

ЭКОНОМИКА ВОСТОКА РОССИИ

научно-практический журнал

сентябрь, 2015 №02(004)

- *Итоги работы выездного заседания Экспертного совета по Арктике и Антарктике при Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации в г. Якутске*
- *О концепции Программы комплексных научных исследований в Республике Саха (Якутия)*
- *Проблемы освоения и перспективы развития минерально-сырьевых ресурсов Арктики*
- *Валовой муниципальный продукт как показатель оценки экономического потенциала муниципальных образований*





№2/2015

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 № 2 (4) (сентябрь) 2015

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных технологий и
массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации средства массовой
информации
№ ПИ № ФС 77-62330 03.07.2015 г.

Учредитель: Государственное автономное учрежде-
ние Республики Саха (Якутия) «Центр стратегиче-
ских исследований Республики Саха (Якутия)»

Адрес учредителя:
677000, г. Якутск, пр. Ленина, 28, офис 206

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 аркти-
ческих исследований Института гуманитарных иссле-
дований и проблем малочисленных народов Севера
СО РАН

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

Т.Н. Гаврильева (Якутск), д.э.н., в.н.с. отдела регио-
нальных экономических и социальных исследований
ЯИЦ СО РАН

Е.Г. Егоров (Якутск), д.э.н., советник, действитель-
ный член Академии наук Республики Саха (Якутия)

И.И. Елисеева (Санкт-Петербург), д.э.н., член-
корреспондент РАН, директор социологического ин-
ститута 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. Ин-
ститута экономических исследований ДВО РАН

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

Н.В. Охлопкова (Москва), д.э.н., профессор,
заместитель директора Института макроэкономиче-
ских исследований Минэкономразвития РФ

А.А. Пахомов (Якутск), д.э.н., заместитель Председа-
теля Президиума Якутского научного центра СО РАН

А.Н. Плясов (Москва), д.э.н., директор эконо-
мики Севера и Арктики Совета по изучению произ-
водительных сил Минэкономразвития РФ

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

В.И. Сулов (Новосибирск), д.э.н., член-корреспон-
дент РАН, профессор, заместитель директора Ин-
ститута 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, издателя:

677000, г. Якутск, пр-т Ленина, 28, офис 206

Почтовый адрес типографии:

677000, г. Якутск, пр-т Ленина, 28, офис 308

e-mail: csisakha@gmail.com

© Центр стратегических исследований
Республики Саха (Якутия)

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

Асеев А.Л., Лебедев М.П.

О концепции Программы комплексных научных
исследований в Республике Саха (Якутия) 9

Похиленко Н.П.

Минерально-сырьевые ресурсы Арктической зоны
Республики Саха (Якутия) 12

Сафронов А.Ф.

Некоторые проблемы освоения углеводородных
ресурсов восточного арктического сектора России 21

Ковалев Л.Н.

Проблемы освоения и перспективы развития мине-
рально-сырьевой базы Республики Саха (Якутия) 26

Никулкина И.В.

Налоговые и таможенные механизмы развития арк-
тических территорий России 31

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОНОМИКА

Арктика

Пахомов А.А., Мостахова Т.С.

Социально-демографические проблемы освоения и
развития северных и арктических районов Респу-
блики Саха (Якутия) 37

Кириллин Н.Д.

Ресурсы мамонтовой фауны в Арктической зоне
Российской Федерации 41

Давыдов С.П., Давыдова А.И.

Экологические аспекты дестабилизации мерзлот-
ного резервуара органического вещества в лёссово-
ледовых отложениях прибрежных арктических
низменностей Якутии 45

Сельские территории

Попова О.В.

Развитие сельского рынка труда как элемент соци-
ально-экономической стратегии Республики Саха (Якутия) 50

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

Петрова П.Г., Борисова Н.В., Апросимов Л.А.

Состояние здоровья населения Республики Саха
(Якутия): фундаментальные и прикладные исследования 54

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Уразаев Р.И., Ахмадеева К.Г., Мулукова Л.И., Уразаева И.С.

Особенности применения методики функцио-
нального анализа эффективности деятельности
государственных органов власти в регионах России 62

Пуляевская В.Л.

Валовой муниципальный продукт как пока-
затель оценки экономического потенциала
муниципальных образований 66

ИННОВАТИКА

Степанов К.М.

Синтез древних знаний и передовых технологий
глубокой переработки продукции оленеводства 83

**Лебедев М.П., Слепцов О.И., Петров П.П.,
Голиков Н.И., Харбин Н.Н., Степанова К.В.**

Развитие научных основ создания новых матери-
алов и неразъемных соединений с функционали-
зированной структурой, сварочных технологий и
методов повышения надежности техники и кон-
струкций, эксплуатирующихся в экстремальных
условиях Севера и Арктики 86

ВЕХИ ИСТОРИИ

Сукнева С.А.

Всероссийская перепись населения: история
и современность 93

ECONOMICS OF RUSSIAN EAST

Scientific and Practical Journal
Published semi-annually

Issue #2 (4) (September) 2015

Journal is registered by the Federal Service for
Supervision in the Sphere of Communication,
Information technologies and Mass Communication.

Accreditation Certificate as Mass communication tool
№ ПИ № ФС 77-62330 issued at 03.07.2015 г.

Founder: State Autonomous Establishment «Strategic
Research Center of the Republic of Sakha (Yakutia)»
Address of founder: 677000, 28, Lenin av., office 206

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 Head of the Republic
of Sakha (Yakutia)

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

E.G. Egorov (Yakutsk), doctor of economics, counselor,
full member of the Academy of Sciences of the Republic
of Sakha (Yakutia)

I.I. Eliseeva (Saint-Petersburg), doctor of economics,
corresponding member of RAS, director of the
Sociological Institute of RAS

I.I. Kolodeznikov (Yakutsk), doctor of geology and
mineralogy, 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
researcher 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 economic development of the Russian Federation

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

Address of printing office:
677000, 28, Lenin av., office 308

© Strategic Research Center
of the Republic of Sakha (Yakutia)

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

12 +

CONTENTS

MACROECONOMICS

Aseev A.L., Lebedev M.P.

The concept of the Complex Scientific Research
Program in the Republic of Sakha (Yakutia)..... 9

Pokhilenko N.P.

Mineral budget of the Republic of Sakha (Yakutia) Artic zone..... 12

Safronov A.F.

On the problems of hydrocarbon resources development
in the east of Russian arctic sector..... 21

Kovalev L.N.

On the problems and perspectives of mineral resources
basis development in the Republic of Sakha (Yakutia) 26

Nikulkina I.V.

Tax and customs mechanisms of development of the
arctic territories of Russia..... 31

SPATIAL ECONOMY

Arctic

Pakhomov A.A., Mostakhova T.S.

Social and demographic problems of northern and arctic
districts of the Republic of Sakha (Yakutia) development..... 37

Kirillin N.D.

Mammoth's fauna resources in the Arctic zone of the
Russian Federation 41

Davydov S.P., Davydova A.I.

Ecological aspects of organic matter cryosolic reservoir
destabilization in loess-ice sediments of coastal arctic
lowlands in Yakutia..... 45

Rural territories

Popova O.V.

Rural labor market development as an element of social
and economic strategy of the Republic of (Sakha) Yakutia 50

ANALYTIC REVIEWS

P.G. Petrova, N.V. Borisova, L.A. Aposimov

State of health of the population of the Republic of
Sakha (Yakutia): basic and applied researches..... 54

METHODICAL RECOMMENDATIONS

Urzaev R.I., Ahmadeeva K.G., Mulukova L.I., Urzaeva I.S.

On the peculiarities of regional executive powers
activities functional analysis methodology 62

Pulyaevskaya V.L.

Gross municipal product as an indicator for assessment
of the level of economic development of the Republic of
Sakha (Yakutia)..... 66

INNOVATIONS

Stepanov K.M.

Ancient knowledge and new technologies synthesis in
reindeer antlers industry 83

Lebedev M.P., Petrov P.P., Sleptsov O.I., Golikov

N.I., Kharbin N.N.
Evolution of scientific foundations in new materials,
functionalized structured non-split junctions, welding
technologies and methods of reliability increasing
for technics and constructions in the north and arctic
conditions of operation..... 86

LANDMARKS OF HISTORY

Sukneva S.A.

All-Russian population census: history and the present 93