

ПРОБЛЕМЫ прогнозирования

Основан в 1990 г.

Учредитель – Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН
Выходит 6 раз в год

№ 2(191), 2022

<http://www.ecfor.ru/>

DOI названия журнала 10.47711/0868-6351

DOI выпуска 10.47711/0868-6351-191

Главный редактор **Б.Н. ПОРФИРЬЕВ**
академик РАН, научный руководитель
Института народнохозяйственного прогнозирования РАН

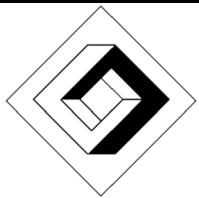
НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

*А.Г. Аганбегян, РАНХиГС при Президенте РФ, академик РАН, Москва;
Клоннер Алмон, Университет штата Мэриленд, Почетный профессор, США;
А.Р. Белоусов, ИНП РАН, д.э.н., Москва; А.Н. Клепач, ИНП РАН, к.э.н., Москва;
Н.И. Комков, ИНП РАН, д.э.н., проф., Москва, М.Ю. Ксенофонтов, ИНП РАН,
д.э.н., Москва; Д.Б. Кувалин, зам. главного редактора, ИНП РАН, д.э.н., Москва;
А.Д. Некипелов, МШЭ МГУ им. М.В. Ломоносова, академик РАН, Москва;
И.А. Погосов, д.э.н., проф., Москва; Жак Сапир, Центр исследований моделей инду-
стриализации Высшей школы социальных наук, профессор, Франция; Я.М. Уринсон,
НИУ «Высшая школа экономики», д.э.н., проф., Москва; М.Н. Узяков, ИНП РАН,
д.э.н., проф., Москва; И.Э. Фролов, ИНП РАН, д.э.н., Москва; А.А. Широб, ИНП РАН,
член-корреспондент РАН, Москва*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

*Г.А. Ярёменко, зам. главного редактора, ИНП РАН, к.э.н.; А.А. Блохин, ИНП РАН,
д.э.н.; В.Н. Борисов, ИНП РАН, д.э.н., проф.; О.Дж. Говтвань, ИНП РАН, д.э.н.;
И.Б. Королёв, ИНП РАН, к.э.н.; Б.В. Кузнецов, НИУ «Высшая школа экономики», к.э.н.;
Ю.В. Кузнецов, НИФИ Министерства финансов РФ, к.э.н.; Н.Н. Михеева, ИНП РАН,
д.э.н., проф.; Ю.В. Синяк, ИНП РАН, д.э.н., проф.; В.С. Сутягин, ИНП РАН, д.э.н.;
Е.М. Щербакова, ИНП РАН, к.э.н.*

Журнал переводится на английский язык
Английское название
«Studies on Russian Economic Development»



PROBLEMY PROGNOZIROVANIYA

Founded in 1990

Founder: Institute of Economic Forecasting,
Russian Academy of Sciences

Published bimonthly

№ 2(191), 2022

<http://www.ecfor.ru/>

DOI названия журнала 10.47711/0868-6351

DOI выпуска 10.47711/0868-6351-191

Editor-in Chief

Boris N. Porfiriev

Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences

Advisory Board

Abel G. Aganbegyan (*Russian Presidential Academy of National Economic and Public Administration, Moscow, Russia*), **Clopper Almon** (*University of Maryland, USA*), **Andrei R. Belousov** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Igor E. Frolov** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Andrei N. Klepacch** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Nikolai I. Komkov** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Mikhail Yu. Ksenofontov** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Dmitry B. Kuvalin** (*Deputy Editor-in-Chief, Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Aleksandr D. Nekipelov** (*Moscow School of Economics, Lomonosov Moscow State University, Russia*), **Igor A. Pogosov** (*Moscow, Russia*), **Jacques Sapir** (*Centre d'Etudes des Modes de l'Industrialisation at the Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, France*), **Aleksandr A. Shirov** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Yakov M. Urinson** (*National Research University Higher School of Economics, Moscow, Russia*), **Marat N. Uzyakov** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*)

Editorial Board

Galina A. Yaremenko (*Deputy-Editor-in Chief, Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Andrei A. Blokhin** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Vladimir N. Borisov** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Oleg Dzh. Govtvan'** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Ivan B. Korolev** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Boris V. Kuznetsov** (*National Research University Higher School of Economics, Moscow, Russia*), **Yuri V. Kuznetsov** (*Financial Research Institute of the Ministry of Finance of the Russian Federation, Moscow*), **Nadezhda N. Mikheeva** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Ekaterina M. Scherbakova** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Yuri V. Sinyak** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*), **Valerii S. Sutyagin** (*Institute of Economic Forecasting, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*)

Staff Editor Natalija V. Makarova

СОДЕРЖАНИЕ

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

| | |
|--|----|
| <i>Б.Л. Лавровский, А.В. Чубаев.</i> О соотношении экономической динамики и нормы накопления (международный опыт) | 6 |
| <i>Л.А. Стрижкова, Г.Р. Исламова, С.И. Каширская.</i> Межстрановая таблица «затраты-выпуск» Евразийского экономического союза в составе инструментов анализа и прогнозирования его экономики | 17 |

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

| | |
|---|----|
| <i>Н.И. Суслов, Е.Н. Исупова, А.И. Иванова.</i> Этническое разнообразие в российских регионах и экономический рост: теоретическая модель и ее апробация на панельных данных | 35 |
| <i>Т.А. Тетеринец.</i> Оценка человеческого капитала с позиции инвестиционных расходов | 48 |
| <i>А.В. Половян, Р.Н. Лепа, С.Н. Гриневская.</i> Экономика Донбасса: состояние, тренды развития, прогнозы | 58 |
| <i>П.В. Дружинин.</i> Развитие административных центров и их влияние на экономику регионов | 69 |

СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

| | |
|---|----|
| <i>А.К. Соловьёв.</i> Проблемы применения коэффициента замещения как критерия эффективности пенсионной системы России | 80 |
|---|----|

ОТРАСЛИ И МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ КОМПЛЕКСЫ

| | |
|---|-----|
| <i>И.А. Долматов, С.В. Сасим.</i> Оценка состояния конкуренции на оптовом рынке электроэнергии | 94 |
| <i>В.В. Семикашев, А.С. Терентьева.</i> Альтернативная котельная – новый инвестиционный механизм развития централизованного теплоснабжения в России | 105 |
| <i>В.Р. Парцвания.</i> «Ловушка импортозамещения» в реалиях автомобилестроения | 119 |

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

| | |
|---|-----|
| Б.А. Хейфец, В.Ю. Чернова. Влияние регулирования экспорта на продовольственную безопасность (на примере рынка зерновых в России) | 131 |
| К.Г. Бородин. Прогнозирование экспортно-ориентированных рынков агропродовольственной продукции | 142 |

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

| | |
|--|-----|
| Б.Д. Матризаев. Исследование теоретико-методологических особенностей макроэкономической оценки последствий технологических изменений и их эффективности | 155 |
| Е.С. Дащут. О программе комплексного использования первичных природных ресурсов | 169 |

Подписаться на журнал «Проблемы прогнозирования» можно с любого месяца в ближайшем отделении связи на всей территории России и СНГ. Подписной индекс в Каталоге газет и журналов ПАО Почты России – ПП965, или оформить подписку онлайн по адресу podpiska.pochta.ru.
Также можно оформить подписку через агентство ООО «УП Урал-Пресс». Подписной индекс – 71155. Электронный подписной каталог и контакты всех представительств «Урал-Пресс» – на сайте www.ural-press.ru

Ознакомиться с журналом можно в редакции.

Электронная версия журнала распространяется
Научной электронной библиотекой (на платной основе)
www.elibrary.ru и включена в Национальную
информационно-аналитическую систему –
Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

Англоязычная версия журнала аннотируется и индексируется в базах данных:
SCOPUS, Google Scholar, Academic OnFile, Summon by Serial Solutions, Gale, OCLC,
ProQuest, SCImago, ECONIS

CONTENTS

MACROECONOMIC PROBLEMS

| | |
|---|----|
| <i>B.L. Lavrovskii and A.V. Chuvaev.</i> On the Relationship of Economic Dynamics and Accumulation Rate: International Experience | 6 |
| <i>L.A. Strizhkova, G.R. Islamova, and S.I. Kashirskaya.</i> Intercountry Input–Output Table of the Eurasian Economic Union as a Component of the Tools for Analysis and Forecasting of Its Economy | 17 |

REGIONAL PROBLEMS

| | |
|--|----|
| <i>N.I. Suslov, E.N. Isupova, and A.I. Ivanova.</i> Ethnic Diversity in Russian Regions and Economic Growth: Theoretical Model and Its Approbation on Panel Data | 35 |
| <i>T.A. Teterinets.</i> Assessment of Human Capital from the Perspective of Investment Costs | 48 |
| <i>A.V. Polovyan, R.N. Lepa, and S.N. Grinevskaya.</i> The Donbass Economy: State, Development Trends, and Forecasts | 58 |
| <i>P.V. Druzhinin.</i> Development of the Capital Cities of Russian Regions and Their Impact on Regional Economies | 69 |

SOCIAL PROBLEMS

| | |
|--|----|
| <i>A.K. Solov'ev.</i> Problems of Application of the Substitution Coefficient as a Criterion of Efficiency of the Pension System of Russia | 80 |
|--|----|

INDUSTRIES AND INTERINDUSTRY COMPLEXES

| | |
|---|-----|
| <i>I.A. Dolmatov and S.V. Sasim.</i> Assessment of the State of Competition in the Wholesale Electricity Market | 94 |
| <i>V.V. Semikashev and A.S. Terent'eva.</i> Alternative Boiler House: a New Investment Tool for the Development of District Heating in Russia | 105 |
| <i>V.R. Partsvaniya.</i> The Import Substitution Trap in the Realities of the Automotive Industry | 119 |

FOREIGN ECONOMIC RELATIONS

| | |
|--|-----|
| <i>B.A. Kheifets and V.Yu. Chernova.</i> Effects of Export Control Policy on Food Security: The Case of the Grain Market in Russia | 131 |
| <i>K.G. Borodin.</i> Forecasting Export-Oriented Markets of Agri-Food Products | 142 |

SCIENCE AND TECHNOLOGY

| | |
|--|-----|
| <i>B.D. Matrizaev.</i> Study of Theoretical and Methodological Features of Macroeconomic Assessment of the Consequences of Technological Changes and Their Effectiveness | 155 |
| <i>E.S. Dashut.</i> On the Program of Integrated Use of Primary Natural Resources | 169 |