

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1970 ГОДА,  
ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО



ЭКОномика и организация  
промышленного производства

12 (534) 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**, зам. директора по научной работе ИЭОПП СО РАН, зав. кафедрой НГУ, д.э.н., проф., Новосибирск; **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); **Юэзюнь 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**, зам. директора по научной работе ИЭОПП СО РАН, д.э.н., проф., Новосибирск; **А.В. Усс**, губернатор 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. Клиторин**, 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

12 (534) 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 Что за нашей «цифрой»?

### Тема номера:

#### **ВСЕПРОНИКАЮЩАЯ ЦИФРА**

- 7 МАРКОВА В.Д.  
Влияние цифровой экономики на бизнес
- 23 КОТЛЯРОВ И.Д.  
Финтех: сущность и модели реализации
- 40 ЛУКИЧЕВА Т.А.,  
СЕМЕНОВИЧ Н.С.  
«Большие данные» в электронной коммерции: инвестиции и их ценность для потребителя
- 58 ИВЛИЕВА А.А.  
Выявление факторов, влияющих на успешность первичного размещения токенов (ICO)

## МОНИТОРИНГ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

- 76 БАРАНОВ А.О.,  
ПАВЛОВ В.Н.  
Будет ли новый экономический прорыв в России?
- 91 АЛЕКСЕЕВ А.В.,  
НЕФЁДКИН В.И.  
Поможет ли государственно-частное партнерство выйти из стагнационной ловушки?

- 110 БЕЛОКРЫЛОВ К.А.  
Закупки инновационной продукции в системе инновационно-инвестиционной политики государства
- 126 РАТЬКОВСКАЯ Т.Г.  
Новый «майский указ» Президента: региональные аспекты реализации

## РАЗВИТИЕ ОТРАСЛЕЙ РЕАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

- 143 ФАДЕЕВА О.П.  
Оскудеет ли сибирская нива? Аграрная политика в зеркале всероссийских сельскохозяйственных переписей

## ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА

- 163 МАМОНОВА Е.В.  
Создание и развитие медико-технологического кластера Новосибирской области

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ РОССИИ

- 170 АНДРЕЕНКОВ С.Н.  
Сельскохозяйственные предприятия Новосибирской области в конце 1980-х — 1990-е гг.
- 184 Указатель статей и материалов, опубликованных в 2018 г.

# CONTENTS

## EDITORIAL

- 4 What's Behind Our Digit?

## Cover story: THE PERVASIVE DIGITS

- 7 MARKOVA V.D.  
Influence of Digital Economy on Business
- 23 KOTLIAROV I.D.  
FinTech: Nature and Models of Implementation
- 40 LUKICHEVA T.A.,  
SEMENOVICH N.S.  
E-Commerce: How Investments in Big Data Correlates to Customers' Perception of Value
- 58 IVLIEVA A.A.  
Identifying Factors that Affect Success of Initial Coin Offering (ICO)

## MONITORING OF ECONOMIC TRANSFORMATION

- 76 BARANOV A.O.,  
PAVLOV V.N.  
Will there be New Economic Breakthrough in Russia?
- 91 ALEKSEEV A.V.,  
NEFEDKIN V.I.  
Will Public-Private Partnerships Help Overcome the Stagnation Trap?
- 110 BELOKRYLOV K.A.  
Procurement of Innovative Products in the System of Innovation and Investment Policy of a State

- 126 RATKOVSKAYA T.G.  
The New "May Decree" of the President: about the Regional Aspects of the Implementation

## ASPECTS OF THE REAL ECONOMY

- 143 FADEEVA O.P.  
Will the Siberian Fields Become Poorer? Agrarian Policy in the Mirror of All-Russian Agricultural Censuses

## INNOVATION POLICY

- 163 MAMONOVA E.V.  
Foundation and Development of a Medical and Technological Cluster of the Novosibirsk Region

## THE ECONOMIC HISTORY OF RUSSIA

- 170 ANDREENKOV S.N.  
Agricultural Enterprises of Novosibirsk Region in the Late 1980s - 1990s
- 184 Index of Articles Published in 2018