

Содержание. Contents

**Экономика северных социумов и политика
Economics of the Northern communities. Politology**

- Джураев И.И.** Артика не безлика. Арктика — это конкретные люди, со своей историей и опытом
Dzhuraev, Ildar I. Arctic is not faceless. Arctic is real people, with their own history and experience 6
- Гальцева Н.В.** Социально-экономическое развитие северных и арктических регионов Дальнего Востока: потенциал, проблемы и пути решения
Galtseva, Natalia V. Socio-economic development of Northern and Arctic regions of the Far East: potential, problems and solutions 18
- Говорова Н.В.** Страны-наблюдатели Арктического Совета: сравнительный анализ человеческого развития
Govorova, Natalia V. The observer countries of the Arctic Council: a comparative analysis of the human development 29
- Залывский Н.П.** Северный морской путь: потенциал ожидания и реальные проблемы функционирования
Zalyvsky, Nikolay P. The Northern Sea Route: potential of expectations and the real functioning problems 37
- Кондраль Д.П., Морозов Н.А.** Власть, бизнес и население в северных регионах России: проблемы и перспективы взаимодействия
Kondral, Dmitry P., Morozov, Nikolay A. Government, business and the population in of the Northern regions of Russia: problems and prospects of cooperation 58
- Летовальцева М.А.** Стратегия устойчивого развития лесопромышленного комплекса как подсистемы региональной экономики
Letovaltseva, Marina A. Strategy of sustainable development for the forestry complex as a subsystem of the regional economy 73
- Башкин В.Н., Трубицина О.П., Припутина И.В.** Оценка геоэкологических рисков в зонах влияния предприятий нефтегазовой промышленности в Российской Арктике
Bashkin, Vladimir N., Trubitsina, Olga P., Pripulina, Irina V. Evaluation of geo-environmental risks in zones of influence of oil and gas industry in the Russian Arctic 92
- Шестакова Т.П.** Борис Лавров, начальник первой Ленской
Shestakova, Tatyana P. Boris Lavrov, commander of the First Lena expedition 99

Культура народов Арктики и Севера Culture of the peoples of the Arctic and North

Ханрахан, Мора. Бесконечность на льду: полярные исследователи и коренное население во время крушения корабля «Карлак» Роберта Бартлетта
Hanrahan, Maura. Indefinitely on the Ice: Indigenous—explorer relations in Robert Abram Bartlett’s Accounts of the *Karluk* Disaster 125

Строгова, Е.А. Женщины в русских поселениях на севере Якутии в конце XVII — начале XVIII в. или «женский вопрос» глазами археолога
Strogova, Ekaterina A. Women in the Russian settlements in the north of Yakutia at the end of the 17th — beginning of the 18th century, or the “women's issue” through the eyes of an archaeologist 148

Обзоры. Reviews

Рыкова В.В., Горте Ю.Д. Самоопределение и правовые основы развития коренных малочисленных народов Севера: анализ документального потока из базы данных «Научная Сибирика»
Rykova, Valentina V., Gorte, Julia D. Self-determination and the legal basis for the Northern indigenous people’s development: an analysis of the documentary of the “Scientific Sibirica” database 154

Лукин Ю.Ф. Арктика: нанотехнологии, военно-промышленный комплекс, инвестиции, национальная идея
Lukin, Yury F. Arctic: nanotechnology, military-industrial complex, investments, national idea 164

Summary

Авторы, аннотации, ключевые слова / Authors, abstracts, keywords 169

Редакционный совет журнала «Арктика и Север» / Editorial Board of “Arctic and North” journal 175

Выходные данные / Output data 177

Авторы, аннотации, ключевые слова
Authors, abstracts, keywords

Экономика северных социумов и политика
Economics of the Northern communities. Politology

Джураев И.И. Арктика не безлика. Арктика — это конкретные люди, со своей историей и опытом

Dzhuraev, Ildar I. Arctic is not faceless. Arctic is real people, with their own history and experience

Аннотация. Ильдар Джураев рассказывает о своей жизни в Арктике, работе в качестве топ-менеджера, о своих профессиональных достижениях в управлении муниципальным образованием, планах на 2015 год. Даёт свою оценку развитию северных территорий, подчеркивая уникальность Таймыра, где найдены практически все полезные ископаемые. Он отмечает, что на Таймыре живут интересные, действительно сильные духом люди, которые обладают большим потенциалом и трудоспособностью, которые обеспокоены проблемами Арктики и готовы внести свой вклад в её освоение.

Ключевые слова: *Ильдар Джураев, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, жизнь в Арктике, муниципальное управление, социальная инфраструктура, планы развития, ресурсы Таймыра, потенциал Арктики*

Abstract. Ildar Dzhuraev told the Journal about his life in the Arctic, work as a top manager, his professional achievements in the management of a municipal institution and plans for 2015. He presented his assessment of the development of the North, emphasizing the uniqueness of Taimyr, where almost all minerals could be found. He noted that Taimyr was inhabited by really strong-willed people with high potential and ability to work, who were concerned about the problems of the Arctic and were willing to contribute to its development.

Keywords: *Ildar Dzhuraev, the Taimyr Dolgan-Nenets Municipal District, the life in the Arctic, municipal management, social infrastructure, development plans, the resources of Taimyr, the potential of the Arctic*

Гальцева Н.В. Социально-экономическое развитие северных и арктических регионов Дальнего Востока: потенциал, проблемы и пути решения

Galtseva, Natalia V. Socio-economic development of the Northern and Arctic regions of the Far East: potential, problems and solutions

Аннотация. Показывается богатейший ресурсный потенциал северных территорий Республики Саха (Якутия), Магаданской области и Чукотского автономного округа, освоение которого сдерживает отсутствие инфраструктуры и инвестиций. Наиболее острой социальной проблемой северных и арктических регионов Дальневосточного федерального округа является снижение уровня жизни населения. Анализ показал, что относительно высокие среднедушевые доходы населения на самом деле не обеспечивают высокий уровень жизни населения, так как покупательная способность доходов (относительно величины прожиточного

Abstracts. The article is focused on the rich resource potential of the northern territories of the Republic of Sakha (Yakutia), Magadan and Chukotka Autonomous District, the development of which has been hampered by the lack of infrastructure and investments. The most acute social problem in the Northern and in the Arctic regions of the Far Eastern Federal District is a decline in living standards. The analysis has shown that a relatively high income does not really provide a high standard of living, as the purchasing power of income (relative to the subsistence level) is actually even lower than the national average. The Magadan Region and Chukotka Autonomous

минимума) фактически даже ниже среднероссийского уровня. Магаданская область и Чукотский автономный округ формально занимают лидирующие места в России по обеспеченности общей жилой площадью. Однако без учёта аварийного, ветхого и неблагоустроенного жилья обеспеченность жильём реально ниже среднероссийского уровня, как и ожидаемая продолжительность жизни при рождении. Предлагается ряд конкретных мер, реализация которых будет способствовать повышению уровня жизни северян.

Ключевые слова: Чукотский автономный округ, Магаданская область, Республика Саха (Якутия) ресурсный потенциал, уровень жизни, среднедушевые доходы, прожиточный минимум, покупательная способность, обеспеченность жильём

District are formally occupying a leading position on a common housing area in Russia. However, if we exclude the old housing, we'll see that the supply of housing is actually below the national average, as well as the life expectancy at birth. The author offers a number of measures able to improve the living standards of the Northerners.

Keywords: Chukotka Autonomous District, the Magadan Region, the Republic of Sakha (Yakutia), resource potential, standard of living, income, the cost of living, purchasing power, housing

Говорова Н.В. Страны-наблюдатели Арктического Совета: сравнительный анализ человеческого развития

Govorova, Natalia V. The observer countries of the Arctic Council: a comparative analysis of the human development

Аннотация. В работе проводится сравнительный анализ человеческого развития стран-наблюдателей Арктического Совета. Выявлены сходства, различия и преимущества, применительно к качеству и динамике развития человеческого потенциала. Сделан вывод о позитивных тенденциях развития человеческого потенциала в них и перспективах совместного осуществлении важных социально-экономических проектов в Российской Арктике.

Ключевые слова. Арктика, страны-наблюдатели Арктического Совета, человеческий капитал, индекс человеческого развития, уровень и качество жизни, образование, конкурентоспособность

Abstract. The article represents a comparative analysis of human development of the countries - observers of the Arctic Council. Similarities, distinctions and advantages are presented in their relation to the quality and dynamics of human development. The conclusion is drawn on positive tendencies of human development and prospects of a joint implementation of the most important social and economic projects in the Russian Arctic.

Keywords. Arctic, human capital, human development index, countries observers of the Arctic Council, education, standard of living, education, competitiveness

Зальевский Н.П. Северный морской путь: потенциал ожидания и реальные проблемы функционирования

Zalyvsky, Nikolay P. The Northern Sea Route: the potential of expectations and the real functioning problems

Аннотация. Главным предметом статьи являются проблемы позиционирования арктических регионов как участников реализации федеральной арктической стратегии. Они анализируются в контексте задачи повышения эффективности функционирования Северного морского пути,

Abstract. The main objective of the article is positioning the Arctic regions as the participants of the federal Arctic strategy. The Regions are analyzed in the context of improving the efficiency of the Northern Sea Route, perceived a very important factor in their economic and social development. Author compares some aspects of the competition

воспринимаемого весьма важным фактором их социально-экономического развития. Автор соизмеряет отдельные аспекты конкуренции СМП и Суэцкого канала, уточняет акценты в историко-экономическом желании Архангельска и Мурманска быть главными воротами в Арктику

Ключевые слова: Северный морской путь, ворота в Арктику, конкуренция, Суэцкий канал, региональные проекты, транспортная инфраструктура, иностранные компании, модели управления СМП

between the NSR and the Suez Canal, with focus on the historical and economic desires of Arkhangelsk and Murmansk to be the main gateway to the Arctic

Keywords: Northern Sea Route, the gateway to the Arctic, the competition, the Suez Canal, regional projects, transport infrastructure, foreign companies, management model of the NSR

Кондраль Д.П., Морозов Н.А. Власть, бизнес и население в северных регионах России: проблемы и перспективы взаимодействия

Kondral, Dmitry P., Morozov, Nikolay A. Government, business and the population in of the Northern regions of Russia: problems and prospects of cooperation

Аннотация. Политическая стратегия развития Севера и Арктики России определяет перспективы взаимодействия власти, бизнеса и населения, формируя условия долгосрочного освоения северных территорий страны. Сегодня значимым является качественный учёт и реализация интересов ключевых акторов, что определяет необходимость оценки и совершенствования механизмов артикуляции и агрегации интересов власти, бизнеса и населения на Севере России.

Ключевые слова: Север России, власть, бизнес, гражданское общество, политическое управление, стратегическое развитие, баланс интересов.

Abstract. Political strategy of the North and Arctic Russia determines the prospects of the interaction between government, business and the public, creating conditions for a long-term development of the northern territories of the country. Today, the quality of accounting and promoting the interests are extremely important and determine the need to assess and improve the mechanisms of articulation and aggregation of the interests of government, business and the population in the North of Russia.

Keywords: North of Russia, government, business, civil society, political management, strategic development, the balance of interests

Летовальцева М.А. Стратегия устойчивого развития лесопромышленного комплекса как подсистемы региональной экономики

Letovaltseva, Marina A. Strategy of sustainable development for the forestry complex as a subsystem of the regional economy

Аннотация. Используя метод SWOT-анализа, в статье концептуально раскрываются проблемы лесной отрасли региона, инерционного и инновационного стратегических сценариев, мероприятия двух этапов программы развития лесопромышленного комплекса: 2015—2020 и 2021—2030 гг. Рассмотрены методы управления, взаимодействия государства и бизнеса. Разработаны проект структуры регионального лесопромышленного кластера и модель его создания. Отмечается, что кластер «ПоморИнноваЛес», созданный в Архангельской области (2014), позволяет практически решать ряд возникающих

Abstract. Using the method of the SWOT-analysis, the article reveals the conceptual problems of the forest industry in the region, inertial and innovative strategic scenarios, two phases of the program activities of the timber industry: 2015—2020 and 2021—2030 years. The method of management, interaction between government and business. Developed the project of the regional cluster timber industry and of model its creation. It is noted that the cluster "PomorInnovaLes" created in the Arkhangelsk Region (2014), allows you to solve a number of practical problems. Interaction of the state, regions, municipalities and businesses will attract

проблем. Взаимодействие государства, региона, муниципалитетов и бизнес-структур будет способствовать привлечению инвестиций, развитию инфраструктуры, решению социальных вопросов.

Ключевые слова: лесопромышленный комплекс, регион, стратегия, сценарии, программа развития, кластер, «ПоморИнноваЛес», инвестиции

investment, and the development of infrastructure and social issues.

Keywords: timber industry, region, strategy, scenarios, program of development, cluster, "PomorInnovaLes", investments

Башкин В.Н., Трубицина О.П., Припутина И.В. Оценка геоэкологических рисков в зонах влияния предприятий нефтегазовой промышленности в Российской Арктике

Bashkin, Vladimir N., Trubitsina, Olga P., Priputina, Irina V. Evaluation of geo-environmental risks in zones of influence of oil and gas industry in the Russian Arctic

Аннотация. В статье рассматривается программа комплексных научных исследований, направленных на разработку мониторинга кислотных выпадений и количественную оценку геоэкологических рисков в российских полярных наземных и морских экосистемах в зонах влияния предприятий нефтегазовой промышленности.

Ключевые слова: Арктика, кислотные выпадения, критические нагрузки, геоэкологические риски, нефтегазовая промышленность

Abstract. The article discusses the integrated scientific research program aimed at developing the acid deposition monitoring and geo-environmental risks evaluation in the Russian polar terrestrial and marine ecosystems in the areas of the oil and gas industrial influence.

Keywords: Arctic, acid depositions, critical loads, geo-environmental risks, oil and gas industry

Шестакова Т.П. Борис Лавров, начальник первой Ленской

Shestakova, Tatyana P. Boris Lavrov, commander of the First Lena expedition

Аннотация. В статье рассказывается о жизни Бориса Васильевича Лаврова, исследователя Арктики, одного из руководителей Главного управления Северного морского пути, организатора строительства порта Игарка и Карских экспедиций, начальника Первой Ленской экспедиции, впоследствии необоснованно репрессированного и расстрелянного. Большое внимание в статье уделено Первой Ленской экспедиции по проводке грузовых судов из Архангельска в устье Лены

Ключевые слова: Северный морской путь, освоение Крайнего Севера, Первая Ленская экспедиция, Б.В. Лавров

Abstract. The article is devoted to the life of Boris Lavrov, an Arctic explorer, one of the directors of the Northern Sea Route Headquarters, the organizer of the Igarka port construction and Kara expeditions, the commander of the First Lena expedition, unjustifiably repressed and executed. Much attention is paid to the First Lena expedition aimed at sending ships with cargoes from Arkhangelsk to the Lena River delta.

Keywords: the Northern Sea Route, the development of the Far North, the First Lena expedition, Boris Lavrov

Культура народов Арктики и Севера Culture of the peoples of the Arctic and North

Ханрахан, Мора. Бесконечность на льду: полярные исследователи и коренное население во время крушения корабля «Карлак» Роберта Бартлетта

Hanrahan, Maura. Indefinitely on the Ice: Indigenous—explorer relations in Robert Abram Bartlett's Accounts of the *Karluk* Disaster

Аннотация. В 1913—1918 гг. Канадская Арктическая экспедиция (КАЭ) осуществила попытку расширения канадского суверенитета в Арктике. В ходе КАЭ пошёл ко дну один из кораблей — «Карлак», на борту которого находилась интернациональная группа исследователей, часть её дожидались помощи на острове Врангеля в Северном Ледовитом океане. Пытаясь найти путь к спасению, инупиат Клод Катаковик и капитан «Карлака» Роберт Р. Бартлетт преодолели сотни миль по льду от побережья Аляски, а затем прошли через земли чукчей в Сибири. Оттуда Р. Бартлетту удалось организовать спасение людей, оставшихся в живых после крушения «Карлака». Сам Р. Бартлетт считал эти недели, проведенные с Катаковиком и чукчами, иллюстрацией отношений исследователя и коренного местного населения в эпоху освоения Арктики. Коренные жители Арктики часто выступали в роли проводников и помощников исследователей, отношения с которыми носили сугубо иерархический характер. Несмотря на то, что коренное население часто играло ведущую роль в полярных экспедициях, для истории они оставались невидимками, практически исчезнув со страниц полярных дневников и рассказов. Тем не менее, история «Карлака» показывает, что коренные народы могут быть в центре событий, а исследователи в свою очередь способны на эгалитарные отношения с ними.

Ключевые слова: Роберт Бартлетт, «Карлак», отношения полярных исследователей и коренного населения, чукчи, инупиат, Арктика, Канадская Арктическая экспедиция

Abstract. In 1913—1918, the Canadian Arctic Expedition (CAE) attempted to advance Canadian sovereignty in the Arctic. During CAE went to the bottom one of the ships, the "*Karluk*", carrying the international group of researchers, part of her waiting for assistance to Wrangel Island in the Arctic Ocean. With the Alaskan Inupiaq Claude Kataktoovick, Robert Abram Bartlett, captain of the "*Karluk*", trekked hundreds of miles over rough ice to and then through Chukchi territory in Siberia. From there, Bartlett was able to mount a rescue of the remaining "*Karluk*" survivors. Bartlett's accounts of his weeks with Kataktoovick and the Chukchi serve as a case study of explorer-Indigenous relations in the era of exploration. The Indigenous people of the Arctic were subject to explorers in a hierarchical relationship built around supporting exploration. Despite their often central and sometimes life-saving roles, as actors, Indigenous people are generally invisible in polar narratives. Yet the story of the "*Karluk*" demonstrates that, even within the constraints of this context, Indigenous people could emerge as central agents and explorers could move towards more egalitarian relations with Indigenous people.

Keywords: Robert Abram Bartlett, "*Karluk*", Indigenous-explorer relations, Chukchi, Inupiat, Arctic exploration, Canadian Arctic Expedition

Строгова, Е.А. Женщины в русских поселениях на севере Якутии в конце XVII — начале XVIII в. или «женский вопрос» глазами археолога

Strogoва, Ekaterina A. Women in the Russian settlements in the north of Yakutia at the end of the 17th — beginning of the 18th century, or the "women's issue" through the eyes of an archaeologist

Аннотация: В статье рассматриваются свидетельства о жизни женщин в первых русских поселениях на Северо-Востоке России в конце XVII — начале XVIII в., полученные из

Abstract: The article deals with the life of women in the first Russian settlements in the North-East of Russia in the late XVII — early XVIII centuries, known from various archaeological sources. The

археологических источников. Вопреки сложившейся в региональной историографии традиции археологические находки показывают, что на севере Якутии спутницами первых русских поселенцев были не только представительницы коренных народов края, но и русские женщины.

Ключевые слова: Арктика, русские, археология, историческая демография, компаративный анализ, гендерные исследования.

major idea of the article is opposite the prevailing regional historiography tradition. Archaeological findings show that in the Northern Yakutia, the first settlers came there not only with the representatives of the indigenous peoples of the region, but also with Russian women.

Keywords: Arctic, Russians, archeology, historical demography, comparative analysis, gender studies.

Обзоры. Reviews

Рыкова В.В., Горте Ю.Д. Самоопределение и правовые основы развития коренных малочисленных народов Севера: анализ документального потока из базы данных “Научная Сибирика”

Rykova, Valentina V., Gorte, Julia D. Self-determination and the legal basis for the Northern indigenous people development: an analysis of the documentary of the “Scientific Sibirica” database

Аннотация: В работе дана краткая характеристика библиографической базы данных собственной генерации Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН), созданная для информационного сопровождения научных исследований по теме «Коренные малочисленные народы Севера». В статье представлен библиометрический (логико-статистический) анализ потока документов, отобранных из вышеозначенной базы данных, касающихся правовых основ развития, самоопределения и саморазвития коренных народов северных регионов России и мира. Дан анализ временной, видовой, географической, языковой структуры информационного потока, выделена, так называемая, «ядерная» группа периодических изданий, отличающихся высокой публикационной активностью по данной проблеме, определены наиболее значимые научные мероприятия последних лет, на которых происходило обсуждение данной тематики учеными и специалистами, приведены последние монографические издания, поступившие в фонд библиотек, посвященные правовым основам развития коренных народов Крайнего Севера.

Ключевые слова: информационное сопровождение научных исследований, проблемно-ориентированные базы данных,

Abstract: The paper gives a brief description of the bibliographic database of the State Public Scientific-Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (SPSTL SB RAS), generated for the information support of the topic “Indigenous peoples of the North”. It was presented the bibliometric (logical-statistical) analysis of the documents selected from the database relating legal bases of development, self-development and self-determination of northern indigenous peoples of the Russian Federation and the world. The authors examined the temporal, typical, geographical, and language structures of the information flow, revealed so-called “nuclear” group of periodicals, characterized by high publication activity on this issue, mentioned the most important scientific events, where this problem was discussed by scientists and specialists, presented the recent monographs entering the library collection on the legal basis of the indigenous peoples development at the Far North.

Keywords: information support of research, targeted data bases, indigenous peoples, Far

коренные малочисленные народы, Крайний Север, библиометрический анализ, документальный поток. North, bibliometric analysis, documentary flow

Лукин Ю.Ф. Арктика: нанотехнологии, военно-промышленный комплекс, инвестиции, национальная идея

Lukin, Yury F. Arctic: nanotechnology, military-industrial complex, investments, national idea

Аннотация. Обзор материалов международного инвестиционного саммита, посвященного инвестициям и развитию нано, инженерно-биологических, информационно-коммуникационных технологий, топливно-энергетического и сырьевого базиса арктического региона, Арктике как национальной российской идее.

Abstract. Review of materials of the international investment summit on investment and development of the nano, engineering and biological, information and communication technologies, fuel and energy and raw material base of the Arctic region, the Arctic as a Russian national idea.

Ключевые слова: Арктика, инвестиции, современные технологии, национальная идея

Keywords: Arctic, investments, modern technology, the national idea