

# ЭКОНОМИКА ВОСТОКА РОССИИ

научно-практический журнал

июнь, 2015 №01 (003)

## Специальный выпуск

- Состав территорий Арктической зоны как основа системы стратегического планирования в Российской Арктике
- Арктика Азии и Арктика Европы: будут ли расходиться траектории развития?
- Северный морской путь: возможности и угрозы
- Новые методологические подходы к районированию Северных территорий





№1/2015

# ЭКОНОМИКА ВОСТОКА РОССИИ

---

научно-практический журнал

12+

## ЭКОНОМИКА ВОСТОКА РОССИИ

УДК 050:33 (470–18); ББК 95:65 (2Рос5)

научно-практический журнал  
выходит 1 раз в полугодие

Выпуск № 1 (январь-июнь) 2015, спецвыпуск

Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Республике Саха (Якутия)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации № ПИ № ТУ14–00393 от 14 мая 2014 г.

**Учредитель:** Государственное автономное учреждение Республики Саха (Якутия) «Центр стратегических исследований Республики Саха (Якутия)»

**Главный редактор** — В. И. Кондратьева, к.э.н., руководитель Центра стратегических исследований Республики Саха (Якутия)

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**С. И. Боякова** (Якутск), д.и.н., зав. сектором арктических исследований Института гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН

**А. Д. Бравин** (Якутск), к.ф.н., генеральный директор Информационного центра при Президенте Республики Саха (Якутия)

**Т. Н. Гаврильева** (Якутск), д.э.н., в.н.с. отдела региональных экономических и социальных исследований ЯНЦ СО РАН

**Е. Г. Егоров** (Якутск), д.э.н., г.н.с. Института региональной экономики Севера СВФУ

**И. И. Елисеева** (Санкт-Петербург), д.э.н., член-корреспондент РАН, директор социологического института РАН

**И. И. Колодезников** (Якутск), д.г.-м.н., Президент Академии наук Республики Саха (Якутия)

**А. А. Кугаевский** (Якутск), к.э.н., директор Финансово-экономического института СВФУ

**С. Н. Леонов** (Хабаровск), д.э.н., профессор, г.н.с. Института экономических исследований ДВО РАН

**Р. Р. Ноговицын** (Якутск), д.э.н., зав. кафедрой менеджмента горно-геологической отрасли Финансово-экономического института СВФУ

**Н. В. Охлопкова** (Москва), д.э.н., профессор, заместитель директора Института макроэкономических исследований Минэкономразвития РФ

**А. А. Пахомов** (Якутск), д.э.н., заместитель Председателя Президиума Якутского научного центра СО РАН

**А. Н. Пилясов** (Москва), д.э.н., директор Центра экономики Севера и Арктики Совета по изучению производительных сил Минэкономразвития РФ

**Л. Ю. Писарева** (Якутск), к.с.н., доцент Финансово-экономического института СВФУ (ответственный секретарь)

**А. А. Попов** (Якутск), д.э.н., профессор, зав. кафедрой экономической теории Финансово-экономического института СВФУ (заместитель главного редактора)

**В. И. Суслов** (Новосибирск), д.э.н., член-корреспондент РАН, профессор, заместитель директора Института экономики и организации промышленного производства СО РАН

**Т. А. Торговкина** (Якутск), советник Председателя Правительства Республики Саха (Якутия)

Журнал распространяется путем прямой редакционной подписки:

тел. (4112) — 50–60–80

Почтовый адрес редакции: 677000, г. Якутск, пр-т Ленина, 28, офис 206

e-mail: csisakha@gmail.com

При использовании материалов и перепечатке ссылка на журнал «Экономика Востока России» обязательна.

Требования к оформлению статей размещены на сайте www.src-sakha.ru

12+

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАКРОЭКОНОМИКА

**Борисов Е. А.**

Состав территорий Арктической зоны как основа системы стратегического планирования в Российской Арктике ..... 7

**Алексеев П. Н.**

Итоги реализации Года Арктики в Республике Саха (Якутия) ..... 14

**Максимов В. И.**

Региональные аспекты внедрения федерального законодательства о стратегическом планировании ..... 22

**Пилясов А. Н.**

Арктика Азии и Арктика Европы: будут ли расходиться траектории развития? ..... 25

**Алексеев Г. Ф.**

Правовые основы Арктической зоны Российской Федерации ..... 30

**Погодаев М. А.**

Роль международной организации «Северный форум» в развитии межрегионального сотрудничества в Арктике ..... 34

### ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОНОМИКА

#### Арктика

**Ефимов А. П., Фридовский В. Ю., Томиленко Ю. Н.**

Перспективы освоения шельфовых россыпей в Арктической зоне Якутии ..... 42

**Кугаевский А. А.**

Транспорт Восточного сектора Арктики: состояние и перспективы развития ..... 50

**Лукин Ю. Ф.**

Северный морской путь: возможности и угрозы ..... 57

**Терехов С. И., Попов А. Л., Яковлев Ф. Г.**

Расширение ареала и увеличение численности овцебыка в тундровой зоне Якутии ..... 61

#### Сельские территории

**Алексеева М. П., Саббасен Э.**

Стимулирование сельской предпринимательской инициативы на основе технологии микрокредитования ..... 67

**Роббек Н. С., Румянцева Т. А., Федоров В. И.**

Кормовые технологии разведения северных оленей в условиях Центральной Якутии ..... 72

#### Города и промышленные районы

**Томский М. И.**

Население промышленных районов Якутии и «синдром полярного напряжения» ..... 78

### МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**Тихонов Н. Н.**

Новые методологические подходы к районированию Северных территорий ..... 82

### ИННОВАТИКА

**Аньшакова В. В., Степанова А. В., Кершенгольц Б. М.**

Биоресурсный потенциал Северо-Восточных территорий России в создании инновационного производства эффективных препаратов лечебно-профилактического назначения ..... 86

**Ефремов Э. И., Никифорова В. В.**

Инновационный подход к промышленному освоению георесурсов Арктической зоны Республики Саха (Якутия) ..... 95

### ВЕХИ ИСТОРИИ

**Федорова Е. Н.**

Оценка вклада исследователей в анализ социально-экономического положения и развития Северо-Восточных территорий Российской Арктики за период с 1920 года ..... 100

**Винокурова У. А.**

Российская научная школа Арктической циркумполярной цивилизации ..... 111

## ECONOMICS OF RUSSIAN EAST

Scientific and Practical Journal  
Published semi-annually

Issue #3 (January-June) 2015, special issue

Journal is registered by the Federal Service for  
Supervision in the Sphere of Communication,  
Information technologies and Mass Communication in  
the Republic of Sakha (Yakutia)

Accreditation Certificate as Mass communication tool  
№ III № TY14–00393 issued at 14.05. 2014

**Founder:** State Autonomous Establishment «Strategic  
Research Center of the Republic of Sakha (Yakutia)»

**Editor in chief** — **V.I. Kondratieva**, candidate of  
economics, head of the Strategic Research Center  
of the Republic of Sakha (Yakutia)

## EDITORIAL BOARD

**S.I. Bojakova** (Yakutsk), doctor of history, head of the sector  
of Arctic research of the Institute of Humanitarian Research  
and problems of Indigenous peoples of the North of RAS  
(Northern Branch)

**A.D. Bravin** (Yakutsk), candidate of philosophy, executive  
director of Information Center at the President of the Republic  
of Sakha (Yakutia)

**T.N. Gavrilieva** (Yakutsk), doctor of economics, leading  
researcher of Yakutsk Scientific Center of RAS (Northern  
Branch)

**E.G. Egorov** (Yakutsk), doctor of economics, chief research-  
er of the Institute of Regional Economy of the North of the  
NEFU

**I.I. Eliseeva** (Saint-Petersburg), doctor of economics, corre-  
sponding member of RAS, director of the Sociological In-  
stitute of RAS

**I.I. Kolodeznikov** (Yakutsk), doctor of geology and miner-  
alogy, President of the Academy of Sciences of the Republic  
of Sakha (Yakutia)

**A.A. Kugaevsky** (Yakutsk), candidate of economics, director  
of the Institute Economics and Finance of NEFU

**S.N. Leonov** (Chabarovsk), doctor of economics, chief re-  
searcher of the Institute of Economic Research of RAS (Far  
Eastern Branch)

**R.R. Nogovitsin** (Yakutsk), doctor of economics, head of the  
chair of management of mining and geology of the Institute of  
Economics and Finance of NEFU

**N.V. Okhlopko** (Moscow), doctor of economics, deputy  
director of the Institute of Macroeconomic Research of the  
Ministry of economic development of the Russian Federation

**A.A. Pakhomov** (Yakutsk), doctor of economics, deputy  
Chairman of Yakutsk Scientific Center of RAS (Northern  
Branch)

**A.N. Pilyasov** (Moscow), doctor of economics, director of the  
Center for the Arctic and Northern economies of the Council  
for the Study of Productive Forces of the Ministry of econom-  
ic development of the Russian Federation

**L.Y. Pisareva** (Yakutsk), candidate of sociology, associate  
professor of the Institute of Economics and Finance of NEFU  
(executive secretary)

**A.A. Popov** (Yakutsk), doctor of economics, head of the chair  
of economic theory of the Institute of Economics and Finance  
of NEFU (deputy editor in chief)

**V.I. Suslov** (Novosibirsk), PhD (economics), corresponding  
member of RAS, deputy director of the Institute of Economics  
and Organization of industrial production of RAS (Northern  
Branch)

**T.A. Torgovkina** (Yakutsk), counselor of the Chairman of the  
Republic of Sakha (Yakutia)

Journal is distributed through direct subscription  
tel.: +7 (4112) — 50–60–80

Address: 677000, 28, Lenin av., office 206  
Yakutsk, Republic of Sakha (Yakutia)

e-mail: [csisakha@gmail.com](mailto:csisakha@gmail.com)

Reference for the Journal “Economics of Russian East”  
is obligatory while using the materials published in its  
issues.

Requirements to the format of publications are placed  
[www.src-sakha.ru](http://www.src-sakha.ru)

12 +

## CONTENTS

## MACRO ECONOMY

**Borisov E. A.**

The composition of the territories of the Arctic zone as  
the basis of strategic planning in the Russian Arctic ..... 7

**Alekseev P. N.,**

The results of the Year of the Arctic  
in the Republic of Sakha (Yakutia)..... 14

**Maksimov V. I.**

Regional aspects of the implementation  
of federal legislation on strategic planning ..... 22

**Pilyasov A. N.**

Arctic in Asia and Arctic in Europe:  
whether development trajectories diverge? ..... 25

**Alekseev G. F.**

Legal fundamentals of the Arctic policy ..... 30

**Pogodaev M. A.**

The role of the international organization  
“The Northern Forum” in the development  
of interregional cooperation in the Arctic ..... 34

## SPATIAL ECONOMY

## Arctic

**Efimov A. P., Fridovskij V.YU., Tomilenko YU.N.**

Prospects of exploration of offshore placers  
of tin in the Arctic zone of Yakutia ..... 42

**Kugaevsky A. A.**

Transport of the Eastern sector of the Arctic:  
current state and prospects of development..... 50

**Lukin YU.F.**

The Northern sea route: opportunities and threats..... 57

**Terekhov S. I., Popov A. L., Yakovlev F. G.**

Expansion of the area and amplification  
of musk ox in the tundra zone of Yakutia..... 61

## Rural areas

**Alekseeva M. P., Sabbasen E.**

Stimulating rural business initiatives based  
on technology of microcredit..... 67

**Robbek N. S., Rumyantseva T. A., Fedorov V. I.**

Feed technology of reindeer breeding  
in the environment of Central Yakutia ..... 72

## Urban territories

**Tomsky M. I.** Population of the industrial  
districts of Yakutia and “polar tension syndrome” ..... 78

## METHODIC RECOMMENDATION

**Tikhonov N. N.**

New methodological approaches  
to zoning of the Northern territories..... 82

## INNOVATION

**Anshakova V. V., Stepanova A. V., Kershengolts B. M.**

Bioresource potential of the North-eastern territories  
of Russia in the creation of innovative production  
of efficient medication for therapeutic and  
prophylactic usage..... 86

**Efremov E. I., Nikiforova V. V.**

An innovative approach to the industrial development  
of geo-resources of the Arctic zone  
of the Republic of Sakha (Yakutia)..... 95

## LANDMARKS OF HISTORY

**Fedorova E. N.**

Evaluation of the contribution of researchers  
in the analysis of the socioeconomic situation  
of the population and development of the  
North-Eastern territories of the Russian Arctic since 1920..... 100

**Vinokurova U. A.**

Russian scientific school of arctic circumpolar civilization ..... 111