся мире, а государственные акции большинства стран Латинской Америки рухнули.

Напомним, что российско-китайский товарооборот, это 15 % всего оборота России. Дешевоющая сырьевая нефть, падение спроса на российские энергоносители и сырье, снижение товарообмена потянули вниз транспорт, туризм, розничную торговлю, а вместе с ними и прогнозный курс российского рубля и российских государственных ценных бумаг. Знаково, что коронавирус 2019-nCoV вызвал рост главного защитного мирового валютного актива – золота.

Говоря, что «можно определить, какую сумму принесет воздействие коронавируса 2019-nCoV на мировую экономику», авторы подразумевают, что образцом может быть экономический ущерб, нанесенный предыдущими аналогичными эпизодами вспышки коронавирусов SARS-CoV (ТОРС-CoV) в 2003 г. и MERS-CoV (БВРС-CoV) и 2012 г. Наиболее надежно для нашей модели описана вспышка тяжелого острого респираторного синдрома (ТОРС), более известного как SARS, в 2002–2003 гг., который также начался в Китае. Именно в Китае подробно был описан экономический ущерб от данного коронавируса. Ограничения на поездки, которые были введены в некоторых частях Китая, в то время принесли существенный экономический ущерб и стагнацию туристического бизнеса. Потребительские расходы на развлечения и подарки тоже снизились. Отказ от участия в мероприятиях вне дома из опасения заражения вирусом привели к большим убыткам общественного питания и сферы развлечений. По оценке американских экономистов, вспышка SARS 2003 г. обошлась экономике Китая в 40 млрд долл. США, а общие потери мировой экономики оценивали в 54 млрд долл. США.

В настоящее время эпидемия SARS 2002–2003 гг. в основном затронула материковый Китай и Гонконг и сократило ВВП этих стран на 1,1 % и 2,6 % соответственно. Сегодня доля Китая в глобальной экономике существенно выросла и может в 2019 г. составить 19,6 %. Мы пока не можем прогнозировать размер образовательного и экономического ущерба, который нанесет коронавирус 2019-nCoV. Эпидемия находится в растущей фазе, и рост прогнозируется не менее чем в течение полумесяца. Однако уже сейчас можно предполагать, что ущерб мировой экономике от коронавируса 2019-nCoV существенно превзойдет ущерб от эпидемии SARS. Этот прогноз подтверждается доновогодним падением сводных фондовых индексов Шэньчжэня и Шанхая на 3,52 % и 2,75 % соответственно.

Библиографический список

1. Распоряжение Правительства РФ от 31.01.2020 г. № 153-П, №154-П [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://government.ru/docs/38900/> (дата обращения: 07.02.2020).
2. Распоряжение Правительства РФ от 30.01.2020 г. № 140-П *Rasporuyazhenie Pravitel'stva RF* от 30.01.2020 г. № 140-П. Режим доступа: <http://government.ru/docs/38879/> (дата обращения: 07.02.2020).
3. Еделев, Д. А. Безопасность качество продуктов питания: учеб. / Д. А. Еделев, В. М. Кантере, В. А. Матисон. – М.: Издательство РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2010. – 295 с.
4. Еделев, Д. А., Кантере, В.М., Матисон, В.А. Проблемы обеспечения населения РФ безопасными качественными пищевыми продуктами // *Мир агробизнеса*. – 2010. – № 1. – С. 4-7.
5. Еделев, Д. А., Кантере, В.М., Матисон, В.А. Технологии обеспечения безопасности качества продуктов питания: проблемы, стратегические цели, перспективы развития // *Пищевая промышленность*. – 2010. – № 10. – С. 36-39.
6. Еделев, Д. А. Матисон, В. А., Майорова Н. В. Продовольственная безопасность российской федерации: проблемы перспективы // *Пищевая промышленность*. – 2014. – № 12. – С. 8-11.
7. Карпов, А. Е., Майорова Н. В., Фершт, В. М. Международная аттестация одаренных талантливых детей / *Территория новых возможностей* // *Вестник владивостокского государственного университета экономики сервиса*. – 2018. – № 1. – С. 165-194.

8. Путин В. Президент России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kremlin.ru/> (дата обращения: 07.02.2020).
9. WHO. Statement on the second meeting of the International Health Regulations (2005) Emergency Committee regarding the outbreak of novel coronavirus (2019-nCoV) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.who.int/news-room/detail/30-01-2020-statement-on-the-second-meeting-of-the-international-health-regulations-\(2005\)-emergency-committee-regarding-the-outbreak-of-novel-coronavirus-\(2019-ncov\)](https://www.who.int/news-room/detail/30-01-2020-statement-on-the-second-meeting-of-the-international-health-regulations-(2005)-emergency-committee-regarding-the-outbreak-of-novel-coronavirus-(2019-ncov)) (дата обращения: 07.02.2020).
10. Alice Van. China's private sector business capital on lockdown as coronavirus takes its toll. CSMP 02.02.2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.scmp.com/news/china/society/article/3048610/chinas-private-sector-business-capital-lockdown-coronavirus> (дата обращения: 07.02.2020).
11. Coronavirus: NSW government asks students returning from China to stay home from school. The Guardian 02.02.2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.theguardian.com/science/2020/jan/28/coronavirus-australian-education-minister-chastises-schools-advising-students-to-stay-away> (дата обращения: 07.02.2020).
12. Fears of coronavirus infection have university officials responding quickly. Washingtonpost. 29.01.2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.washingtonpost.com/education/2020/01/29/fears-coronavirus-infection-have-university-officials-responding-quickly/> (дата обращения: 07.02.2020).

References

1. Rasporyazhenie Pravitel'stva RF ot 31.01.2020 г. No 153-R, No 154-R [Order of the Government of the Russian Federation No 153-R, No 154-R, dated on January 31, 2020]. Available at: <http://government.ru/docs/38900/> (accessed 07.02.2020).
2. Rasporyazhenie Pravitel'stva RF ot 30.01.2020 г. No 140-R [Order of the Government of the Russian Federation No 140-R dated on January 30, 2020]. Available at: <http://government.ru/docs/38879/> (accessed 07.02.2020).
3. Edelev D.A., Kantere V.M., Matison V.A. Bezopasnost' kachestvo produktov pitaniya: ucheb. [Safety and quality of food: textbook]. Moscow, Izdatel'stvo RGAU-MSKhA im. K.A. Timiryazeva, 2010. 295 p.
4. Edelev D.A., Kantere V.M., Matison V.A. Problemy obespecheniya naseleniya RF bezopasnymi kachestvennymi pishchevymi produktami [Problems of providing the population of the Russian Federation with safe and high-quality food products]. Mir agrobiznesa [The Agribusiness World], 2010, no.1, pp. 4-7.
5. Edelev D.A., Kantere V.M., Matison V.A. Tekhnologii obespecheniya bezopasnosti kachestva produktov pitaniya: problemy, strategicheskie tseli, perspektivy razvitiya [Technologies for ensuring safety and quality of food: problems, strategic goals, development prospects]. Pishchevaya promyshlennost' [Food Industry], 2010, no.10, pp. 36-39.
6. Edelev D.A., Matison V.A., Maiorova N.V. Prodovol'stvennaya bezopasnost' Rossiiskoi Federatsii: problemy perspektivy [Food security of the Russian Federation: problems and prospects]. Pishchevaya promyshlennost' [Food Industry], 2014, no.12, pp. 8-11.
7. Karpov A.E., Edelev D.A., Maiorova N.V. Mezhdunarodnaya attestatsiya odarenykh talantlivykh detei [International certification of gifted and talented children]. Territoriya novykh vozmozhnostei. Vestnik Vladivostokskogo gosudarstvennogo universiteta ekonomiki servisa [Territory of new opportunities. Bulletin of the Vladivostok State University of Economics and Service], 2018, no.1, pp. 165-194.
8. V. Putin. Prezident Rossii [V. Putin. The President of Russia]. Available at: <http://kremlin.ru/> (accessed 07.02.2020).
9. WHO. Statement on the second meeting of the International Health Regulations (2005) Emergency Committee regarding the outbreak of novel coronavirus (2019-nCoV). Available at: [https://www.who.int/news-room/detail/30-01-2020-statement-on-the-second-meeting-of-the-international-health-regulations-\(2005\)-emergency-committee-regarding-the-outbreak-of-novel-coronavirus-\(2019-ncov\)](https://www.who.int/news-room/detail/30-01-2020-statement-on-the-second-meeting-of-the-international-health-regulations-(2005)-emergency-committee-regarding-the-outbreak-of-novel-coronavirus-(2019-ncov)) (accessed 07.02.2020).
10. Van A. China's private sector business capital on lockdown as coronavirus takes its toll. CSMP, February 2, 2020. Available at: <https://www.scmp.com/news/china/society/article/3048610/chinas-private-sector-business-capital-lockdown-coronavirus> (accessed 07.02.2020).
11. Coronavirus: NSW government asks students returning from China to stay home from school. The Guardian, February 2, 2020. Available at: <https://www.theguardian.com/science/2020/jan/28/coronavirus-australian-education-minister-chastises-schools-advising-students-to-stay-away> (accessed 07.02.2020).
12. Fears of coronavirus infection have university officials responding quickly. The Washington Post, January 29, 2020. Available at: <https://www.washingtonpost.com/education/2020/01/>