

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

А.И. Кузовкин,
д-р экон. наук, профессор

Е.С. Мелехин,
д-р экон. наук, профессор

А.П. Опальский,
д-р экон. наук, профессор

А.И. Селиванов,
д-р филос. наук, профессор

М.Н. Юденко,
д-р экон. наук, доцент

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР

И.А. Афонина,
канд. экон. наук, доцент

Верстка

Б.Д. Шульгин

© АНО НИИ ИНЭС

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А. И. Агеев — д-р экон. наук, профессор, директор Научно-
исследовательского института экономических стратегий

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

С. Ю. Глазьев — академик РАН, министр по интеграции и макроэкономике
Евразийской экономической комиссии (ЕЭК)

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

В. В. Ивантер — академик РАН, научный руководитель Института
народно-хозяйственного прогнозирования РАН

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

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. Остапюк — 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, начальник отдела социально-экономического
развития Института региональных экономических исследований

В. Н. Фридлянов — д-р экон. наук, Заместитель Председателя
Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)

EDITORIAL COUNCIL

A. I. Ageev — Doctor of Sci. (Econ.), Prof., Director of the Research Institute of economic strategies

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

S. Y. Glazyev — Academician of RAS, Minister for integration and
macroeconomics of the Eurasian Economic Commission (EEC)

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. V. Ivanter — Academician of RAS, Scientific Supervisor of Institute of Economic Forecasting of RAS

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

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, Chief of Department of Institute for Regional Economic Research

V. N. Fridlyanov — Doctor of Sci. (Econ.), Vice-chairman of Russian Foundation for Basic Research (RFBR)

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 по отраслям экономики и сферам деятельности.

Особое внимание в журнале уделяется ключевым вопросам, входящим в область исследований 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 аналитических подразделений корпораций и банков.

Статьи, публикуемые в журнале, размещаются в следующих основных рубриках: экономика организаций 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 (НЭБ) 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

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 researches and developments per industries of economics and fields of activity.

In the journal the special attention is paid to the key questions related to the researches field 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 of analytical divisions of corporations and banks.

Articles published in the journal are placed in the following 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 № 5' 2019 г.

МЕНЕДЖМЕНТ

А.И. Агеев, Е.Л. Логинов, А.А. Шкута, А.К. Деркач.

Сетевое нейрокогнитивное управление сложноорганизованными структурами с политической компонентой в нечетких информационных средах 5

А.И. Селиванов. Организация разработки

государственного стратегического прогноза 14

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Т.Е. Чеканова. Развитие интеграционных процессов

в странах с развивающейся экономикой. 24

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ И ОТРАСЛЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ

О.П. Овчинникова, Т.В. Кокуйцева, М.М. Харламов. Формирование

и реализация инновационных проектов на предприятиях высокотехнологичных отраслей промышленности России в условиях их цифровой трансформации. 35

ЭКОНОМИКА ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

А.И. Кузовкин. Влияние цен на импортные

и внутренние поставки природного газа в Китай 45

К.К. Ильковский, Г.Р. Ахметшина, М.Р. Кусимов. Критерии

оценки энергоэффективности, используемые для разработки программ оптимизации локальной энергетики 58

Г.Р. Ахметшина, М.Р. Кусимов, К.К. Ильковский. Анализ особенностей

технологически изолированных энергорайонов, учитываемых при разработке программ оптимизации локальной энергетики 64

ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ

А.В. Паутова, В.Ф. Кужилин, М.С. Юматов. Инновации в сфере

мониторинга технических и технико-экономических показателей вооружения, военной и специальной техники 69

Н.М. Ланцова. Инновационная деятельность как важнейший фактор

повышения инвестиционной привлекательности современной компании. 74

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

И.В. Жуковская. Теоретико-методологические аспекты исследования

инновационной инфраструктуры региона на примере Республики Татарстан 81

О.В. Скотаренко, Л.Н. Бабкина. Перспективы развития горнодобывающей

промышленности в Арктической зоне Российской Федерации 89

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

А.П. Опальский, Ю.В. Шишов. К вопросу о новой парадигме

экономической безопасности в условиях глобализации 100

А.А. Мухачёв, А.Г. Светлаков. К вопросу о развитии

теневой экономики в сфере миграции. 109

Ю.И. Попов. Внешний долг США и некоторые аспекты нефтедолларовой политики. ... 119

Contents № 5' 2019 г.

MANAGEMENT

A.I. Ageev, E.L. Loginov, A.A. Shkuta, A.K. Derkach.

Network neurocognitive management of complex organizations
with a political component in fuzzy information environments 5

A.I. Selivanov. Organization of development of the state strategic forecast 14

ECONOMICS INTEGRATION

T.E. Chekanova. Development of integration
processes in countries with a emerging economy 24

ECONOMICS OF ENTERPRISES, ORGANIZATIONS AND INDUSTRIAL COMPLEXES

O.P. Ovchinnikova, T.V. Kokuytseva, M.M. Kharlamov. Formation
and implementation of innovative projects at enterprises of high-tech
industries of Russia in the context of their digital transformation 35

ECONOMY OF FUEL AND ENERGY COMPLEX

A.I. Kuzovkin. Impact of prices on imported and domestic natural gas supplies to China 45

K.K. Ilkovsky, G.R. Ahmetshina, M.R. Kusimov. Criteria for evaluating
energy efficiency used for the development of local energy optimization programs 58

G.R. Ahmetshina, M.R. Kusimov, K.K. Ilkovsky. Analysis of features
of technologically isolated energy distributions taken into account
in the development of local energy optimization programs 64

INNOVATION AND INVESTMENT

A.V. Pautova, V.F. Kuzhilin, M.S. Youmatov. Innovation in the field of monitoring
technical and technical-economic indicators of arms, military and special equipment 69

Lantsova N.M. Innovative activity as an important factor of increasing
the investment attractiveness of current company 74

REGIONAL ECONOMY

I.V. Zhukovskaya. Theoretical and methodological aspects of research
of an innovative infrastructure of region on the Republic Tatarstan example 81

O.V. Skotarenko, L.N. Babkina. Prospects for the development
of the mining industry in the Arctic zone of the Russian Federation 89

ECONOMIC SECURITY

A.P. Opalskiy, Yu.V. Shishov. To the question of a new economic
security paradigm in the conditions of globalization 100

A.A. Mukhachiov, A.G. Svetlakov. On the development
of the shadow economy in the field of migration 109

Yu.I. Popov. The external debt of the USA and some
aspects of petrodollar policy 119