

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/2021.01.00  
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

**N1(45)**

## **SOCIAL AND ECONOMIC IMPLICATIONS OF CLIMATE CHANGE**

Issue editor –  
I.Yu. Zhilina, PhD (Histor. 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/2021.01.00

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

## СОДЕРЖАНИЕ

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

### МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

#### Общие вопросы

<i>Коровникова Н.А.</i> Глобальные климатические угрозы: тенденции и перспективы. Рецензия на книгу: Уоллес-Уэллс Д. Необитаемая Земля. Жизнь после глобального потепления / пер. с англ. М. Финогенова.....	15
<i>Пехтерева Е.А.</i> Глобальный инфраструктурный проект Китая «Один пояс – один путь» и экологические проблемы .....	26

#### Проблемы стран и регионов

<i>Положихина М.А.</i> Продовольственная безопасность России в условиях изменения климата .....	45
<i>Жилина И.Ю.</i> Потепление в Арктике: возможности и риски .....	66
<i>Козинцев А.С.</i> Водная безопасность на Ближнем Востоке и в Северной Африке: новые грани старой проблемы .....	88
<i>Петушкова В.В.</i> Атомная энергетика КНР в свете глобальных экологических проблем .....	106

### ДЕНЬГИ. ФИНАНСЫ. СТРАХОВАНИЕ

<i>Ивановский Б.Г.</i> Экономическая оценка ущерба от природных бедствий и изменений климата .....	125
--	-----

### ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ

<i>Коданева С.И.</i> Механизмы государственной политики по смягчению негативного воздействия изменения климата на окружающую среду. (Обзор) .....	145
---	-----

### ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

<i>Пряжникова О.Н.</i> Воспитание экологического гражданства в рамках системы образования: теоретический и практический аспекты. (Обзор).....	156
---	-----

## CONTENTS

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

### WORLD ECONOMY AND INTERNATIONAL RELATIONS

#### General issues

<i>Korovnikova N.A.</i> Global climate threats: trends and prospects. The review of the Russian-language edition of the book by the American climatologist D. Wallace-Wells «Uninhabited Earth. Life after warming» .....	15
<i>Pekhtereva E.A.</i> China's «One Belt, One Road» global infrastructure project and environmental issues .....	26

#### Problems of countries and regions

<i>Polozhikhina M.A.</i> Food security in Russia in the context of climate change .....	45
<i>Zhilina I.Yu.</i> Warming in the Arctic: opportunities and risks .....	66
<i>Kozintsev A.S.</i> Water security in the Middle East and North Africa: new dimensions of an old problem .....	88
<i>Petushkova V.V.</i> China's nuclear power production in light of global environmental problems.....	106

### MONEY. FINANCE. INSURANCE

<i>Ivanovskiy B.G.</i> Economic assessment of natural disasters and climate change damage .....	125
--	-----

### MANAGEMENT

<i>Kodaneva S.I.</i> The mechanisms of public policy to mitigate the negative impact on the environment. (Review) .....	145
--	-----

### PROBLEMS OF SOCIO-DEMOGRAPHIC DEVELOPMENT

<i>Pryazhnikova O.N.</i> Environmental citizenship in the framework of the education system: theoretical and practical aspects. (Review) .....	156
---	-----