

Учредитель  
Институт научной информации по общественным наукам РАН,  
Центр социальных научно-информационных исследований  
ИНИОН РАН  
Отдел экономики

Редакция

*Главный редактор:* М.А. Положихина – канд. геогр. наук  
*Заместитель главного редактора:* Е.А. Пехтерева – канд. экон. наук  
*Ответственный секретарь:* О.Н. Пряжникова

*Редакционная коллегия:* М.Л. Горбунова – д-р экон. наук (ННГУ им. Н.И. Лобачевского), Д.В. Ефременко – д-р полит. наук (ИНИОН РАН), И.Ю. Жилина – канд. истор. наук (ИНИОН РАН), М.В. Клинова – д-р экон. наук (ИМЭМО РАН), Н.П. Кононкова – д-р экон. наук (МГУ им. М.В. Ломоносова), К.Б. Костин – д-р экон. наук (СПбГЭУ), Н.А. Макашева – д-р экон. наук (НИУ ВШЭ), А.А. Мальцев – д-р экон. наук (МГУ им. М.В. Ломоносова), Г.В. Семеко – канд. экон. наук (ИНИОН РАН), С.Н. Смирнов – д-р экон. наук (НИУ ВШЭ), О.В. Толстогузов – д-р экон. наук (Институт экономики КарНЦ РАН).

*Редакционный совет:* А.В. Кузнецов – чл.-корр. РАН, д-р экон. наук (ИНИОН РАН), председатель, В.С. Автономов – чл.-корр. РАН, д-р экон. наук (НИУ ВШЭ), А.С. Булатов – д-р экон. наук (МГИМО МИД России), М.Ю. Головин – чл.-корр. РАН, д-р экон. наук (ИЭ РАН), В.Б. Кондратьев – д-р экон. наук (ИМЭМО РАН), А.М. Либман – д-р экон. наук (Свободный университет Берлина, Германия), К. Лиухто – д-р экон. наук (Панъевропейский институт Школы экономики Турку, Финляндия), Д.Е. Сорокин – чл.-корр. РАН, д-р экон. наук (Финансовый университет при Правительстве РФ), С.Ф. Сутырин – д-р экон. наук (СПбГУ), С.Л. Ткаченко – д-р экон. наук (Болонский университет, Италия и СПбГУ), А.Н. Швецов – д-р экон. наук (ФИЦ ИУ РАН).

Журнал включен в Российский индекс  
научного цитирования (РИНЦ)

DOI: 10.31249/espr/2021.02.00  
ISSN 1998–1791

© Экономические и социальные проблемы России, 2021  
© ФГБУН Институт научной информации  
по общественным наукам РАН, 2021

RUSSIAN  
ACADEMY  
OF SCIENCES

MINISTRY OF SCIENCE AND  
HIGHER EDUCATION OF  
THE RUSSIAN FEDERATION

Federal State Budgetary Institution of Science  
Institute of Scientific Information for Social Sciences  
of the Russian Academy of Sciences  
(INION RAN)

# ECONOMIC AND SOCIAL PROBLEMS OF RUSSIA

**SCIENTIFIC JOURNAL**

Published since 1998  
4 issues per year

**N2(46)**

## **SOCIO-DEMOGRAPHIC EFFECTS OF THE CORONAVIRUS PANDEMIC**

Issue editor –  
E.A. Pekhtereva, PhD (Econ. Sci.)

**MOSCOW  
2021**

Founder  
Federal State Budgetary Institution of Science  
Institute of Scientific Information for Social Sciences  
of the Russian Academy of Sciences,  
Centre of Social Scientific and Informational Researches  
Department of Economics

Editorials

*Editor-in-chief:* M. Polozhikhina – PhD (Geog. Sci.) (INION RAN, Russia)  
*Deputy editor-in-chief:* E. Pekhtereva – PhD (Econ. Sci.) (INION RAN, Russia)  
*Executive secretary:* O. Pryazhnikova (INION RAN, Russia)

*Editorial board:* M. Gorbunova – DSn in Econ. Sci. (UNN, Russia), D. Efremenko – DSn in Polit. Sci. (INION RAN, Russia), I. Zhilina – PhD (Histor. Sci.) (INION RAN, Russia), M. Klinova – DSn in Econ. Sci. (IMEMO, Russia), N. Kononkova – DSn in Econ. Sci. (Lomonosov MSU, Russia), K. Kostin – DSn in Econ. Sci. (UNECON, Russia), N. Makasheva – DSn in Econ. Sci. (HSE, Russia), A. Maltsev – DSn in Econ. Sci. (Lomonosov MSU, Russia), G. Semeko – PhD (Econ. Sci.) (INION RAN, Russia), S. Smirnov – DSn in Econ. Sci. (HSE, Russia), O. Tolstoguzov – DSn in Econ. Sci. (IE KarRC RAS, Russia).

*Editorial council:* A. Kuznetsov – Cor.-Mem. of RAS, DSn in Econ. Sci. (INION RAN, Russia), Chairmen, V. Avtonomov – Cor.-Mem. of RAS, DSn in Econ. Sci. (HSE, Russia), A. Bulatov – DSn in Econ. Sci. (MGIMO University, Russia), M. Golovnin – Cor.-Mem. of RAS, DSn in Econ. Sci. (IE RAS, Russia), V. Kondratev – DSn in Econ. Sci. (IMEMO, Russia), A. Libman – DSn in Econ. Sci. (FU Berlin, Germany), K. Liuhto – DSn in Econ. Sci. (PEI of TSE, Finland), D. Sorokin – Cor.-Mem. of RAS, DSn in Econ. Sci. (FinU, Russia), S. Sutyurin – DSn in Econ. Sci. (SpbU, Russia), S. Tkachenko – DSn in Econ. Sci. (UNIBO, Italy and SpbU, Russia), A. Shvetsov – DSn in Econ. Sci. (FRC CSC RAS, Russia).

The journal is indexed in the Russian Science Citation Index

ISSN 1998–1791

DOI: 10.31249/espr/2021.02.00

© Economic and Social Problems of Russia, 2021  
© ФГБУН Институт научной информации  
по общественным наукам РАН, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

Представляем номер.....	7
-------------------------	---

### ПРОБЛЕМЫ СТРАН И РЕГИОНОВ

<i>Пехтерева Е.А.</i> Реформирование системы здравоохранения Китая и развитие рынка медицинских услуг в период пандемии COVID-19 .....	12
<i>Костяев С.С.</i> Система здравоохранения США в условиях пандемии и социально-демографические последствия COVID-19 .....	33

### ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

<i>Положихина М.А.</i> Смертность в период пандемии COVID-19 и направления снижения риска: предварительные итоги 2020 г. ....	50
<i>Романович Н.А.</i> Отношение воронежцев к коронавирусу и средствам его профилактики .....	74
<i>Семеко Г.В.</i> Влияние кризиса COVID-19 на гендерное неравенство .....	85

### ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ

<i>Коданева С.И.</i> Последствия пандемии COVID-19 для развития «умных городов» .....	103
<i>Коровникова Н.А.</i> Образовательное пространство в условиях пандемии COVID-19 .....	116

### НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

<i>Карцхия А.А.</i> Цифровая медицина – реальность сегодняшнего дня.....	132
<i>Ивановский Б.Г.</i> Инновации в здравоохранении: проблемы эффективности и внедрения .....	143

## CONTENT

Introducing the issue .....	7
-----------------------------	---

### PROBLEMS OF COUNTRIES AND REGIONS

<i>Pekhtereva E.A.</i> Reforms of China's healthcare system and development of the market for medical services during the COVID-19 pandemic.....	12
<i>Kostiaev S.S.</i> The US healthcare system in the context of the pandemic and the socio-demographic consequences of COVID-19 .....	33

### PROBLEMS OF SOCIO-DEMOGRAPHIC DEVELOPMENT

<i>Polozhikhina M.A.</i> Mortality during the COVID-19 pandemic and risk reduction directions: preliminary results for 2020 .....	50
<i>Romanovich N.A.</i> Attitude of Voronezh residents towards coronavirus and means of its prevention.....	74
<i>Semeko G.V.</i> Impact of the COVID-19 crisis on gender inequality.....	85

### MANAGEMENT ISSUES

<i>Kodaneva S.I.</i> Consequences of the COVID-19 pandemic for the development of «smart cities» .....	103
<i>Korovnikova N.A.</i> Educational space in the context of the COVID-19 pandemic .....	116

### SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL PROGRESS

<i>Kartskhiya A.A.</i> Digital medicine – today's reality .....	132
<i>Ivanovskiy B.G.</i> Innovation in healthcare: challenges of efficiency and implementation.....	143