

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

МИКРОЭКОНОМИКА

№ 1 (120)

Февраль 2025 г.

doi: 10.33917/mic-1.120.2025

ISSN 1817–1591

Основан в мае 2005 г.

Выходит 6 раз в год

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ

Автономная некоммерческая
организация «Научно-
исследовательский институт
экономических стратегий»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

С.Ю. Глазьев, академик РАН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

И.А. Афонина,

канд. экон. наук, доцент

В.А. Волконский,

д-р экон. наук, профессор

О.П. Ермилина,

директор издательского
центра ИНЭС

И.В. Жуковская,

д-р экон. наук, доцент

С.В. Казанцев,

д-р экон. наук, профессор

А.И. Кузовкин,

д-р экон. наук, профессор

Е.С. Мелехин,

д-р экон. наук, профессор

Ю.В. Мишин,

д-р экон. наук, профессор

А.П. Опальский,

д-р экон. наук, профессор

М.Н. Юденко,

д-р экон. наук, доцент

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР

И.А. Афонина,

канд. экон. наук, доцент

Верстка, дизайн

Б.Д. Шульгин

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А. И. Агеев — д-р экон. наук, профессор, генеральный директор Международного научно-исследовательского института проблем управления

С.Д. Бодрунов — д-р экон. наук, профессор, Президент Вольного экономического общества России

О.С. Виханский — д-р экон. наук, профессор, декан Высшей школы бизнеса МГУ им. М.В. Ломоносова

В.И. Волошин — д-р экон. наук, профессор, заведующий сектором Института экономики РАН

С.Ю. Глазьев — академик РАН, заместитель Государственного секретаря Союзного государства

М.В. Ершов — д-р экон. наук, профессор, руководитель Департамента финансового анализа Института энергетики и финансов Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

В.Л. Квинт — иностранный член РАН, д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой Московской школы экономики МГУ им. М.В. Ломоносова

В.Л. Макаров — академик РАН, научный руководитель Центрального экономико-математического института РАН

В.И. Маршев — д-р экон. наук, профессор кафедры управления организацией Экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Д.А. Митяев — канд. экон. наук, директор Центра конструирования будущего Международного научно-исследовательского института проблем управления

Р.М. Нижегородцев — д-р экон. наук, заведующий лабораторией Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН

С.Ф. Остапук — д-р экон. наук, ведущий научный сотрудник Института проблем развития науки РАН

Ю.В. Рагулина — д-р экон. наук, профессор, почетный работник науки и техники РФ, заместитель директора Всероссийского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства

И.М. Рукина — д-р экон. наук, профессор, советник директора Института региональных экономических исследований

В.Н. Фридлянов — д-р экон. наук, действительный государственный советник Российской Федерации 1 класса, ответственный секретарь совета Российского центра научной информации

EDITORIAL COUNCIL

A.I. Ageev — Doctor of Sci. (Econ.), Prof., General Director of International Research Institute of Management Problems

S.D. Bodrunov — Doctor of Sci. (Econ.), Prof., President of the Free economic society of Russia

O.S. Vikhansky — Doctor of Sci. (Econ.), Prof., Dean of the graduate school of business of the M.V. Lomonosov Moscow State University

V.I. Voloshin — Doctor of Sci. (Econ.), Prof., Head of Sector of Institute of Economy of RAS

S.Y. Glazyev — Academician of RAS, Deputy Secretary of State of the Union State

M.V. Ershov — Doctor of Sci. (Econ.), Prof., Head of financial analysis Department of the Institute for energy and finance Department of Financial University under the Government of the Russian Federation

V.L. Kvint — Foreign member of RAS, Doctor of Sci. (Econ.), Prof., Chair of the Department of Financial Strategy at the Moscow School of Economics of the M.V. Lomonosov Moscow State University

V.L. Makarov — Academician of RAS, Scientific Supervisor of Central Economic Mathematical Institute of RAS

V.I. Marshev — Doctor of Sci. (Econ.), Prof. of the Department of organization management, faculty of Economics of the M.V. Lomonosov Moscow State University

D.A. Mityaev — Candidate of Sci. (Econ.), Director of the design Center of the future International research Institute of management problems

R.V. Nizhegorodtsev — Doctor of Sci. (Econ.), Head of the laboratory of the Institute of management problems V.A. Trapeznikov of RAS

S.F. Ostapyuk — Doctor of Sci. (Econ.), Head Scientist Researcher of Institute for the Study of Science of RAS

Yu.V. Ragulina — Doctor of Sci. (Econ), Prof., the Honored Worker of Science and Technology of the Russian Federation, Deputy Director of the all-Russian research Institute of agricultural Economics

I.M. Rukina — Doctor of Sci. (Econ.), Prof., Academician of Russian Academy of Natural Sciences, Advisor to the Director of Institute for Regional Economic Research

V.N. Fridlyanov — Doctor of Sci. (Econ.), Actual state counselor of the Russian Federation 1-st class, Executive secretary of the council of the Russian Center for Scientific Information

Научно-практический журнал «МИКРОЭКОНОМИКА» входит в определенный Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук».

Главная задача журнала — публикация актуальных результатов научных исследований и разработок в области экономической науки и практики.

Особое внимание в журнале уделяется вопросам микроэкономики — изучению отдельных хозяйствующих субъектов, взаимосвязей между ними, отношений между производителями, предпринимателями и государством, отдельных экономических процессов на уровне отраслей, регионов, муниципалитетов, организаций и предприятий, а также анализу цен, рынков товаров и услуг.

Авторами статей являются ученые, преподаватели и аспиранты вузов, работники федеральных и региональных органов власти, отвечающие за разработку социально-экономической политики, руководители и специалисты коммерческих и некоммерческих организаций.

Статьи проходят процедуру рецензирования. Основные рубрики: экономика предприятий и отраслевых комплексов; экономика топливно-энергетического комплекса; экономика строительства; инновационная экономика; региональная экономика; экономика предпринимательства; экономика природопользования; менеджмент; экономическая безопасность; социальные проблемы; организация здравоохранения; другие в соответствии со структурой тематики присылаемых статей.

Статьи размещаются в Научной Электронной Библиотеке (eLIBRARY.RU) для определения Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Журнал рассылается в федеральные органы исполнительной власти, в ведущие учебные и научные организации, библиотеки.

Периодичность издания — 6 номеров в год. Срок публикации от 1 до 3 месяцев. На страницах журнала размещаются только авторские научные публикации.

Свои статьи вы можете направить по электронной почте: microeconomics@inesnet.ru

С требованиями к присылаемому в редакцию материалам можно ознакомиться на сайте журнала: www.inesnet.ru

Адрес редакции: 101000, Москва,
Сретенский б-р, д. 6/1, стр. 1.
Тел.: +7 (495) 234-46-97;
E-mail: microeconomics@inesnet.ru

The scientific and practical journal «MICROECONOMICS» is included in «The list of peer-reviewed scientific editions, in which the basic scientific results of the theses on competition of the academic degrees of the Doctor of Sciences and the Candidate of Sciences have to be published». This list was determined by the Higher Attestation Commission of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation.

The main task of the journal is the publication of actual results of scientific research and developments in the field of economic science and practice.

In the journal the special attention is paid to the key questions of microeconomics, i. e. to studying of separate economic entities, interrelations between them, the relations between producers, entrepreneurs and the state, separate economic processes at the level of industries, regions, municipalities, organizations and enterprises, as well as to analysis of prices, markets for goods and services.

The authors of the articles are the scientists, lecturers and graduate students of higher education institutions, employees of federal and regional authorities, who are responsible for development of socio-economic policy, the heads and specialists of commercial and non-profit organizations.

The articles are reviewed. Main headings: economics of organizations and industry complexes; economics of fuel and energy complex; building economics; innovative economics; regional economics; entrepreneurship economics; economics of nature management; management; economic security; social problems; organization of public health and others according to the structure of research area of the sent articles.

Articles are placed in the Scientific Electronic Library eLIBRARY.RU for the determination of the Russian Science Citation Index.

The journal is distributed to the federal bodies of executive power, to the leading educational and research organizations and libraries.

Publication frequency is 6 issues per year. The deadline of publication is from 1 to 3 months. Only author's scientific publications are placing on pages of the journal.

You can send your articles by e-mail: microeconomics@inesnet.ru

The requirements to the materials sent to the editorial board are available on the journal's website: www.inesnet.ru

Editorial Office Address: bld.1,6, Sretenskii
boulevard, Moscow, 101000, Russia
Ph.: +7 (495) 234-46-97;
E-mail: microeconomics@inesnet.ru

Содержание № 1' 2025 г.

ОБЩЕСТВО И ЭКОНОМИКА

В.А. Морозов. Анализ парадигм в сферах общества, их специфика и особенности 5

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

А.И. Агеев, Е.Л. Логинов. Методы международной научно-технической разведки по открытым источникам 14

А.П. Опальский, Ю.В. Родионов. Соблюдение принципа осмотрительности при проведении процедур комплаенса в налоговой сфере 18

А.Л. Бугрышев. Применение концепции Six Sigma в системе управления экономической безопасностью предприятия. 29

И.Ю. Пинаев, А.Г. Светлаков. Методические подходы определения уровня теневой экономики в лесном хозяйстве. 44

В.В. Филатов, Н.В. Артемьев, И.И. Герасименко, В.Е. Левичев.
Идентификация, выявление фальсификации и контрафакта как инструменты обеспечения экономической безопасности производства и торговли 43 товарной группой ТН ВЭД ЕАЭС. 56

ЭКОНОМИКА ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

А.А. Пельменёва, Е.С. Мелехин. Исследование действий потребителя в условиях необходимости импортозамещения в нефтегазовом комплексе России 74

И.Д. Гасымов, К.К. Ильковский. Обзор применения накопителей энергии в космосе 82

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

И.В. Жуковская. Методологический базис оценки финансовых рисков на примере монополий 88

Е.С. Кузина, М.В. Ильин, Р.В. Мирзабалаев. Концепция осуществления заблаговременной дегазации угольных пластов для развития угольной промышленности и экономики региона 96

П.А. Жуков, К.К. Ильковский. Применение систем накопления энергии на основе водорода в энергоизолированных районах. 103

Contents № 1' 2025

SOCIETY AND ECONOMY

V.A. Morozov. The analysis of paradigms in the spheres of society, their specifics and features 5

ECONOMIC SECURITY

A.I. Ageev, E.L. Loginov. Methods of International scientific-technical reconnaissance based on open sources 14

A.P. Opalsky, Yu.V. Rodionov. Compliance with the principle of prudence when conducting compliance procedures in the tax sphere. 18

A.L. Bugryshev. Application of the Six Sigma concept in the enterprise's economic security management system. 29

I.Yu. Pinaev, A.G. Svetlakov. Methodological approaches to determining the level of shadow economy in forestry 44

V.V. Filatov, N.V. Artemyev, I.I. Gerasimenko, V.Ye. Levichev. Identification, identification of falsification and counterfeiting as tools to ensure the economic security of production and trade by the 43rd commodity group of the EAEU customs code of foreign economic activity 56

ECONOMY OF FUEL AND ENERGY COMPLEX

A.A. Pelmeneva, E.S. Melekhin. Investigation of consumer actions in the context of the need for import substitution in the Russian oil and gas industry 74

I.C. Gasimov, K.K. Ilkovskiy. Review of the application of energy storage devices in space 82

REGIONAL ECONOMY

I.V. Zhukovskaya. Methodological basis for assessing financial risks using monopolies as an example 88

E.S. Kuzina, M.V. Ilyin, R.V. Mirzabalaev. The concept of early degassing of coal seams for the development of the coal industry and the economy of the region 96

P.A. Zhukov, K.K. Ilkovskiy. Application of hydrogen-based energy storage systems in energy-isolated areas 103