



ПРОБЛЕМЫ прогнозирования

Основан в 1990 г.

Учредитель – Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН № 5 (200), 2023

Выходит 6 раз в год

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

DOI названия журнала 10.47711/0868-6351

DOI выпуска 10.47711/0868-6351-200

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;
Жак Сапир, Центр исследований моделей индустриализации Высшей школы социаль-
ных 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 эконо-
номики», 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.;
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

№ 5(200), 2023

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

DOI названия журнала 10.47711/0868-6351

DOI выпуска 10.47711/0868-6351-200

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. 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), **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. Mikhееva** (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)

Staff Editor Natalija V. Makarova

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

<i>А.О. Баранов, Е.И. Музыко, В.Н. Павлов.</i> Развитие методологии анализа эффективности венчурного инвестирования на основе опционного и нечетко-множественного подходов	6
<i>С.В. Жуков, И.А. Копытин, А.О. Масленников, М.В. Сеницын.</i> Страны-нефтеэкспортеры: анализ возможностей экономического роста через диверсификацию экспорта в низкоуглеродном мире	18
<i>Е.В. Ордынская, М.В. Черковец.</i> К вопросу об эффективности применения отдельных налоговых льгот российскими предприятиями	32

ОТРАСЛИ И МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ КОМПЛЕКСЫ

<i>Ю.А. Щербанин.</i> Транспорт России: девять лет экономических санкций	45
<i>Н.И. Пляскина.</i> Эффективность инвестиционных проектов нефтегазовых компаний в условиях декарбонизации	59
<i>С.Л. Комлев, Д.А. Чапайкин.</i> Межтопливная конкуренция как фактор эволюции ценообразования на природный газ в Европе	70
<i>А.А. Емельянов, Н.Р. Кельчевская, К.А. Попова, И.С. Пельмская.</i> Долгосрочные тенденции реального потребления меди в США	82
<i>П.А. Лавриненко, А.Н. Березняцкий.</i> Воздействие субсидирования авиамаршрутов в России на динамику пассажиропотока	93
<i>Н.И. Марков.</i> Анализ конкуренции и доминирования на рынке биологически активных добавок в России	110

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Б.Н. Порфирьев, Д.О. Елисеев.</i> Сценарная оценка ожидаемого ущерба от деградации многолетней мерзлоты: региональный и отраслевой аспекты	124
<i>Р.Р. Ноговицын, Т.С. Софронова, Е.В. Потравная.</i> Оценка бюджетной обеспеченности арктических регионов в целях выравнивания доходов и повышения благосостояния населения	136
<i>В.Н. Мякшин, В.Н. Петров, Т.Н. Песьякова.</i> Классификационные признаки типологизации видов экономической деятельности в регионе на примере арктической зоны РФ	150

ТРУД И ЗАНЯТОСТЬ

Е.А. Единак, Д.М. Ксенофонов. Межрегиональная трудовая миграция в России: моделирование и оценка последствий 166

ФИНАНСОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ

М.П. Афанасьев, Н.Н. Шап. Новое в раскрытии финансовой информации, связанной с устойчивым развитием в концепции ESG (версия МСФО) 184

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

В.А. Ясинский, М.Ю. Кожевников. Борьба за технологический суверенитет: опыт Китая и уроки для России 196

С.В. Чепель. Моделирование экологических макроструктурных и социальных последствий сокращения энергетических субсидий (на примере Узбекистана) 210

Памяти *Владимира Адольфовича Ясинского* 224

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

Economic Policy

- A.O. Baranov, E.I. Muzyko, and V.N. Pavlov.* Development of a Methodology for Analyzing the Effectiveness of Venture Capital Investment Based on Option and Fuzzy-Sets Approaches 6
- S.V. Zhukov, I.A. Kopytin, A.O. Maslennikov, and M.V. Sinitsyn.* Oil Exporting Countries: Analysis of Economic Growth Opportunities Through Export Diversification in a Low-Carbon World 18
- E.V. Ordynskaya and M.V. Cherkovets.* On the Issue of Effectiveness of Application of Certain Tax Incentives by Russian Enterprises 32

Industries and Interindustry Complexes

- Yu.A. Shcherbanin.* Transport in Russia: Nine Years of Economic Sanctions 45
- N.I. Plyaskina.* Efficiency of Investment Projects of Oil and Gas Companies in the Context of Decarbonization 59
- S.L. Komlev and D.A. Chapaikin.* Interfuel Competition as a Factor in the Evolution of Natural Gas Pricing in Europe 70
- A.A. Emel'yanov, N.R. Kelchevskaya, K.A. Popova, and I.S. Pelymskaya.* Long-Term Trends in Real Consumption of Copper in the United States 82
- P.A. Lavrinenko and A.N. Bereznyatskiy.* Impact of Subsidizing Air Routes in Russia on Passenger Traffic Dynamics 93
- N.I. Markov.* Analysis of Competition and Domination in the Market of Biologically Active Supplements in Russia 110

Regional Problems

- B.N. Porfiriev and D.O. Eliseev.* Scenario Forecasts of Expected Damage from Permafrost Degradation: Regional and Industry Issues 124
- R.R. Nogovitsyn, T.S. Sofronova, and E.V. Potravnaya.* Assessment of the Budgetary Security of the Arctic Regions in Order to Equalize Incomes and Improve the Welfare of the Population 136
- V.N. Myakshin, V.N. Petrov, and T.N. Pesyakova.* Classification Signs for Typifying Economic Activity in a Region on the Example of the Arctic Zone of the Russian Federation 150

Labor and Employment

- E.A. Edinak and D.M. Ksenofontov.* Interregional Labor Migration in Russia: Modeling and Assessing the Consequences 166

Financial Problems

- M.P. Afanasiev and N.N. Shash.* New Information in Financial Disclosures Related to Sustainable Development in the Concept of ESG (Version IFRS) 184

Foreign Experience

- V.A. Yasinskiĭ and M.Yu. Kozhevnikov.* The Struggle for Technological Sovereignty: China's Experience and Lessons for Russia 196
- S.V. Chepel.* Modeling the Environmental Macrostructural and Social Impacts of Reducing Energy Subsidies (by the Example of Uzbekistan) 210
- In Memory of *Vladimir Adolfovich Yasinskiĭ* 224