

Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. 2021. № 4. С. 65–70

State and Municipal Management. Scholar Notes. 2021;(4):65–70

Проблемы экономики.

Научная статья

УДК 339

doi: 10.22394/2079-1690-2021-1-4-65-70

**ВКЛАД ЭКСПОРТА МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ
В МЕЖДУНАРОДНУЮ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ:
ГЛОБАЛЬНЫЙ ОПЫТ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ**

Виктория Андреевна Бондаренко¹, Наталия Витовна Пржедецкая²,

Юрий Валентинович Пржедецкий³

^{1,2}Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Ростов-на-Дону, Россия

³Национальный медицинский центр онкологии Минздрава России, Ростов-на-Дону, Россия,

yurypr@gmail.com

¹b14v@yandex.ru

²nvpr@mail.ru

Аннотация. В статье изучен международный опыт экспорта медицинских услуг в условиях пандемии COVID-19, определен его вклад в международную конкурентоспособность в 2020 г. и обоснована необходимость его развития в России, а также разработаны рекомендации по управлению развитием экспорта медицинских услуг в 2021-2022 г. для максимизации его вклада в международную конкурентоспособность. В работе использована статистика международной конкурентоспособности здравоохранения за счет создания новых рынков медицинских услуг «завтрашнего дня». Посредством регрессионного анализа доказано, что экспорт медицинских услуг вносит умеренный, но значимый вклад в международную конкурентоспособность здравоохранения за счет создания новых рынков медицинских услуг «завтрашнего дня» в условиях пандемии. Определено контрольное значение наращивания экспорта медицинских услуг в долгосрочной перспективе, позволяющее сформировать рынки медицинских услуг «завтрашнего дня», вывести здравоохранение на принципиально новый уровень и стратегически обеспечить успешную борьбу с будущей угрозой по всему миру.

Ключевые слова: экспорт медицинских услуг, международная конкурентоспособность, пандемия, COVID-19, рынки медицинских услуг «завтрашнего дня»

Для цитирования: Бондаренко В. А., Пржедецкая Н. В., Пржедецкий Ю. В. Вклад экспорта медицинских услуг в международную конкурентоспособность в условиях пандемии: глобальный опыт и рекомендации по управлению // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. 2021. № 4. С. 65–70. <https://doi.org/10.22394/2079-1690-2021-1-4-65-70>.

Problems of Economics

Original article

**THE CONTRIBUTION OF MEDICAL SERVICES EXPORTS TO INTERNATIONAL COMPETITIVENESS
IN A PANDEMIC: GLOBAL EXPERIENCE AND MANAGEMENT RECOMMENDATIONS**

Viktoriya A. Bondarenko¹, Natalia V. Przhedetskaya², Yury V. Przhedetskiy³

^{1,2}Rostov State Economic University (RINH), Rostov-on-Don, Russia

³National Medical Research Centre of Oncology, Rostov-on-Don, Russia, yurypr@gmail.com

¹b14v@yandex.ru

²nvpr@mail.ru

Abstract. The article examines the international experience of exporting medical services in the context of the COVID-19 pandemic, identifies its contribution to international competitiveness in 2020 and substantiates the need for its development in Russia, and also provides recommendations for managing the development of medical services exports in 2021-2022 for maximizing its contribution to international competitiveness. The work uses the statistics of international competitiveness of healthcare due to the creation of new markets for medical services "of tomorrow". Regression analysis proves that the export of medical services makes a moderate but significant contribution to the international competitiveness of healthcare

by creating new markets for medical services of tomorrow in a pandemic. The control value of increasing the export of medical services in the long term has been determined, which allows to form the markets of medical services of "tomorrow", to bring health care to a fundamentally new level and strategically ensure a successful fight against the future threat around the world.

Keywords: export of medical services, international competitiveness, pandemic, COVID-19, markets for medical services of "tomorrow"

For citation: Bondarenko V. A., Przhedetskaya N. V., Przhedetskiy Yu. V. The Contribution of Medical Services Exports to International Competitiveness in a Pandemic: Global Experience and Management Recommendations. *State and Municipal Management. Scholar Notes*. 2021;(4):65–70. (In Russ.). <https://doi.org/10.22394/2079-1690-2021-1-4-65-70>.

Пандемия COVID-19, изменившая облик современного общества и экономики и ставшая одним из ключевых событий начала XXI века, представляет собой противоречивое явление. С одной стороны, очевидно негативное влияние пандемии на мировое хозяйство. Кризис 2020 г. оказался наиболее глубоким за последние десятилетия. Согласно подсчетам Международного валютного фонда, спад мирового ВВП в 2020 г. составил 3,5%, а темп экономического роста в России в 2020 г. составил -3,056% по сравнению с 2,029% в 2019 г. Безработица в России из-за локдауна возросла с 4,6% в 2019 г. до 5,783% в 2020 г.¹

По оценкам Всемирной организации здравоохранения в настоящее время Россия находится на четвертом месте в мире по заболеваемости COVID-19 (6663473 подтвержденных случая) после США, Индии и Бразилии. Смертность от COVID-19 в России за весь период пандемии составила 172909 чел.² Пандемия представляет серьезную угрозу для реализации целей устойчивого развития (ЦУР), в частности, для ЦУР 10, связанной с сокращением неравенства. Развивающиеся страны в целом больше пострадали от пандемии, примером чему служит критическая заболеваемость и смертность от COVID-19 в Индии в начале 2021 г. Также первоначально вспышка заболеваемости COVID-19 началась в Китае, который принял на себя основной удар вирусной угрозы в начале 2020 г.

С другой стороны, хотя это и менее очевидно, есть и условно-положительные стороны пандемии. Во-первых, пандемия COVID-19 привлекла внимание мирового сообщества к проблемам здравоохранения и показала, что их необходимо решать в первоочередном порядке. Отрасль здравоохранения в 2020-2021 гг. получила небывалый импульс к развитию. К примеру, финансовая поддержка медицинских НИОКР возросла с 1,20 долл. на душу населения в 2019 г. до 1,44 долл. на душу населения в 2020 г.³

Рынки медицинских товаров и услуг продемонстрировали интенсивный рост в 2020-2021 гг. Среди них рынки фармацевтики, медицинского оборудования, но наибольшего развития достигли рынки медицинских услуг за счет роста спроса и увеличения цен на диагностику и лечение, а также вакцинацию от COVID-19. Развитые страны при лидерстве США активно осуществляют и наращивают экспорт вакцин. Для России экспорт медицинских услуг – это не только перспективное направление развития внешнеэкономической деятельности, но также вектор высокотехнологичного роста и ускоренного посткризисного восстановления экономики.

Проблема заключается в том, экспорт медицинских услуг не выделен в России в отдельное направление официальной статистики и, следовательно, критически мал по сравнению с другими реализуемыми направлениями внешней торговли. Это означает, что потенциал использования экспорта медицинских услуг в качестве меры экономического кризис-менеджмента в России реализован далеко не полностью.

Поставленная проблема укоренена в сложившемся подходе к международной производственной и экспортной специализации России на природных и энергетических ресурсах, которые

¹ World Economic Outlook Database, April 2021, by countries [Электронный ресурс]. – International Monetary Fund. – Режим доступа: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/weo-database/2021/April/select-country-group> (дата обращения: 19.08.2021).

² WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard. Globally, as of 4:06pm CEST, 18 August 2021 [Электронный ресурс]. – World Health Organization. – Режим доступа: https://covid19.who.int/?gclid=Cj0KCQjwrIf3BRD1ARIsAMuugNslqvkZsmloto8RJ964Wv1YdYllaCbKloYu2Z9HLeUkZuatNROZyzaAvEiEALw_wcB (дата обращения: 19.08.2021).

³ World Health Statistics 2020: Monitoring Health for the SDGs: Total net official development assistance to medical research and basic health sectors per capita (US\$), by recipient country [Электронный ресурс]. – World Health Organization. – Режим доступа: https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/whs-2021_20may.pdf (дата обращения: 19.08.2021)

Согласно рис. 1, в 2020 г. США лидируют по объему экспорта медицинских услуг, который составляет 1339 млн. долл. По уровню международной конкурентоспособности здравоохранения за счет создания новых рынков медицинских услуг «завтрашнего дня» лидирует Швеция (75,9 баллов). Россия не представлена в этих рейтингах. Результаты анализа данных из рис. 1 отражает регрессионная кривая на рис. 2.

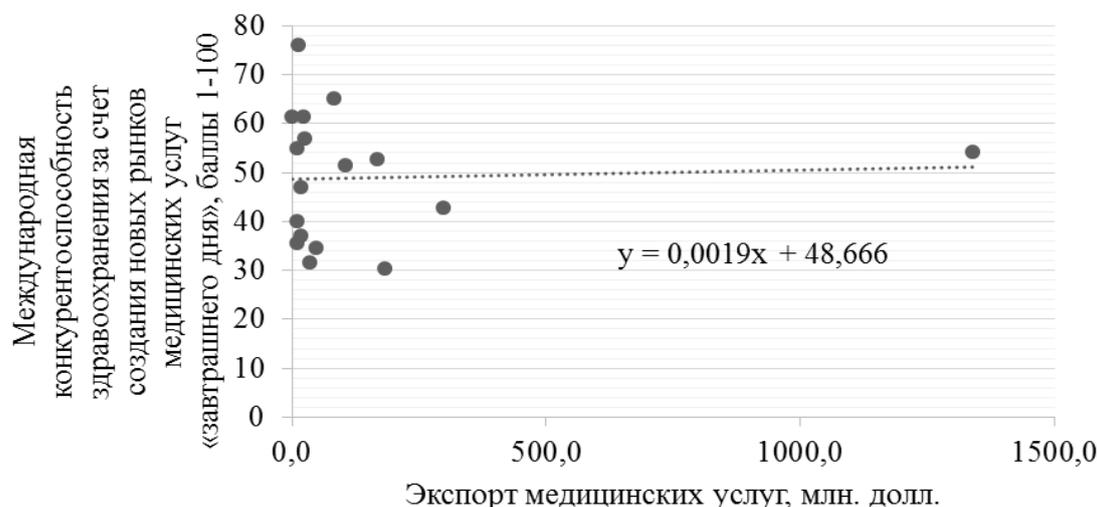


Рис. 2. Регрессионная кривая зависимости международной конкурентоспособности от экспорта медицинских услуг в 2020 г. Источник: рассчитано и построено авторами

Fig. 2. Regression curve of dependence of international competitiveness on exports of medical services in 2020. Source: calculated and constructed by the authors

Согласно рис. 2, при увеличении объема экспорта медицинских услуг на 1 млн. долл. в 2020 г. уровень международной конкурентоспособности здравоохранения за счет создания новых рынков медицинских услуг «завтрашнего дня» возрастает на 0,0019 балла. Это свидетельствует о том, что экспорт медицинских услуг вносит умеренный, но значимый вклад в международную конкурентоспособность здравоохранения за счет создания новых рынков медицинских услуг «завтрашнего дня» в условиях пандемии.

Также подсчитано, что для максимизации уровня международной конкурентоспособности здравоохранения за счет создания новых рынков медицинских услуг «завтрашнего дня» в странах выборки необходимо увеличение удельного объема экспорта медицинских услуг с 140,94 млн. долл. до 27017,89 млн. долл., то есть почти в 200 раз. Полученное значение нельзя рассматривать в качестве краткосрочного ориентира – это контрольное значение, позволяющее сформировать рынки медицинских услуг «завтрашнего дня», вывести здравоохранение на принципиально новый уровень и стратегически обеспечить успешную борьбу с будущей угрозой по всему миру.

Таким образом, результаты проведенного исследования позволяют сделать вывод о том, что неполное раскрытие потенциала развития экспорта медицинских услуг в России не позволяет ей выйти на новые рынки медицинских услуг «завтрашнего дня». Для обеспечения международной конкурентоспособности отечественной системы здравоохранения недостаточно достигнутого высочайшего уровня медицинских услуг – необходимо наладить экспорт этих услуг.

Предпосылкой к этому является создания и регистрации первой в мире вакцины от COVID-19, а также разработка и успешное применение в «умных» городах России передовых технологий и программных приложений для борьбы с вирусной угрозой, которые по достоинству оценены во всем мире – Москва вошла в топ-3 рейтинга инновационных решений по борьбе с COVID-19 в городах мира StartupBlink and UNAIDS¹.

¹ StartupBlink, UNAIDS (2021). Global Rankings of Cities on Coronavirus Innovation. URL: <https://coronavirus.startupblink.com/> (data accessed: 02.08.2021).

Список источников

1. Аксенова Е. И., Петрова Г. Д., Чернышев Е. В., Юдина Н. Н. Проблемы экспорта медицинских услуг в России // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2020. Т. 28. № S2. С. 1176–1179.
2. Ананченкова П. И., Камынина Н. Н. Социально-экономические аспекты развития экспорта медицинских услуг // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2020. Т. 28. № 2. С. 184–189.
3. Грин С. И., Крюкова К. К., Гатаулин Р. Г., Радецкая А. В., Гайдеров А. А., Муравьев С. М. Сравнительный анализ целевых показателей федерального проекта «развитие экспорта медицинских услуг» и их корректировка в период пандемии COVID-19 // Вестник Росздравнадзора. 2021. № 1. С. 81–87.
4. Грин С. И., Крюкова К. К., Иванов И. В., Матыцин Н. О., Щесюль А. Г., Берсенева Е. А. Экспорт медицинских услуг как драйвер формирования национальной системы управления качеством и безопасностью медицинской деятельности // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2020. Т. 28. № 3. С. 459–463.
5. Дайхес А. Н., Решетников В. А., Манерова О. А., Михайлов И. А. Современные практики организации экспорта медицинских услуг в Великобритании, Италии, Южной Корее и Китае // Медицинские технологии. Оценка и выбор. 2020. № 1 (39). С. 30–42.
6. Лисова Т. К., Надворная Н. Н. К вопросу о результатах развития экспорта медицинских услуг в Хабаровском крае // Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке. 2021. Т. 1. С. 363–367.
7. Орлов С. А., Мадьянова В. В., Столбов А. П., Качкова О. Е. Оценка внешних бизнес-процессов в экспорте медицинских услуг в Российской Федерации // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2020. Т. 28. № 6. С. 1281–1286.
8. Панов А. В., Быковская Т. Ю. Экспорт медицинских услуг в ростовской области: проблемы и перспективы развития // Международный научно-исследовательский журнал. 2020. № 7-2 (97). С. 89–92.
9. Пржедецкая Н. В., Борзенко К. В. Цифровая медицина как механизм повышения качества жизни в России // Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ). 2020. № 2 (70). С. 75–79.
10. Пржедецкий Ю. В., Пржедецкая Н. В., Пржедецкая В. Ю., Бондаренко В. А. Роль медиаобразования в подготовке медицинских кадров и совершенствовании оказания медицинских услуг // Медиаобразование. 2017. № 4. С. 26–36.
11. Bondarenko V. A., Przhedetskaya N. V., Afanaseva M. F., Poluyanov N. V. MEDICAL TOURISM AS A DRIVER OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE ECONOMY // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Krasnoyarsk, 2020. p. 597-604.

References

1. Aksenova E. I., Petrova G. D., Chernyshev E. V., Yudina N. N. Problems of export of medical services in Russia. *Problemy social'noj gigieny, zdravoohraneniya i istorii mediciny = Problems of social hygiene, health care and history of medicine*. 2020;28(S2):1176–1179. (In Rus.)
2. Ananchenkova P. I., Kamynina N. N. Socio-economic aspects of the development of export of medical services. *Problemy social'noj gigieny, zdravoohraneniya i istorii mediciny = Problems of social hygiene, health care and history of medicine*. 2020;28(2):184–189. (In Rus.)
3. Green S. I., Kryukova K. K., Gataulin R. G., Radetskaya A. V., Gaidarov A. A., Muravyov S. M. Comparative analysis of the targets of the federal project "development of the export of medical services" and their adjustment during the COVID–19 pandemic. *Vestnik Roszdravnadzora = Bulletin of Roszdravnadzor*. 2021;(1):81–87. (In Rus.)
4. Green S. I., Kryukova K. K., Ivanov I. V., Matytsin N. O., Shchesyul A. G., Berseneva E. A. Export of medical services as a driver of the formation of a national quality and safety management system for medical activities. *Problemy social'noj gigieny, zdravoohraneniya i istorii mediciny = Problems of social hygiene, health care and history of medicine*. 2020;28(3):459–463. (In Rus.)
5. Daihes A. N., Reshetnikov V. A., Manerova O. A., Mikhailov I. A. Modern practices of organizing the export of medical services in the UK, Italy, South Korea and China. *Medicinskie tehnologii. Ocenka i vybor = Medical technologies. Evaluation and selection*. 2020;1(39):30–42. (In Rus.)

6. Lisova T. K., Nadvornaya N. N. On the issue of the results of the development of the export of medical services in the Khabarovsk Territory. *Nauchno-tehnicheskoe i jekonomicheskoe sotrudnichestvo stran ATR v XXI veke = Scientific, technical and economic cooperation of the Asia-Pacific countries in the XXI century*. 2021;(1):363–367. (In Rus.)

7. Orlov S. A., Madyanova V. V., Stolbov A. P., Kachkova O. E. Assessment of External Business Processes in the Export of Medical Services in the Russian Federation. *Problemy social'noj gigieny, zdra-voohranenija i istorii mediciny = Problems of social hygiene, health care and history of medicine*. 2020;28(6):1281–1286. (In Rus.)

8. Panov A. V., Bykovskaya T. Yu. Export of medical services in the Rostov region: problems and development prospects. *Mezhdunarodnyj nauchno-issledovatel'skij zhurnal = International research journal*. 2020;7–2(97):89–92. (In Rus.)

9. Przhedetskaya N. V., Borzenko K. V. Digital medicine as a mechanism for improving the quality of life in Russia. *Vestnik Rostovskogo gosudarstvennogo jekonomicheskogo universiteta (RINH) = Vestnik of Rostov State University of Economics*. 2020;2(70):75–79. (In Rus.)

10. Przhedetskiy Yu. V., Przhedetskaya N. V., Przhedetskaya V. Yu., Bondarenko V. A. The role of media education in training medical personnel and improving the provision of medical services. *Mediaobrazovanie = Media Education*. 2017;(4):26–36. (In Rus.)

11. Bondarenko V. A., Przhedetskaya N. V., Afanaseva M. F., Poluyanov N. V. MEDICAL TOURISM AS A DRIVER OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE ECONOMY. *European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS*. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Krasnoyarsk; 2020:597–604.

Информация об авторах

В. А. Бондаренко – докт. экон. наук, доц., зав. кафедрой маркетинга и рекламы;

Н. В. Пржедецкая – докт. экон. наук, проф. кафедры экономической теории;

Ю. В. Пржедецкий – докт. мед. наук, проф., зав. отделением реконструктивно-пластической хирургии и онкологии.

Information about the authors

V. A. Bondarenko – Doctor of Economics, Associate Professor, Head of the Department of Marketing and Advertising;

N. V. Przhedetskaya – Doctor of Economic Sciences, Professor of Department of Economic Theory;

Yu. V. Przhedetskiy – Doctor of Medicine, Professor, Head of Department of Plastic Reconstructive Surgery and Oncology.

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article. The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 08.10.2021; одобрена после рецензирования 23.10.2021; принята к публикации 25.10.2021.

The article was submitted 08.10.2021; approved after reviewing 23.10.2021; accepted for publication 25.10.2021