

ISSN 2412-1894

# ЭКОНОМИКА ВОСТОКА РОССИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**№ 01(13)/2021**

12+



**С.И. БОЯКОВА** (Якутск), д.и.н., зав. отделом истории и арктических исследований Института гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН  
**Т.Н. ГАВРИЛЬЕВА** (Якутск), д.э.н., профессор-исследователь инженерно-технического института СВФУ им. М.К. Аммосова  
**А.А. КУГАЕВСКИЙ** (Якутск), к.э.н., заместитель ректора СВФУ им. М.К. Аммосова по аналитической и экспертной деятельности  
**С.Н. ЛЕОНОВ** (Хабаровск), д.э.н., профессор, ведущий научный сотрудник Института экономических исследований ДВО РАН  
**А.И. МАТВЕЕВ** (Якутск), д.т.н., главный научный сотрудник лаборатории обогащения полезных ископаемых Института горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН  
**А.С. МАТВЕЕВ** (Москва), д.э.н., директор Центра социального развития российского Севера Института государственной службы и управления РАНХИГС  
**Р.Р. НОГОВИЦЫН** (Якутск), д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономики и управления развитием территорий СВФУ им. М.К. Аммосова  
**В.Е. ОХЛОПКОВ** (Якутск), д.с.н., директор обособленного подразделения АО ВЦИОМ  
**А.А. ПАХОМОВ** (Якутск), д.э.н., заведующий отделом региональных экономических и социальных исследований, главный научный сотрудник, советник председателя ФИЦ «ЯНЦ СО РАН»  
**А.Н. ПИЛЯСОВ** (Москва), д.г.н., профессор, генеральный директор АНО «Институт регионального консалтинга»  
**И.И. ПОДОЙНИЦЫНА** (Якутск), д.с.н., профессор кафедры менеджмента СВФУ им. М.К. Аммосова  
**Н.В. РОДНИНА** (Якутск), д.э.н., декан экономического факультета Арктического государственного агротехнологического университета  
**С.А. СУКНЕВА** (Якутск), д.э.н., заведующий лабораторией экономики народонаселения и демографии Научно-исследовательского института региональной экономики Севера СВФУ им. М.К. Аммосова  
**В.И. СУСЛОВ** (Новосибирск), д.э.н., профессор, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией моделирования и анализа экономических процессов Института экономики и организации промышленного производства СО РАН

**Почтовый адрес редакции, издателя:**  
677000, г. Якутск, пр-т Ленина, 28, офис 310  
Тел. (4112) 50-60-80, e-mail: src@sakha.gov.ru

При использовании материалов и перепечатке ссылка на журнал «Экономика Востока России» обязательна. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов. Требования к оформлению статей размещены на сайте [www.src-sakha.ru](http://www.src-sakha.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

От главного редактора ..... 4

### ЦИФРОВАЯ И КРЕАТИВНАЯ ЭКОНОМИКА

**Карасев О.И., Пуляевская В.Л., Шитов Е.А., Димитровска Т.Д.**

Уровень цифрового развития Республики Саха (Якутия) ..... 5

**Глинский В.В., Серга Л.К.** О подходах к измерению цифровой экономики в регионе ..... 10

**Христофоров А.А., Захаров А.И.** Развитие несырьевых отраслей экономики в Республике Саха (Якутия) и методы обеспечения их роста ..... 19

**Гаевая И.К., Мальцева С.И.** Оценка креативного развития ..... 26

### ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОНОМИКА:

#### РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

**Панкова Ю.В., Гульмундинов В.М.** Учет мультипликативных эффектов в обосновании экономической политики региона ..... 28

**Кочева Е.В., Со А.А.** Оценка влияния социально-экономической дифференциации регионов на экономический рост в субъектах Дальневосточного федерального округа ..... 35

**Филиппова Ю.А., Луковцева А.С.** Результаты ежегодного рейтинга инвестиционного климата муниципальных районов и городских округов Республики Саха (Якутия) – 2021 ..... 40

#### АРКТИКА

**Гао Т., Ерохин В.Л.** Возможности вовлечения Китая в процессы пространственного и экономического развития территорий Восточного сектора российской Арктики ..... 45

**Винокурова А.П.** Анализ экономической целесообразности схемы завоза в районы Арктической зоны Республики Саха (Якутия) с использованием Северного морского пути ..... 52

**Степанова Н.А., Неустроева А.Б.** Розничный рынок продовольствия в Арктической зоне Республики Саха (Якутия): роль и профиль малых форм хозяйствования ..... 57

**Степанова Т.И., Тарская А.С.** Оценка качества жизни населения в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера посредством реализации проекта «Человек в Арктике» ..... 73

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СОЦИОЛОГИЯ

**Подойницына И.И., Москвитина Н.Г.** Регулирование самозанятых в нормативно-правовом поле современной России ..... 77

**Долгунова А.Ц.** Социальное самочувствие населения Республики Саха (Якутия): результаты мониторинга, анализ динамики, определяющие факторы ..... 84

**Охлопков В.Е.** Цена свободы: динамика трансакционных издержек при институциональных изменениях – трансформации социальной структуры населения региона (на примере Республики Саха (Якутия) (1991-2021 гг.) ..... 91

**Степанова Т.И., Федорова Т.В.** Анализ эффективности функционирования системы психологической помощи населению Республики Саха (Якутия) ..... 98

# CONTENTS

Editors column .....	4
----------------------	---

## DIGITAL AND CREATIVE ECONOMY

<b>Oleg Karasev, Valentina Pulyaevskaya, Egor Shitov, Tatyana Dimitrovskaya.</b> Level of Digital Development of the Republic of Sakha (Yakutia) .....	5
<b>Vladimir Gliinsky, Lyudmila Serga.</b> Approaches of measuring digital economy in the region.....	10
<b>Alexander Khristoforov, Afanasy Zakharov.</b> Development and growth methods of non-resource sectors of the economy in the Republic of Sakha (Yakutia) .....	19
<b>Irina Gaevaya, Sargylana Maltseva.</b> Assessment of creative development.....	26

## SPATIAL ECONOMICS:

### REGIONAL ECONOMICS

<b>Yulia Pankova, Vadim Gilmindinov.</b> Consideration of multiplier effects for regional economic policy rationale .....	28
<b>Ekaterina Kocheva, Alexander So.</b> Estimation of the influence of socio-economic differentiation of regions on economic growth on the example of subjects of the Far East Federal District.....	35
<b>Yulia Filippova, Anna Lukovtseva.</b> Annual results of the rating of the investment climate of municipal areas and urban districts of the Republic of Sakha (Yakutia) - 2021 .....	40

### ARCTIC

<b>BoTianming Gao, Vasilii Erokhin.</b> Opportunities for China's involvement in the spatial and economic development of the Eastern sector of the Russian Arctic .....	45
<b>Anna Vinokurova.</b> Analysis of the economic feasibility of delivery scheme to the regions of the Arctic zone of the Republic of Sakha (Yakutia) using the Northern Sea Route .....	52
<b>Nadezhda Stepanova, Aiza Neustroeva.</b> Retail food market in the Arctic zone of the Republic of Sakha (Yakutia): Role and profile of small businesses .....	57
<b>Tatyana Stepanova, Anna Tarskaia.</b> Assessment of the traditional economic of the indigenous people of the North through the implementation of the project "Man in the Arctic" .....	73

## ECONOMIC SOCIOLOGY

<b>Irina Podoinitsyna, Nadezhda Moskvitina.</b> Regulation of the self-employed in the legal framework of modern Russia .....	77
<b>Anastasia Dolgunova.</b> Social well-being of the population of the Republic of Sakha (Yakutia): monitoring results, analysis of dynamics, determining factors.....	84
<b>Vasily Okhlopov.</b> The price of freedom: the dynamics of transaction costs under institutional changes - the transformation of the social structure of the region's population (on the example of the Republic of Sakha (Yakutia) (1991-2021).....	91
<b>Tatyana Stepanova, Tamara Fedorova.</b> Efficiency analysis of system functioning of psychological assistance to the population of the Republic of Sakha (Yakutia).....	98

## ECONOMICS OF RUSSIAN EAST

Scientific and Applied Journal  
Published annually

Issue #1 (13) 2021

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

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

**Editor in chief:**  
**PULYAEVSKAYA VALENTINA LEONIDOVNA**

**Executive editor:**  
**KHRISTOFOROV ALEXANDER ANDREEVICH**

### EDITORIAL BOARD

**Chairman:**  
**NIKOLAEV IGOR IVANOVICH**

**Deputy chairman:**  
**POPOV ANATOLY AFANASYEVICH**

**S.I. BOJAKOVA** (Yakutsk), Doctor of Historical Sciences, head of the sector of Arctic research of the Institute of Humanitarian Research and problems of Indigenous peoples of the North of RAS (Siberian Branch)

**T.N. GAVRILIEVA** (Yakutsk), Doctor of Economic Sciences, Research professor of Institute of Engineering & Technology of M.K. Ammosov North-Eastern Federal University

**A.A. KUGAEVSKY** (Yakutsk), Candidate of Economic Sciences, Vice Rector for Analytical and Expert Activities

**S.N. LEONOV** (Khabarovsk), Doctor of Economic Sciences, chief researcher of Economic Research Institute of RAS (Far Eastern Branch)

**A.I. MATVEEV** (Yakutsk), Doctor of Engineering Sciences, Chief Researcher of the Laboratory of Mineral Processing in N.V. Chersky Mining Institute of the North of the Siberian Branch of the RAS

**A. S. MATVEEV** (Moscow), Doctor of Economic Sciences, Director of the Center of Social Development of Russian North of Institute of Public Administration and Civil Service of The Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration

**R.R. NOGOVITSIN** (Yakutsk), Doctor of Economic Sciences, head of Department of Economy and Management of Territories Development of the Institute of Economics and Finance of NEFU

**V.E. OKHLOPKOV** (Yakutsk), Doctor of Sociological Sciences, Director of separate division of Russian Public Opinion Research Center

**A.A. PAKHOMOV** (Yakutsk), Doctor of Economic Sciences, Head of the Department of Regional Economic and Social Research, Chief Researcher, Chairman Advisor of Yakutsk Scientific Center of RAS (Siberian Branch)

**A.N. PILYASOV** (Moscow), Doctor of Geographical Sciences, professor, CEO of Institute of Regional Consulting

**I.I. PODOINITSINA** (Yakutsk), Doctor of Sociological Sciences, professor of Department of Management of the Institute of Economics and Finance of NEFU

**N.V. RODNINA** (Yakutsk), Doctor of Economic Sciences, Dean of Faculty of Economics of Arctic State Agrotechnological University

**S.A. SUKNEVA** (Yakutsk), Doctor of Economic Sciences, head of Department of Population Economics and Demography of Scientific-Research Institute of Regional Economy of the North of NEFU

**V.I. SUSLOV** (Novosibirsk), Doctor of Economic Sciences, corresponding member of RAS, professor, head of Laboratory of Modeling and Analyzing Economic Processes of Institute of Economics and Industrial Engineering of RAS (Siberian Branch)

tel.: +7 (4112) - 50-60-80

**Address:** 677000, 28, Lenin av., office 310  
Yakutsk, Republic of Sakha (Yakutia)  
e-mail: src@sakha.gov.ru

Reference for the Journal «Economics of Russian East» is obligatory while using the materials published in its issues. Editorial opinion may not coincide with the views of the authors. Requirements to the format of publications are placed [www.src-sakha.ru](http://www.src-sakha.ru)

## ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!



От имени коллектива Центра стратегических исследований при Главе Республики Саха (Якутия) и от себя лично поздравляю с наступающим Новым 2022-ым годом!

Завершающийся 2021 год проявил новые вызовы в науке и необходимость научных исследований для обеспечения ускоренного восстановления экономики и эффективной адаптации к постоянно меняющимся условиям.

И здесь огромное значение имеет Ваша работа, наши дорогие исследователи – от Вас напрямую зависит благополучие общества и региона в целом. Только сообща мы можем противостоять вызовам и подготовиться к

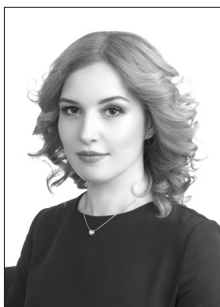
потенциальным угрозам, основываясь на результатах Ваших исследований.

Желаю успехов в непростой работе и, конечно же, здоровья, бодрости духа, позитива, добра, счастья и удачи Вам и Вашим семьям!

**Игорь НИКОЛАЕВ**  
Руководитель Центра  
стратегических исследований  
при Главе Республики Саха (Якутия)

## ОТ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

2021 год характеризуется значительными структурными изменениями, продолжающейся борьбой с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и усиленным вниманием к достижениям науки и технологий. Подобные вызовы не могли не повлиять на изменение интересов научного сообщества.



В очередном номере журнала отражаются вышеописанные тренды – повышенное внимание в статьях уделяется развитию цифровой и креативной экономики, а также междисциплинарным исследованиям на стыке экономики и социологии. Разумеется, традиционные направления – региональная экономика и Арктика – также представлены в этом номере.

Номер журнала открывает раздел «Цифровая и креативная экономика», в котором опубликованы статьи об уровне цифрового и креативного развития, описаны подходы к измерению цифровой экономики и методы обеспечения развития несырьевых отраслей в регионе. Отдельное внимание заслуживает статья новосибирских исследователей, в которой предложена методика расчета мультипликатора цифровой экономики на региональном уровне. Необходимо отметить, что по мнению экономистов МГУ им. М.В. Ломоносова в статье «Уровень цифрового развития Республики Саха (Якутия)» – уровень цифрового развития Якутии оценивается как достаточно высокий.

В подразделе «Региональная экономика» представлены статьи, посвященные учету мультипликативных эффектов в экономике региона, влияния социально-экономической дифференциации регионов на экономический рост и состоянию инвестиционного климата в муниципальных районах и городских округах Республики Саха (Якутия). Вызывает особый интерес статья, подготовленная сотрудниками Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, в которой построена оценка межотраслевого баланса республики, позволяющая оценить фактические и потенциальные эффекты от роста региональных бюджетных расходов.

Отдельная группа статей посвящена развитию Арктики. Среди них следует выделить исследования ученых из

Харбинского университета о возможностях вовлечения Китая в процессы пространственного и экономического развития в Восточной Арктике России. Авторы глубоко изучили ранее проведенные исследования и описали совмещение приоритетов развития Республики Саха (Якутия) и Чукотского автономного округа со стратегическими интересами Китая в Арктике. В статье об экономической целесообразности схемы завоза в районы Арктической зоны Республики Саха (Якутия) представлены результаты изучения регионального опыта использования Северного морского пути и перспективы развития. Внимания заслуживает статья, посвященная оценке качества жизни населения в местах традиционного проживания КМНС, где представлены результаты реализации проекта «Человек в Арктике».

В рубрике «Экономическая социология» опубликованы материалы по итогам междисциплинарных исследований на стыке экономики и социологии, что позволяет комплексно рассмотреть анализируемые проблемы и дать не только объективное объяснение ситуации в экономике региона, но и изучить субъективную оценку исследуемых вопросов населением. В статье исследователей-социологов впервые в региональной социологии озвучивается идея о принадлежности самозанятых в социуме республики к низшей городской экономической группе, кроме того даются предложения по совершенствованию регулирования самозанятых в нормативно-правовом поле России.

Редакционный совет выражает признательность авторам статей за активное участие в формировании номера журнала. Надеемся, что затронутые темы будут полезными и найдут отклик наших читателей.

**В.Л. Пуляевская**  
Кандидат экономических наук,  
заместитель руководителя  
ГАОУ РС (Я) «Центр стратегических исследований  
при Главе Республики Саха (Якутия)»