

ПРОБЛЕМЫ прогнозирования

Основан в 1990 г.

Учредитель – Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН
Выходит 6 раз в год

№ 4(193), 2022

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

DOI названия журнала 10.47711/0868-6351

DOI выпуска 10.47711/0868-6351-193

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

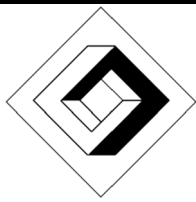
НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

А.Г. Аганбегян, РАНХиГС при Президенте РФ, академик РАН, Москва; Клоппер Алмон, Университет штата Мэриленд, Почетный профессор, США; А.Р. Белоусов, ИИП РАН, д.э.н., Москва; А.Н. Клепач, ИИП РАН, к.э.н., Москва; Н.И. Комков, ИИП РАН, д.э.н., проф., Москва; М.Ю. Ксенофонтов, ИИП РАН, д.э.н., Москва; Д.Б. Кувалин, зам. главного редактора, ИИП 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 индустриализации Высшей школы социальных наук, профессор, Франция; Я.М. Уринсон, НИУ «Высшая школа экономики», д.э.н., проф., Москва; М.Н. Узяков, ИИП РАН, д.э.н., проф., Москва; И.Э. Фролов, ИИП РАН, д.э.н., Москва; А.А. Широков, ИИП РАН, член-корреспондент РАН, Москва

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Г.А. Ярёмченко, зам. главного редактора, ИИП РАН, к.э.н.; А.А. Блохин, ИИП РАН, д.э.н.; В.Н. Борисов, ИИП РАН, д.э.н., проф.; О.Дж. Говтвань, ИИП РАН, д.э.н.; И.Б. Королёв, ИИП 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, ИИП РАН, д.э.н., проф.; Ю.В. Сияк, ИИП РАН, д.э.н., проф.; В.С. Сулягин, ИИП РАН, д.э.н.; Е.М. Щербакова, ИИП 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

№ 4(193), 2022

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

DOI названия журнала 10.47711/0868-6351

DOI выпуска 10.47711/0868-6351-193

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. Klepach** (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. Kovalin** (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), **Yurii 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. Shcherbakova** (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 ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>В.Е. Дементьев.</i> Перспективы России при цифровом доминировании Китая и США	6
<i>Н.В. Суворов, Е.А. Рутковская, С.И. Максимцова, Е.Е. Балашова, С.В. Трещина, Ю.В. Белецкий.</i> Вопросы оценки динамики основных фондов в российской экономике	18
<i>Н.И. Пляскина.</i> Нефтяной налоговый маневр: анализ последствий и прогноз влияния на развитие компании	33

ЭКОНОМИКА И ЭКОЛОГИЯ

<i>Б.Н. Порфирьев.</i> Декарбонизация versus адаптация экономики к климатическим изменениям в стратегии устойчивого развития	45
<i>В.А. Малахов, К.В. Несытых.</i> Долгосрочные макроэкономические потери и выгоды России от низкоуглеродного развития мира и отечественной энергетики	55
<i>А.И. Пыжжев.</i> Лесная промышленность регионов Сибири и Дальнего Востока: перспективы развития лесоклиматического сектора	68

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Е.М. Щербакова.</i> Динамика населения России в контексте мировых тенденций	78
<i>В.В. Юмагузин, М.В. Винник.</i> Прогноз численности и демографической нагрузки населения России до 2100 года	98
<i>Ю.М. Слепенкова.</i> Потери человеческого капитала, вызванные эмиграцией	112

ОТРАСЛИ И МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Ф.Л. Бык, П.В. Илюшин, Л.С. Мышкина. Прогноз и концепция перехода к распределенной энергетике в России	124
А.С. Строков, В.С. Красильникова, О.В. Черкасова. Экономическая оценка восстановления и увеличения эффективности использования сельскохозяйственных земель	136
И.А. Соколов, И.Н. Филиппова. Оценка эффективности бюджетных расходов на жилищно-коммунальное хозяйство в регионах России	147

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

В.Н. Лаженцев. Формирование тематики изучения экономических проблем Севера России (к 300-летию Российской академии наук)	159
---	-----

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 RESEARCH

<i>V.E. Dement'ev.</i> Prospects for Russia Under the Digital Domination of China and the United States	6
<i>N.V. Suvorov, E.A. Rutkovskaya, S.I. Maksimtsova, E.E. Balashova, S.V. Treshchina, and Yu.V. Beletskii.</i> Assessing the Performance of Fixed Assets in the Russian Economy	18
<i>N.I. Plyaskina.</i> Oil Tax Maneuver: Analysis of the Consequences and Forecast of the Impact on the Development of a Company	33

ECONOMY AND ECOLOGY

<i>B.N. Porfiriev.</i> Decarbonization vs. Adaptation of the Economy to Climate Change within the Sustainable Development Strategy	45
<i>V.A. Malakhov and K.V. Nesytykh.</i> Russia's Long-Term Macroeconomic Losses and Benefits from the Low-Carbon Development of the World and Domestic Energy Industry	55
<i>A.I. Pyzhev.</i> The Forest Industry of the Regions of Siberia and the Far East: Prospects for the Development of the Forest-Climate Sector	68

DEMOGRAPHIC PROBLEMS

<i>E.M. Shcherbakova.</i> Population Dynamics in Russia in the Context of Global Trends	78
<i>V.V. Yumaguzin and M.V. Vinnik.</i> Forecast of Population Size and Demographic Burden in Russia up to 2100	98
<i>Iu.M. Slepenskova.</i> Loss of Human Capital Caused by Emigration	112

INDUSTRIES AND INTERINDUSTRY COMPLEXES

<i>F.L. Byk, P.V. Ilyushin, and L.S. Myshkina.</i> Forecast and Concept for the Transition to Distributed Generation in Russia	124
<i>A.S. Stokov, V.S. Krasilnikova, and O.V. Cherkasova.</i> Economic Valuation of Recovery and Increased Efficiency in Agricultural Land Use	136
<i>I.A. Sokolov and I.N. Filippova.</i> Regional Government Expenditure Efficiency Evaluation for Housing and Utilities in Russia	147

REGIONAL PROBLEMS

<i>V.N. Lazhentsev.</i> Formation of the Subject of Study of Economic Problems of the North of Russia (to the 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences)	159
---	-----