

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1970 ГОДА,
ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО



ЭКОномика и организация
промышленного производства

8 (530) 2018

Главный редактор **КРЮКОВ В.А.**, член-корреспондент РАН, профессор,
директор Института экономики и организации промышленного производства СО РАН

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

А.Г. Аганбегян, РАНХ и ГС при Президенте РФ, академик РАН, Москва; **А.О. Баранов**, зав. кафедрой НГУ, д.э.н., проф.; **Р. Бардацци**, факультет государственного управления, Университет Флоренции, д-р философии, проф. (Италия); **Е.Б. Бухарова**, директор Института экономики, управления и природопользования СФУ, к.э.н., проф., Красноярск; **Ш. Вебер**, ректор РЭШ, д-р философии (Канада – Россия); **Ю.П. Воронов**, ИЭОПП СО РАН, к.э.н., Новосибирск; **И.П. Глазырина**, зав. лабораторией эколого-экономических исследований ИПРЭК СО РАН, д.э.н., Чита; **Л.М. Григорьев**, НИУ ВШЭ, к.э.н., проф., Москва; **В.И. Зоркальцев**, СЭИ СО РАН им. Л.А. Мелентьева, д.т.н., проф., Иркутск; **В.В. Колмогоров**, к.э.н., Москва; **В.В. Кулешов**, гл. науч. сотр. ИЭОПП СО РАН, академик РАН, Новосибирск; **Чжэ Ён Ли**, вице-президент Корейского института международной экономической политики, д-р философии (Республика Корея); **Юэцзюнь Ма**, директор Института России, Хэйлунцзянская академия общественных наук, к.и.н., Харбин (Китай); **С.Н. Мироносецкий**, член СД ООО «Сибирская генерирующая компания»; **А. Му**, Институт Фритьофа Нансена, канд. полит. н. (Норвегия); **В.А. Никонов**, генеральный директор АО «Технопарк новосибирского Академгородка»; **В.И. Псарев**, зав. кафедрой Алтайского госуниверситета, зам. председателя Исполнительного комитета МАСС, к.э.н., д.т.н.; **Н.И. Суслов**, зав. отделом ИЭОПП СО РАН, д.э.н., проф., Новосибирск; **А.В. Усс**, и.о. губернатора Красноярского края, д.ю.н., проф., Красноярск; **Хонгёл Хан**, Департамент экономики Университета Ханьянг, председатель Корейского института единения, д-р наук, проф. (Республика Корея); **Цзе Ши**, директор Центра международных энергетических исследований, Китайский институт международных исследований, Пекин (Китай); **А.Н. Швецов**, зам. директора по научной работе ФИЦ «Информатика и управление» РАН, Институт системного анализа РАН, д.э.н., проф., Москва.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

А.В. Алексеев, ИЭОПП СО РАН, д.э.н.; **С.Ю. Барсукова**, НИУ «Высшая школа экономики», д.соц.н.; **Э.Ш. Веселова**, зам. главного редактора; **К.П. Глущенко**, ИЭОПП СО РАН, д.э.н.; **Е.В. Гоосен**, Институт экономики и управления Кемеровского госуниверситета, к.э.н.; **Е.А. Капогузов**, Омский госуниверситет им. Ф.М. Достоевского, д.э.н.; **В.И. Клисторин**, ИЭОПП СО РАН, д.э.н.; **Г.П. Литвинцева**, НГТУ, д.э.н.; **В.В. Мельников**, НГУЭиУ, НГТУ, к.э.н.; **Л.В. Мельникова**, ИЭОПП СО РАН, к.э.н.; **О.П. Фадеева**, ИЭОПП СО РАН, к.соц.н.; **Л.Н. Щербакова**, Кемеровский госуниверситет, д.э.н.; **В.В. Шмат**, ИЭОПП СО РАН, к.э.н.

УЧРЕДИТЕЛИ:

Учреждение Российской академии наук Сибирское отделение РАН,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт экономики и организации промышленного производства
Сибирского отделения РАН,
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Новосибирский национальный
исследовательский государственный университет» (НГУ),
Редакция журнала «ЭКО»

ИЗДАТЕЛЬ:

АНО «Редакция журнала «ЭКО»

© ЭКО 2018

8 (530) 2018

Editor in chief - Dr., Prof. **VALERY A. KRYUKOV**, Director of Institute of Economics and Industrial Engineering SB RAS

International Advisory Board:

Prof. Dr. **Aganbegyan A.G.**, Russian Academy of National Economy and Public Service at the Russian President; Prof. Dr. **Baranov A.O.**, Novosibirsk State University; Prof. **Bardazzi R.**, PhD, Faculty of Political Sciences, University of Florence (Italy); Prof. **Buharova E.B.**, PhD, Siberian Federal University; Prof. Dr. **Glazyrina I.P.**, Institute of Natural Resources, Ecology and Cryology SB RAS; Prof. **Grigoriev L.M.**, PhD, Higher School of Economics;
Jae Young Lee, PhD, Korean Institute for International Economic Policy;
Prof. Dr. **Hong Yul Han**, Hanyang University, The Korea Consensus Institute;
Kolmogorov V.V., PhD; Prof. Dr. **Kuleshov V.V.**, Institute of Economics and Industrial Engineering SB RAS; **Mironosetsky S.N.**, Siberian Generating Company; **Moe A.**, PhD, The Fridtjof Nansen Institute; **Nikonov V.A.**, Technopark of Novosibirsk Akademgorodok;
Dr. **Psarev V.I.**, Interregional Association of the Economic Cooperation «Siberian Accord»;
Prof. Dr. **Shvetsov A.N.**, Institute for Systems Analysis RAS; Prof. Dr. **Suslov N.I.**, Institute of Economics and Industrial Engineering SB RAS; Prof. Dr. **Uss A.V.**, Governor of Krasnoyarsk Krai; Prof. **Veber Hs.**, PhD, Canada-Russian Economics School; Prof. **Voronov Yu.P.**, PhD, Institute of Economics and Industrial Engineering SB RAS; **Yutszyun Ma**, PhD, Heilongjiang Academy of Social Sciences; **Ze Shi**, PhD, Institute of International Studies;
Prof. Dr. **Zorkaltsev V.I.**, Energy Systems Institute SB RAS.

Editorial Board:

Dr. **Alekseev A.V.**; Dr. **Barsukova S.Yu.**; PhD **Fadeeva O.P.**; Dr. **Gluschenko K.P.**, PhD **Goosen E.V.**; Dr. **Kapoguzov E.A.**; Dr. **Klistorin V.I.**; Dr. **Litvintzeva G.P.**; PhD **Melnikov V.V.**; PhD **Melnikova L.V.**; Dr. **Shcherbakova L.N.**; PhD **Shmat V.V.**, **Veselova E.Sh.**

Founders:

Russian Academy of Sciences, Siberian Branch,
Institute of Economics and Industrial Engineering of Siberian Branch of RAS
Novosibirsk State University
Editorial Office of ECO journal

Editor

ANO Editorial Office of ECO journal
Academician Lavrentyev Av. , 17. Novosibirsk, 630090, Russia

В НОМЕРЕ

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

- 4 Время прав и возможностей

ПРОБЛЕМЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

Тема номера: РАЗРЫВ НЕ ДАЕТ УЙТИ В ОТРЫВ

- 7 ПОПОВ Р.А.,
ПУЗАНОВ А.С.,
ПОЛИДИ Т.Д.
Контурсы новой государственной
политики по отношению к городам
и городским агломерациям России
- 23 КЛИСТОРИН В.И.,
СУМСКАЯ Т.В.
Бюджетные проблемы крупного
города (на примере г.Новосибирска)
- 34 КРАСНИКОВ Н.Г.
Линия развития наукограда
Кольцово: участвуем во всех
федеральных программах

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СОЦИОЛОГИЯ И ДЕМОГРАФИЯ

- 44 СИНИЦА А.Л.
Некоторые экономические
последствия изменения возрастной
структуры населения России
в условиях демографической волны

МОНИТОРИНГ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

- 63 АЛЕКСЕЕВ А.В.
Прогноз научно-технологического
развития РФ: реальный или
виртуальный инструмент
стратегического планирования?

ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР

- 78 ПЕСТУНОВ А.И.
Криптовалюты и блокчейн:
потенциальные применения
в государстве и бизнесе
- 93 ДЕМЕНТЬЕВ Н.П.
Внешний сектор российской
экономики: низкая инвестиционная
доходность, вывод капитала
- 113 ПАСТУХАНОВ А.Е.
Частное финансирование
ГЧП проектов в России:
возможности и риски

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

- 133 МИХАЙЛИЧЕНКО С.Н.
Нюансы образовательного процесса
и их значение для реформы высшего
образования

РАЗВИТИЕ ОТРАСЛЕЙ РЕАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

- 148 ШЕРИН Е.А.
Географические направления
и масштабы экспорта
сибирских углей

ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ

- 161 ДОЛЖЕНКО Р.А.
Анализ труда в сегменте
«управление персоналом»

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

- 180 ТУЛОХОНОВ А.К.
О цене «хлеба и зрелищ»,
или послесловие к чемпионату мира
по футболу в России

- 190 К авторам

CONTENTS

EDITORIAL

- 4 The Time to Rights and Opportunities

MUNICIPAL DEVELOPMENT ISSUES

Cover story: THE GAP DOESN'T LET TO BREAK AWAY

- 7 POPOV R. A.,
PUZANOV A.S.,
POLIDI T.D.
The Outline of the New State Policy
towards Russian Cities and Urban
Agglomerations
- 23 KLITORIN V.I.,
SUMSKAYA T.V.
Budgetary Problems of a Large City:
the Case of Novosibirsk
- 34 KRASNIKOV N.G.
Development Assistance of Koltsovo:
Participation in all Federal Programs

ECONOMIC SOCIOLOGY AND DEMOGRAPHY

- 44 SINITSA A.L.
Economic Consequences of the Age
Distribution of the Population of Russia
under the Demographic Wave

MONITORING OF ECONOMIC TRANSFORMATION

- 63 ALEKSEEV A.V.
Is the Scientific and Technological
Forecast of the Russia Development:
the Real or Virtual Mechanism of
Strategy Planning?

FINANCIAL ECONOMY

- 78 PESTUNOV A.I.
«Blockchain» Distributed Secure Ledger
and Cryptocurrencies: Potential Using
in Business and Government
- 93 DEMENTIEV N. P.
External Sector of the Russian
Economy: Low-Yield Investment and
Capital Flight
- 113 PASTUKHANOV A.E.
Private Financing of PPP Projects in
Russia: Possibilities and Risks

DEVELOPMENT OF SCIENCE AND EDUCATION

- 133 MIKHAILITCHENKO S.N.
Peculiarities of Educational Process and
their Meaning for the Higher Education
reform.

ASPECTS OF THE REAL ECONOMY

- 148 SHERIN E.A.
Geographical Destinations and Scale of
the Siberian Coals Export

LABOUR RELATIONS

- 161 DOLZHENKO R. A.
Analysis of Labor Market in the "Per-
sonnel Management" Segment

DEBATING SOCIETY

- 180 TULOKHONOV A.K.
On the Price of "Bread and Circuses"
or an Afterword to the World Cup in
Russia