

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1970 ГОДА,
ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО



ЭКОномика и организация
промышленного производства

4 (526) 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, д.э.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, к.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

FOUNDED IN 1970
PUBLISHED FREQUENCY – MONTHLY



4 (526) 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, Università degli Studi di Firenze; 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; Dr. **Yutszyun Ma**, 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. **Glushchenko 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.**; PhD **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 Север и Арктика:
без связности нет устойчивости

Тема номера: РАЗВИТИЕ СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ И АРКТИКИ

- 8 ШИШАЦКИЙ Н.Г.,
БРЮХАНОВА Е.А.,
МАТВЕЕВ А.М.
Проблемы и перспективы развития
Арктической зоны
Красноярского края
- 29 БЕЗРУКОВ Л.А.
Проблемы формирования
транспортной системы
Сибирской Арктики
- 48 СИБГАТУЛИН В.Г.,
ШИШАЦКИЙ Н.Г.
Красноярский алюминиевый завод:
экологический фактор
- 69 ПОЛЕЩУК Г.М.
СПГ в Австралии
- 83 ЕВДОКИМОВ А.Н.,
СИРОТКИН А.Н.,
КРЮКОВ Я.В.
Россия на Шпицбергене: история
изучения, проблемы освоения недр
и перспективы на будущее

67, 77 «ЭКО»-информ

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

- 102 ТУЛОХОНОВ А.К.
Вновь о «борьбе» с урожаем,
или куда идет локомотив
российской экономики

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СОЦИОЛОГИЯ И ДЕМОГРАФИЯ

- 116 КОССОВА Т.В.,
КОССОВА Е.В.,
ШЕЛУНЦОВА М.А.
Анализ факторов, определяющих
различия в ожидаемой
продолжительности жизни мужчин
и женщин в регионах России

ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР

- 133 АНОХИН Н.В.,
КАРАБАЕВ В.А.,
КОЛБИН С.Е.,
ПРОТАС Н.Г.
Влияние инвестиционного
климата в регионах на развитие
облигационного рынка

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА

- 146 ФРУМИНА С.В.
Гармонизация стратегических
документов в сфере бюджетной и
государственной инвестиционной
политики

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

- 159 ЗОРКАЛЬЦЕВ В.И.,
КУЗНЕЦОВА А.Н.,
СЫСОЕВА Н.М.
Экологические проблемы Байкала

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

- 176 КОРОЛЬКОВА Н.А.,
ВАСЮТИНА Е.С.
Коллаборация как источник
трансформации бизнес-моделей

КНИЖНАЯ ПОЛКА

- 190 БАЛАБУШЕВИЧ В.Ю.
Размышляя об истории
Белого движения в Сибири

CONTENTS

EDITORIAL PAGE

- 4 Nord and Arctic:
No Connectedness – No Sustainability

Cover story: DEVELOPMENT OF THE NORTH AND ARCTIC

- 8 SHISHATSKY N.G.,
BRYUKHANOVA E.A.,
MATVEEV A.M.
Problems and Prospects
of Development of the Arctic Zone
of Krasnoyarsk Krai
- 29 BEZRUKOV L.A.
Problems of Formation of the Transport
System of Siberian Arctic
- 48 SIBGATULIN V.G.,
SHISHATSKY N.G.
Krasnoyarsk Aluminium Smelter:
Ecological Factor
- 69 POLESHCHUK G.M.
Liquefied Natural Gas in Australia
- 83 EVDOKIMOV A.N.,
SIROTKIN A.N.,
KRYUKOV Ya.V.,
Russia on Spitsbergen: History
of Studying, a Problem of Development
of a Subsoil and Prospect on the Future

67, 77 **ECO-inform**

DEBATING SOCIETY

- 102 TULOKHONOV A.K.
Again about “the Struggle” with the
Harvest or Where the Engine of the
Russian Economy is Going

ECONOMIC SOCIOLOGY AND DEMOGRAPHY

- 116 KOSSOVA T.V.,
KJSSOVA E. V.,
SHELUNTCOVA M.A.
An Analysis of the factors Determining
the Difference in the Expectancy of
Men and Women in Russian Regions

FINANCIAL ECONOMY

- 134 ANOKHIN N.V.,
KARAVAEV V.A.,
KOLBIN S.YE.,
PROTAS N.G.
An Considering Influence of the Invest-
ment Climate in the Regions on the
Bond Market Development

INVESTMENT POLICIES

- 146 FRUMINA S.V.
Harmonization of Strategic Documents
in the Field of Budgeting and Invest-
ment Policy

ECOLOGY AND ECONOMY

- 159 ZORKALTSEV V.I.,
KUZNETSOVA A.N.,
SYSOEVA N.M.
Ecological Problems of Baikal

ENTERPRISE ECONOMY

- 176 KOROLKOVA N.A.,
VASIUTINA E.S.
Collaboration as a Source of Business
Model Transformation

BOOKSHELF

- 190 BALABUSEVISHCH V.YU.
Thoughts of the White Movement
History in Siberia