

**Аннотации и ключевые слова научных статей и обзоров,  
опубликованных журналом «Арктика и Север»**

**Abstracts and keywords of scientific articles and reviews  
published in the journal "Arctic and North"**

<b>№</b>	<b>Год издания и номер журнала</b>	<b>Страница, URL</b>
1.	2015 год № 18	2
2.	2014 год №17	10
3.	2014 год № 16	19
4.	2014 год № 15	26
5.	2014 год № 14	32
6.	2013 год № 13	39
7.	2013 год № 12	47
8.	2013 год № 11	54
9.	2013 год № 10	60
10.	2012 год № 09	66
11.	2012 год № 08	74
12.	2012 год № 07	82
13.	2012 год № 06	92
14.	2012 год № 05. URL: <a href="http://narfu.ru/upload/uf/38d/AaN_2012_5.pdf">http://narfu.ru/upload/uf/38d/AaN_2012_5.pdf</a>	
15.	2011 год № 04. URL: <a href="http://narfu.ru/upload/uf/2e3/AaN_2011_4.pdf">http://narfu.ru/upload/uf/2e3/AaN_2011_4.pdf</a>	
16.	2011 год № 03. URL: <a href="http://narfu.ru/upload/uf/d2d/AaN_2011_3.pdf">http://narfu.ru/upload/uf/d2d/AaN_2011_3.pdf</a>	
17.	2011 год № 02. URL: <a href="http://narfu.ru/upload/uf/5e8/AaN_2011_2.pdf">http://narfu.ru/upload/uf/5e8/AaN_2011_2.pdf</a>	
18.	2011 год № 01. URL: <a href="http://narfu.ru/upload/uf/af5/AaN_2011_%201.pdf">http://narfu.ru/upload/uf/af5/AaN_2011_%201.pdf</a>	

## Содержание. Contents

### Социологические науки. Политология. Экономические науки Social Sciences. Politology. Economics

- Гурвич К.Л.** Концептуальные ресурсы для изучения миграционной проблематики в циркумполярном регионе: мобильная, стратификационная и глобализационная оптика 6  
**Kirill L. Gurchich.** Conceptual resources for studying migration issues in the circumpolar region: mobility, stratification and globalization optics
- Зуевская А.П.** Политические аспекты международного сотрудничества в нефтегазовой отрасли в Баренцевом Евро-Арктическом регионе 24  
**Anna P. Zuevskaya.** The political aspects of the international cooperation in the oil and gas industry of the Barents Euro-Arctic region
- Константинов А.С.** Миграционные процессы как фактор трансформации территориально-поселенческой структуры в Архангельской области (1989—2010 гг.) 37  
**Alexander S. Konstantinov.** Migratory processes as a factor of transformation of territorial and settlement structure in the Arkhangelsk region (1989—2010)
- Лукин Ю.Ф.** Российская Арктика прирастает островами 61  
**Yury F. Lukin.** Russian Arctic increases with islands
- Соколова Ф.Х., Коптяева А.А.** Современный политический имидж России в Норвегии (на материалах СМИ) 81  
**Flera H. Sokolova, Anna A. Koptyaeva.** Modern political image of Russia in Norway (on media coverage)

### Исторические науки. Historical Sciences

- Порцель А.К.** Первые советские рыбопромысловые экспедиции к Шпицбергену и Исландии (1946—1952 гг.) 95  
**Alexander K. Portsel.** The first Soviet fishing expeditions to Spitsbergen and Iceland (1946—1952)
- Шубин С. И., Рогачев И. В., Опрышко А.И.** Первая мировая война как форма европейского сдерживания развития России: взгляд из Архангельска 114  
**Sergey I. Shubin, Ivan V. Rogachev, Andrey I. Opryshko.** The First World War as a form of European containment of Russia: a view from Arkhangelsk

### Экология. Environmental Science

- Зеленина Л. И., Антипин А.Л.** Льды Арктики: мониторинг и меры адаптации 122  
**Larisa I. Zelenina, Alexey L. Antipin.** Arctic ice: monitoring and adaptation actions

<b>Медведева О.Е.</b> Задачи оценки экологического ущерба в арктической зоне	131
<b>Olga E. Medvedeva.</b> The tasks of the assessment of environmental damage in the Arctic	

### **Обзоры. Reviews**

<b>Кондратьева В.А., Лукин Ю.Ф.</b> Арктика: перспективы устойчивого развития	148
<b>Valentine A. Kondratieva, Yury F. Lukin.</b> Arctic: the prospects for sustainable development	

<b>Зайков К.С.</b> Освоение Арктики — новый виток в развитии отечественной науки и инноваций	170
<b>Konstantin S. Zaykov.</b> Development of the Arctic — a new milestone in the development of national science and innovation	

<b>Лукин Ю.Ф.</b> Арктика: настоящее и будущее	173
<b>Yury F. Lukin.</b> Arctic: present and future	

<b>Символика</b> САФУ имени М.В. Ломоносова	178
<b>Symbolism</b> of NArFU named after M. V. Lomonosov	

### **Summary**

Авторы	179
Authors	180
Аннотации, ключевые слова / Abstracts, keywords	181
Редакционный совет журнала «Арктика и Север»	187
Выходные данные / Output data	188

## Аннотации, ключевые слова/ Abstracts, keywords

### Социологические науки. Политология. Экономические науки Social Sciences. Politology. Economics

© **Гурвич К.Л.** Концептуальные ресурсы для изучения миграционной проблематики в циркумполярном регионе: мобильная, стратификационная и глобализационная оптика

© **Kirill L. Gurvich.** Conceptual resources for studying migration issues in the circumpolar region: mobility, stratification and globalization optics

**Аннотация.** Миграционная проблематика рассматривается с позиций мобильного, стратификационного и глобализационного подходов. Подчёркивая значение классических теорий в их развитии, делается обзор концептуальных работ, касающихся migration studies, а также эмпирических проектов, реализуемых конкретными исследовательскими центрами. Теоретические выкладки подкрепляются анализом статистических данных основных показателей миграции в циркумполярном регионе. Цель работы — продемонстрировать эвристические возможности, которые имеют рассматриваемые теоретические оптики для решения актуальных проблем миграции в Арктике.

**Ключевые слова:** *мобильность, социальная стратификация, глобализация, миграция*

**Abstract.** Migration issues regarded with mobile stratification and globalization approaches. Emphasizing the importance of the classical theories in their development, the article reviews the conceptual works related to migration studies, as well as empirical projects implemented by specific research centers. Theoretical statements are supported by the analysis of the main indicators of statistical data migration in the circumpolar region. The main purpose of this article is to demonstrate the heuristic possibilities which considered theoretical optics have for solving urgent problems of migration in the Arctic.

**Keywords:** *mobility, social stratification, globalization, migration, circumpolar region*

© **Зуевская А.П.** Политические аспекты международного сотрудничества в нефтегазовой отрасли в Баренцевом Евро-Арктическом регионе

© **Anna P. Zuevskaya.** The political aspects of the international cooperation in the oil and gas industry of the Barents Euro-Arctic region

**Аннотация.** В статье рассматриваются основы сотрудничества в нефтегазовой отрасли стран Баренцева Евро-Арктического региона, основные нефтегазовые проекты в регионе, политические аспекты сотрудничества

**Ключевые слова:** *нефтегазовая отрасль, Баренцев Евро-Арктический регион, международное сотрудничество*

**Abstract.** The author of the article considers the cooperation basics of oil and gas industry in the Barents Euro-Arctic region, the main oil and gas projects in the region and the political issues of the cooperation

**Keywords:** *oil and gas industry, Barents Euro-Arctic region, international cooperation*

© **Константинов А.С.** Миграционные процессы как фактор трансформации территориально-поселенческой структуры в Архангельской области (1989—2010 гг.)

© **Alexander S. Konstantinov.** Migratory processes as a factor of transformation of territorial and settlement structure in the Arkhangelsk region (1989—2010)

**Аннотация.** Миграционные процессы, происходившие в Архангельской области в период между переписями 1989—2010 годов, иссле-

**Abstract.** Migration processes which occurred in the Arkhangelsk region in the period between 1989—2010 censuses are not researched well

дованы еще недостаточно. На основе анализа материалов переписей населения исследуются некоторые вопросы миграционного поведения населения в условиях формирования рыночной модели организации его жизнедеятельности. Миграционные процессы рассматриваются в качестве одного из факторов, который оказывал влияние на изменения, происходившие в территориально-поселенческой структуре Архангельской области.

**Ключевые слова:** переписи населения, миграционные процессы, трансформация территориальной и структуры расселения в регионе

© Лукин Ю.Ф. Российская Арктика прирастает островами

© Yury F. Lukin. Russian Arctic increases with islands

**Аннотация.** Ни в Российской империи, ни в СССР, ни в Российской Федерации так и не был принят базовый закон, предметно определяющий содержание арктического менеджмента, статус, состав и границы Российской Арктики как на суше, так и в акватории СЛО. Сегодня важно найти системные решения по ряду актуальных проблем модернизации арктического менеджмента: 1) мониторинга всех российских островов в Северном Ледовитом океане, административно-правовой и экологической ответственности за ведомственное использование их земель и прилегающей акватории; 2) принятия базового федерального закона «Арктическая зона Российской Федерации»; 3) создания федерального органа управления АЗРФ: министерство, агентство; 4) развития институтов межрегиональной интеграции; 5) реализации госпрограммы «Социально-экономическое развитие АЗРФ на период до 2020 года»; 6) перехода к проектному менеджменту, формирование портфеля арктических проектов; 7) возможности создания Банка реконструкции и развития Арктики, Арктического государственно-коммерческого банка.

**Ключевые слова:** Российская Арктика, острова, базовый федеральный закон «Арктическая зона Российской Федерации», арктический менеджмент, министерство, межрегиональная интеграция, госпрограмма,

yet. On the basis of analysis of census, some issues of the migratory behavior of the population in the emerging market model of life organization are investigated. Migration processes are considered as one of the factors that influenced the changes that have occurred in the territorial settlement structure of Arkhangelsk region.

**Keywords:** population censuses, migratory processes, transformation of territorial and settlement structure in the region

**Abstract.** Neither the Russian Empire or the Soviet Union or the Russian Federation and was not accepted by the basic law, objectively defining the content of the Arctic management, status, composition and the borders of the Russian Arctic, both on land and in the waters of the Arctic Ocean. Today it is important to find a system solutions for a number of urgent problems of modernization of the Arctic management: 1) monitoring of Russian islands in the Arctic Ocean, administrative, legal and environmental responsibility for the departmental use of their lands and adjacent water area; 2) the adoption of the basic federal law "Arctic zone of the Russian Federation"; 3) the create a federal administrative body of the Russian Arctic: ministries, agencies; 4) the development of interregional integration institutes; 5) implementation of state program "Socio-economic development of the Russian Arctic for the period till 2020"; 6) the transition to project management, the portfolio formation Arctic projects; 7) the possibility of establishing the Bank for Reconstruction and Development in the Arctic, Arctic state commercial bank.

**Keywords:** Russian Arctic, islands, the basic federal law "Arctic zone of the Russian Federation", the Arctic management, ministry, interregional integration, the state program, Arctic projects, portfolio, banks

арктические проекты, портфель, банки

© Соколова Ф.Х., Коптяева А.А. Современный политический имидж России в Норвегии (на материалах СМИ)

© Flera H. Sokolova, Anna A. Koptyaeva. Modern political image of Russia in Norway (on media coverage)

**Аннотация.** На основе проведенного контент-анализа статей, опубликованных в печатных периодических изданиях Норвегии за 2008—2014 годы, раскрывается текущий политический имидж России. Проведён анализ наиболее обсуждаемых аспектов политического имиджа, выявляется совокупность причин и факторов, влияющих на восприятие образа России в Норвегии.

**Ключевые слова:** Россия, Норвегия, международный имидж государства, политический имидж, образ России в СМИ

**Abstract.** On the basis of a content analysis of articles published in printed periodicals of Norway during 2008—2014, the current political image of Russia reveals in the article. The analysis of the most talked aspects of political image has been done, a set of causes and factors influencing the perception of the image of Russia in Norway reveals.

**Keywords:** Russia, Norway, international image of the state, political image, the image of Russia in the media

## Исторические науки. Historical Sciences

© Порцель А.К. Первые советские рыбопромысловые экспедиции к Шпицбергену и Исландии (1946—1952 гг.)

© Alexander K. Portsel. The first Soviet fishing expeditions to Spitsbergen and Iceland (1946—1952)

**Аннотация.** На основании архивных документов и мемуаров рассмотрен процесс освоения рыбопромысловых районов Северной Атлантики советским рыболовным флотом в послевоенные годы. Экономическое значение этого промысла увязывается с геополитическими интересами СССР в северных районах Мирового океана.

**Ключевые слова:** рыболовство, советский рыбопромысловый флот, Шпицберген, Исландия, Северная Атлантика, послевоенные годы, ПИНРО, «Мурманрыба», «Мурмансельдь»

**Abstract.** The development of fishing areas in the North Atlantic by the Soviet fishing fleet in the postwar years is considered on the basis of archival documents and memoirs. The economic importance of this fishery is linked to the geopolitical interests of the USSR in the northern areas of the oceans.

**Keywords:** fishing, Soviet fishing fleet, Spitsbergen, Iceland, North Atlantic, postwar years, PINRO, "Murmanryba", "Murmanseld"

© Шубин С. И., Рогачев И. В., Опрышко А.И. Первая мировая война как форма европейского сдерживания развития России: взгляд из Архангельска

© Sergey I. Shubin, Ivan V. Rogachev, Andrey I. Opryshko. The First World War as a form of European containment of Russia: a view from Arkhangelsk

**Аннотация.** В статье рассматриваются экономические, социальные факторы успешного развития Российской империи в начале XX века и достаточно благоприятные европейские прогнозы на перспективы возрастания

**Abstract.** The article considers the factors of successful development of the Russian Empire at the beginning of the 20<sup>th</sup> century and favorable forecasts on the prospects of increasing its capacity on the Eurasian continent. The success-

её потенциала на Евразийском континенте. Эти прогнозы, по мнению А.П. Столыпина, могли быть реализованы только при условии успешного проведения реформ в мирных условиях. Такое развитие ситуации не устраивало геополитических оппонентов России и, прежде всего, Великобританию, которая искала варианты ослабления Российской империи путем втягивания последней в военные конфликты. Используя логику предшествующих войне 1914—1918 гг. исторических событий и современную геополитическую ситуацию, авторы высказывают гипотезу о Первой мировой войне как форме европейского сдерживания развития России. Интересная версия высказывается и в отношении помощи союзников, поступающей в основном через Архангельск. Не может быть, — пишут авторы, — чтобы интервенты, организуя завоз грузов, не располагали информацией о том, что вглубь страны при тогдашней транспортной инфраструктуре региона и страны в целом их доставить не удастся. Возникает естественный вопрос: а не было ли это сознательным формированием повода для последующей операции по его сохранности и использования в качестве плацдарма и подкупа местного населения и власти? Это в определённой мере подтверждает и текст послания в Лондон в январе 1918 года начальника британской миссии снабжения в России генерала Ф.К. Пуля, которое приводится в статье.

**Ключевые слова:** *Россия, Великобритания, Франция, Германия, союз, противостояние, геополитика, национальные интересы, борьба за влияние на Европейском Севере.*

ful development in a peaceful environment did not satisfy geopolitical opponents of Russia, especially the United Kingdom, which sought the variants of weakening the Russian empire by pulling it in military conflicts. Using the logic of the previous historical events and the current geopolitical situation, the authors hypothesize the First World War as a form of European containment of the development of Russia. There was expressed a version about the help of the Allies, coming mainly through Arkhangelsk. "It cannot be so, — the authors write, — that the invaders did not have the information about inability of arranging the delivery of goods because of the poor condition of transport infrastructure in the region during that time". Was it or not a conscious formation of the reason for the subsequent operation for its preservation and using as a staging ground and as a way of bribery of the local population and the authorities? To a certain extent this is confirmed by the message, which was sent by the chief of the British mission in the supply of Russia, General Poole, to London in January 1918, about possible creation of North federation and all the profits of the strengthening in Arkhangelsk and making it its center.

**Keywords:** *Russia, Great Britain, France, Germany, the Union, opposition, geopolitics, national interests, the struggle for influence in the European North.*

## Экология. Environmental Science

© Зеленина Л. И., Антипин А.Л. Льды Арктики: мониторинг и меры адаптации

© Larisa I. Zelenina, Alexey L. Antipin. Arctic ice: monitoring and adaptation actions

**Аннотация.** Мониторинг ледовых условий арктических морей позволяет провести оценку последствий их изменения, анализируя два противоположных мнения — льды Арктики тают и льды входят в «холодный цикл». Гистограмма площади многолетних

**Abstract.** Monitoring ice conditions in the Arctic seas allows an assessment of the impact of their changes by analyzing the two opposing views — Arctic ice is melting and ice are included in the "cold cycle". Histogram area of perennial Arctic sea ice (2002—2013 gg.), Statistical processing

арктических льдов (2002—2013 гг.), статистическая обработка данных позволила нам построить полиномиальный тренд, определяющий с достаточной степенью вероятности прогнозные значения минимальной площади арктических льдов. Была отобрана лучшая модель — метод гармонических весов и составлены точечный и интервальный прогнозы ледовитости Арктических морей на 2015 и 2016 гг. Учет рисков при изменениях климата крайне важен в отраслях добычи полезных ископаемых, морского судоходства, инфраструктуры в Российской Арктике, чтобы минимизировать возникающие потери от возможных угроз.

**Ключевые слова:** Арктика, морские льды, трендовая модель, прогноз ледовитости, учет рисков, угрозы, минимизация потерь

of data allowed to construct a polynomial trend that defines a sufficient degree of probability forecast values minimum area of Arctic sea ice. Was selected the best model — the method of harmonic balance and composed of point and interval forecasts of ice cover of the Arctic seas for 2015 and 2016. Risk consideration under climate change is very important in industries mining, of Maritime Navigation and infrastructure in the Russian Arctic, in order to minimize losses arising from possible threats.

**Keywords:** Arctic, sea ice, trend model, forecast of the ice cover, into account risks, threats, minimization of losses

© **Медведева О.Е.** Задачи оценки экологического ущерба в арктической зоне

© **Olga E. Medvedeva.** The problems to the assessment of environmental damage in the Arctic

**Аннотация.** Разработка нефтегазовых месторождений Арктической зоны несёт риски разрушения экосистем и причинения значительного экологического ущерба. Поэтому особенно важно принять превентивные природоохранные меры на ранних стадиях освоения Арктики. В основе подобных мер и инструментов лежит стоимостная оценка экологического ущерба, что могло бы снизить риск деградации природной среды в Арктической зоне. В обеспечение возможности выполнения восстановительных работ необходимо создать финансовые фонды, иные инструменты, позволяющие безотлагательно начинать восстановительные работы в случае аварии и устранять последствия причинённого вреда после завершения работ.

**Ключевые слова:** экологический ущерб, стоимостная оценка, «прошлый» ущерб, «проектный» ущерб

**Abstract.** Development of oil and gas fields of the Arctic zone carries risks of destroying ecosystems and causing significant environmental damage. It is therefore particularly important to take preventive conservation measures in the early stages of exploration of the Arctic. The basis of such measures and tools is the valuation of environmental damage that could reduce the risk of environmental degradation in the Arctic zone. In order to provide the ability of the restoration work, it is necessary to create financial assets or other tools to begin rehabilitation work immediately in case of emergency and to eliminate the consequences of the damage caused after the completion of the work.

**Keywords:** the environmental damage, valuation, «past» damage, «project» damage

## Обзоры. Reviews

© Кондратьева В.А., Лукин Ю.Ф. Арктика: перспективы устойчивого развития

© Valentine A. Kondratieva, Yury F. Lukin. Arctic: the prospects for sustainable development

**Аннотация.** Обзор материалов Международной научно-практической конференции 26—29 ноября 2014 года в г. Якутске Республики Саха (Якутии)

**Ключевые слова:** *Российская Арктика, Республика Саха (Якутия), устойчивое развитие, модель, новый взгляд*

**Abstract.** Review of the international scientific-practical conference on November 26—29 2014 in Yakutsk, Sakha Republic (Yakutia)

**Ключевые слова:** *Russian Arctic, the Republic of Sakha (Yakutia), sustainable development, the model, a new view*

© Зайков К.С. Освоение Арктики — новый виток в развитии отечественной науки и инноваций

© Konstantin S. Zaykov. Development of the Arctic — a new milestone in the development of national science and innovation

**Аннотация.** Обзор материалов научной конференции 3—6 декабря 2014 года в г. Салехарде

**Ключевые слова:** наука, инновации, кадры, взаимодействие, междисциплинарная площадка, научная инфраструктура

**Abstract.** Review of materials Conference December 3—6, 2014 in Salekhard

**Keywords:** science, innovation, human resources, the interaction, interdisciplinary platform, the scientific infrastructure

© Лукин Ю.Ф. Арктика: настоящее и будущее

© Yury F. Lukin. Arctic: present and future

**Аннотация.** Обзор материалов IV международного форума 10—11 декабря 2014 года в Санкт-Петербурге

**Ключевые слова:** Российская Арктика, государство, политика, устойчивое развитие, полярные комиссии, инфраструктура, транспорт, экология, безопасность, наука, кадры

**Abstract.** Review of the IV International Forum on December 10—11, 2014 in St. Petersburg

**Keywords:** Russian Arctic, state policy, sustainable development, Polar Commission, infrastructure, transport, environment, safety, science, human resources

## Содержание. Contents

### Социологические науки. Политология. Экономические науки Social Sciences. Politology. Economics

- Бородин В.В., Васьков Н.Н., Калистратов Н.Я., Ларионов А.В., Никитин В.С., Попов В.М., Русанов А.В.** О создании и развитии специализированной верфи «Арктика – шельф» 6  
**Borodin V.V., Vas'kov N.N., Kalistratov N.Y., Larionov A.V., Nikitin V.S., Popov V.M., Rusanov A.V.** On the creation and development of specialized shipyard “Arctic – Shelf”
- Варфоломеев Ю.А.** Особенности проектирования и строительства малоэтажных домов в Арктике 28  
**Varfolomeev Y.A.** Specifics of design and construction of low-rise buildings in the Arctic
- Залывский Р.Н.** Угрозы терроризма в Российской Арктике 44  
**Zalyvskiy R.N.** Threats of terrorism in the Russian Arctic
- Кондраль Д.П.** Культура, синергия и сбалансированность процессов стратегического управления Севером России 60  
**Kondral D.P.** Culture, synergy and balance of Northern Russia’s strategic management processes
- Тарасов П.И.** Развитие транспортных сетей Республики Саха (Якутия) 65  
**Tarasov P.I.** Development of transport networks of the Republic Sakha (Yakutia)
- Фёдорова Е.Н., Пономарёва Г.А.** Восточная Якутия: демографические процессы в постсоветский период 78  
**Fedorova E.N., Ponomareva G.A.** Eastern Yakutia: demographic processes in the post-Soviet period
- Ямилов Р.М.** Позиционирование России в Арктике: проблемные аспекты 91  
**Yamilov R.M.** Positioning of Russia in the Arctic: problem aspects

### Исторические науки. Historical Sciences

- Лукин Ю.Ф.** Двинская земля: в поисках идентичности 99  
**Lukin Y.F.** Dvina Land: in search of identity
- Шубин С.И.** Сталинский неонеп как предтеча массовых репрессий 1937—38 годов на Европейском Севере 118  
**Shubin S.I.** Stalin’s NeoNEP as the precursor of mass repressions of 1937—38s in the European North

## Экология. Environmental Science

- Важенин Б.П.** Специфика формирования рельефа и рыхлых отложений в экосистеме береговой зоны приливных ледовитых морей (на примере Северного Охотоморья) 130  
**Vazhenin B.P.** Specific character of relief and loose sediments forming in the coastal zone of tidal icy seas (in the context of the northern part of the Sea of Okhotsk) ecosystem
- Зеленина Л.И., Федькушова С.И.** Моделирование изменения климатических показателей арктических регионов (на примере г. Архангельска) 141  
**Zelenina L.I., Fedkushova S.I.** Modeling changes in climate indices of Arctic Regions (by the example of Arkhangelsk)
- Ким Л.Б.** Влияние полярного стажа на кислородотранспортную функцию крови у северян различного возраста 150  
**Kim L.B.** Influence of Polar time record on the oxygen transportation function of blood of northerners of various age
- Шрага М.Х.** Ноосферогенез Арктики: формирование экологического мировоззрения студентов 163  
**Shraga M.H.** Noospheregenesis of the Arctic: forming environmental world outlook of students

## Обзоры. Review. Conference Review

- Королёва Н.Е.** Ботанические экскурсии по острову Сёрёйя в Северной Норвегии 183  
**Koroleva N. E.** Botanical excursions on the Sørøya Island in Northern Norway
- Фёдоров П.В.** Вклад в историческое познание Кольского Севера 185  
**Fedorov P.V.** Contribution to the study of history of the Kola North
- Лукин Ю.Ф.** Пять проблем развития Российской Арктики 191  
**Lukin Y.F.** Five problems of Russian Arctic development
- Лукин Ю.Ф.** Российская Арктика — территория права 194  
**Lukin Y.F.** Russian Arctic — territory of rights

## SUMMARY

- Авторы / Authors 200  
Аннотации, ключевые слова / Abstracts, keywords 205  
Редакционный совет журнала «Арктика и Север» / Editorial board 212  
Выходные данные / Output data 215

## Аннотации, ключевые слова/ Abstracts, keywords

### Социологические науки. Политология. Экономические науки Social Sciences. Politology. Economics

© Бородин В.В., Васьков Н.Н., Калистратов Н.Я., Ларионов А.В., Никитин В.С., Попов В.М., Русанов А.В. О создании и развитии специализированной верфи «Арктика – шельф»

© Borodin V.V., Vas'kov N.N., Kalistratov N.Y., Larionov A.V., Nikitin V.S., Popov V.M., Rusanov A.V. On the creation and development of specialized shipyard "Arctic – Shelf"

**Аннотация.** Предлагается концепция бизнес-идеи проекта специализированной верфи, территориально рассредоточенной в границах Архангельской агломерации, которая призвана развивать производственную кооперацию, существующие компетенции и технологии при создании морской арктической техники и судов

**Ключевые слова:** Арктика, шельф, суда, морские платформы, верхние строения, модульные блоки, компетенции, специализированная верфь, технологии, кораблестроение

**Abstract.** The article proposes the concept of a specialized shipyard business project, geographically dispersed within the boundaries of the Arkhangelsk agglomeration, which aims to develop production cooperation, existing competencies and technologies in the creation of the Arctic marine equipment and vessels

**Keywords:** Arctic, shelf, vessels, sea platforms, topside facilities, modular units, expertise, special shipyard, technologies, shipbuilding

© Варфоломеев Ю.А. Особенности проектирования и строительства малоэтажных домов в Арктике

© Varfolomeev Y.A. Specifics of design and construction of low-rise buildings in the Arctic

**Аннотация.** В результате обследований малоэтажных домов в европейской части Арктической зоны России за 30 летний период выявлены особенности их проектирования, строительства и эксплуатации в условиях холодного климата. Отмечается несовершенство действующего федерального строительного законодательства. Проанализирована стоимость квадратного метра общей площади жилых помещений по субъектам федерации на конец 2014 года. Разработаны предложения по совершенствованию федерального и регионального законодательства.

**Ключевые слова:** Арктика, инфраструктура, дома, малоэтажные, проектирование, строительство, законы

**Abstract.** As a result of the inspection of low-rise buildings in the European part of the Arctic zone of Russia for a period of 30 years, peculiarities of their designing, construction and exploitation in cold climate conditions have been found out. The imperfection of federal building law currently in force is marked. An average cost of square meter of living space in federation territorial entities by the end of 2014 has been analyzed. Suggestions for federal and regional legislation improvement have been developed.

**Keywords:** Arctic, infrastructure, buildings, low-rise, projection, construction, laws

© Залывский Р.Н. Угрозы терроризма в Российской Арктике

© Zalyvskiy R.N. The threat of terrorism in the Russian Arctic

**Аннотация.** В статье рассматриваются правовые, институциональные, социально-экономические и политические проблемы, способ-

**Abstract.** The article examines the legal, institutional, socio-economic and political issues that promote terrorism. Based on the analysis of the

ствующие развитию терроризма. На основе фактов современной истории терроризма в России, предлагаются меры борьбы с ним, правовые инструменты, антитеррористическая политика, в том числе в Российской Арктике.

**Ключевые слова:** *Российская Арктика, терроризм, экстремизм, социально-экономические факторы, молодёжь, коррупция, правовые инструменты, антитеррористическая политика*

© **Кондраль Д.П.** Культура, синергия и сбалансированность процессов стратегического управления Севером России

© **Kondral D.P.** Culture, synergy and balance of processes of the North Russia strategic management

**Аннотация.** В статье кратко обозначены актуальные проблемы культуры, синергии и сбалансированности процессов стратегического управления Севером России. Отмечается распространение подданнической культуры, необходимость демократизации на основе культуры участия и создания сбалансированной системы стратегического управления.

**Ключевые слова:** *Север России, стратегическое управление, подданническая культура, культура участия, синергия, сбалансированность процессов*

**Abstract.** The article briefly marks current problems of culture, synergy and balance of strategic management processes of Northern Russia. Spread of subservient culture, the need to democratize based on the culture of participation and the creation of a balanced system of strategic management is noticed.

**Keywords:** *Northern Russia, strategic management, subservient culture, the culture of participation, the synergy, balancing processes*

© **Тарасов П.И.** Развитие транспортных сетей Республики Саха (Якутия)

© **Tarasov P.I.** Development of transport networks of the Republic Sakha (Yakutia)

**Аннотация.** В современных условиях освоение Арктики невозможно без развития транспорта, внедрения новых технологий. Автор предлагает создание сети транспортных коридоров в Республике Саха (Якутия) на основе существующих транспортных узлов, в частности порта Тикси, использование новых технологий

**Ключевые слова:** *Арктика, транспорт, транспортный узел, порт Тикси, технологии, автопоезд, облегченная железная дорога*

**Abstract.** In modern conditions exploration of the Arctic is impossible without development of transport, introduction of new technologies. The author proposes the creation of a net of transport corridors in the Republic of Sakha (Yakutia) on the basis of existing transport nodes, in particular the port of Tiksi, and the usage of new technologies.

**Keywords:** *Arctic, transport, transport hub, port Tiksi, technology, trailer, lightweight railway*

© Фёдорова Е.Н., Пономарёва Г.А. Восточная Якутия: демографические процессы в постсоветский период

© Fedorova E.N., Ponomareva G.A. Eastern Yakutia: demographic processes in the post-Soviet period

**Аннотация.** В статье отражён статистический анализ всех основных демографических показателей Восточной Якутии за постсоветский период (1989—2010 гг.), который показывает их ухудшение. Налицо депопуляция населения. Однако, несмотря на негативные процессы, имеются предпосылки восстановления демографического потенциала. Оптимизм связан с осуществлением мегапроекта, который может его возродить. В 2007 г. в республике принят для реализации инвестиционный проект «Комплексное развитие Томпонского горнопромышленного района».

**Ключевые слова:** Восточная Якутия, регион, демографические процессы, рождаемость, смертность, естественный прирост, мегапроект

**Abstract.** This article reflects the statistical analysis of all demographic indexes of East Yakutia for the post-Soviet period (1989—2010), which shows its deterioration. Also depopulation occurred. However, despite negative processes, there are prerequisites for recovery of demographic potential. Optimism is connected with megaproject implementation, which can revive it. In 2007 the investment project "Complex Development of the Tomponsky Mining Region" was adopted for realization in the republic.

**Keywords:** East Yakutia, region, demographic processes, birth rate, mortality, natural increase, megaproject

© Ямилов Р.М. Позиционирование России в Арктике: проблемные аспекты

© Yamilov R.M. Positioning of Russia in the Arctic: problem aspects

**Аннотация.** Анализируются вопросы современной ситуации в Арктике, арктические вызовы и особенности развития экономики. Выявлены основы для разработки арктической модели экономики, необходимость организационных изменений для эффективного управления Арктической зоной Российской Федерации

**Ключевые слова:** Арктика, вызовы, экономика, экологически ответственная модель хозяйствования, Арктический федеральный округ, управление, принцип тщательности, принцип дублирования планирования

**Abstract.** The issues of the present situation in the Arctic, Arctic challenges and features of the economic development are analyzed. Basis for the development of the Arctic economy model, the need for organizational changes for effective management of the Russian Federation Arctic zone are identified.

**Keywords:** Arctic, challenges, the Arctic economy, environmentally responsible business model, Arctic Federal district, administration, the principle of accuracy, the principle of planning redundancy

## Исторические науки. Historical Sciences

© Лукин Ю.Ф. Двинская земля: в поисках идентичности

© Lukin Y.F. Dvina Land: in search of identity

**Аннотация.** Двинская земля как историко-географическое понятие локализуется археологами с X века, отождествляется с Заволочьем. Административно входила в состав Великого Новгорода (X—XVI вв.), княжества Московского и централизованного российского государ-

**Abstract.** As a historic-geographical term, Dvina Land is localized by archeologists since the 10<sup>th</sup> century and is identified with Zavolochye. Administratively it was a part of Velikiy Novgorod (10—16<sup>th</sup> centuries), Grand Duchy of Moscow and centralized Russian State,

ства, трансформируясь в Двинской уезд (XVI—XVIII вв.) и Двинскую провинцию (1719—1785). Как мультидисциплинарный объект исследования определяется системно в нескольких измерениях: ландшафтно-природном, историко-географическом, административно-управленческом, культурном, социально-экономическом, мифическом.

**Ключевые слова:** *Двинская земля, Заволочье, Великий Новгород, идентификация, история, карты, локализация, хронология, управление, ландшафт, артефакты*

transforming into Dvina uyezd (16—18<sup>th</sup> centuries) and Dvina province (1719—1785). As a multidisciplinary research object, it is systematically defined in several dimensions: landscape and natural, historic-geographical, administrative and governmental, cultural, socio-economic, mythical.

**Keywords:** *Dvina land, Zavolochye, Velikiy Novgorod, identification, history, maps, location, chronology, management, landscape, artifacts*

© **Шубин С.И.** Сталинский неонэп как предтеча массовых репрессий 1937—38 годов на Европейском Севере

© **Shubin S.I.** Stalin's NeoNEP as the precursor of mass repressions of 1937—38s in the European North

**Аннотация.** В статье раскрывается авторская версия одной из причин массовых репрессий 1937—38 гг., вытекающих из феномена неонэпа 1934—1936 гг., сложившегося на короткое время в стране после отмены карточной системы и своеобразной передышки после «наступления по всему фронту» нового, по-большевистски возводимого социализма.

**Ключевые слова:** *Неонэп, отмена карточной системы, результаты «великого» перелома, обвинения во вредительстве, массовые репрессии и их последствия*

**Abstract.** The article reveals the author's version of one of the causes of mass repressions of 1937—38 period arising from the phenomenon of NeoNEP (New Economic Policy) of 1934—1936, which lasted for a short time in the country after the derationing and a kind of a respite after the overarching of the new Bolshevik-built socialism.

**Keywords:** *NeoNEP, derationing, results of the "great" fracture, accusations of sabotage, mass repressions and their consequences*

## Экология. Environmental Science

© **Важенин Б.П.** Специфика формирования рельефа и рыхлых отложений в береговой зоне приливных ледовитых морей (на примере Северного Охотоморья)

© **Vazhenin B.P.** Specific character of relief and loose sediments forming in the coastal zone of tidal icy seas (in the context of the northern part of the Sea of Okhotsk) ecosystem

**Аннотация.** С использованием полевых и дистанционных методов исследований определены некоторые специфические черты процессов формирования рельефа и рыхлых отложений в экосистеме береговой зоны моря под совместным действием приливных сил и ледового покрова.

**Ключевые слова:** *экосистемы, приливные моря, береговая зона, ледовый припай, ледовое торошение, ледовый разнос, Охотское море*

**Abstract.** The results of field studies and remote sensing data are used to describe some peculiar features of forming land surface and loose rocks processes as due to a combined action of sea tides and ice cover in the sea coastal zone ecosystem.

**Keywords:** *ecosystem, tidal seas, coastal zone, fast ice, ice hummocks, ice transposition, Sea of Okhotsk*

© Зеленина Л.И., Федькушова С.И. Моделирование изменения климатических показателей арктических регионов (на примере г. Архангельска)

© Zelenina L.I., Fedkushova S.I. Modeling changes in climate indices of Arctic Regions (by the example of Arkhangelsk)

**Аннотация.** Проведён анализ изменения климатических показателей на примере г. Архангельска.

**Ключевые слова:** климатическая модель, климатический сценарий, прогноз климата, компьютерная модель, трендовая модель, адекватность модели, региональные климатические модели.

**Abstract.** Changes in climate indices by the example of Arkhangelsk have been analyzed.

**Keywords:** climate model, climate scenario, climate forecast, computer model, trend model, the adequacy of the model, regional climate models.

© Ким Л.Б. Влияние полярного стажа на кислородотransпортную функцию крови у северян различного возраста

© Kim L.B. Influence of polar time record on the oxygen transportation function of blood of Northerners of various age

**Аннотация.** Представлены результаты изучения кислородотransпортной функции крови северян работоспособного возраста. Показана динамика изменения гематологических показателей в зависимости от длительности проживания на Севере (северного стажа), что важно для экологии человека.

**Ключевые слова:** Арктика, пришлое население, эритроциты, гемоглобин, северный стаж, возраст

**Abstract.** The work shows the results of studying the oxygen transportation function of blood of northerners of working age. It shows the dynamics of hematological variables depending on the time length of living in the North (northern time record), which is important for human ecology

**Keywords:** Arctic, alien population, erythrocytes, hemoglobin, Nordic experience, age

© Шрага М.Х. Ноосферогенез Арктики: формирование экологического мировоззрения студентов

© Shraga M.H. Noospheregenesis of the Arctic: forming environmental world outlook of students

**Аннотация.** Социальная экология призвана вооружить будущего специалиста знаниями закономерностей развития системы «общество-природа» и вытекающими из этих закономерностей принципами и технологиями оптимизации отношений между обществом и природой. Социальная экология должна быть включена в учебные планы подготовки основных университетских направлений САФУ. Она должна преподаваться в модуле, куда следует включить ещё: социально-экологические проблемы Арктики (Севера), социальную безопасность, социальную медицину (гигиену). Необходимо уже сегодня начать экологическое просвещение общества с ориентаций на то общее, что должна поддерживать вся цивилизация XXI века.

**Abstract.** Social ecology is designed to equip future specialist with knowledge of the regularities of the system "society-nature" development and derived from these laws principles and technologies of optimization of relations between society and nature. Social ecology must be included in the curricula of the main university directions of NArfU. Social ecology must be taught in module, which should include: social and environmental problems of the Arctic (the North), social security, social medicine (hygiene).

It is already necessary to start environmental education of society with focus on that common, which must contain all civilization of the 21<sup>st</sup> century right today.

**Ключевые слова:** *Инвайронментализм, ноосфера, педагогические инновации, социальная экология, экологическая модернизация, экологическое просвещение*

**Keywords:** *Environmentalism, noosphere, pedagogical innovation, social ecology, ecological modernization, ecological education*

## Обзоры. Review

© **Королёва Н.Е.** Ботанические экскурсии по острову Сёррёйя в Северной Норвегии

© **Koroleva N. E.** Botanical excursions on the Sørøya island in Northern Norway

**Аннотация.** Статья представляет издание на двух языках, путеводитель ««Ботанические экскурсии по северному Сёррёйя (Финмарк, Норвегия)»

**Ключевые слова:** *Норвегия, Сёррёйя, экологический туризм, путеводитель, природа северных островов, березовые криволеся, тундры, приморские сообщества, луга, болота, скальные сообщества и группировки, местообитания мхов и лишайников*

**Abstract.** Bilingual guidebook "Botanical excursions on the northern Sørøya (Finnmark, Norway)" is presented in the article.

**Keywords:** *Norway, Sørøya, ecotourism, guidebook, nature of northern islands, mountain birch forest, tundra, seashore vegetation, meadows and grasslands, mires, plants on the rock, habitats of mosses and lichens*

© **Фёдоров П.В.** Вклад в историческое познание Кольского Севера

© **Fedorov P.V.** Contribution to the study of history of the Kola North

**Аннотация.** Проанализирована научная деятельность И. А. Разумовой в области исторической и социальной антропологии на Кольском Севере. Дана оценка сборнику документальных материалов «История семьи Жидких на фоне поморской культуры».

**Ключевые слова:** *историческая антропология, социальная антропология, фольклор, регионоведение, Север, традиция, культурный ландшафт, культурная память, семья, устная история*

**Abstract.** Scientific activity by Irina A. Razumova in the field of historical and social anthropology on the Kola North is analyzed. The book of documentary materials "The History of Family of Zhidkih on the Background of Pomor Culture" is estimated.

**Keywords:** *historical anthropology, social anthropology, folklore, regional studies, North, tradition, cultural landscape, cultural memory, family, oral history*

**Лукин Ю.Ф.** Пять проблем развития Российской Арктики

**Lukin Y.F.** Five problems of Russian Arctic development

**Аннотация.** Даётся обзор материалов заседания «Меркурий-клуба» 8 октября 2014 года: «Проблемы и перспективы эффективного освоения Арктической зоны и прилегающих регионов России»

**Ключевые слова:** *Российская Арктика, шельф, право, Северный морской путь, ресурсы, военная инфраструктура, социально-экономическое развитие*

**Abstract.** We give a review materials of "Mercury Club" meeting October 8, 2014: "Problems and prospects of effective development of the Arctic zone and the adjacent regions of Russia"

**Keywords:** *Russian Arctic, shelf, right, the Northern Sea Route, resources, military infrastructure, socio-economic development*

**Лукин Ю.Ф.** Российская Арктика — территория права  
**Lukin Y.F.** Russian Arctic — territory of rights

**Аннотация.** Информация о проведении 13–14 ноября 2014 года второго Международного арктического правового форума «Сохранение и устойчивое развитие Арктики: правовые аспекты»

**Ключевые слова:** Арктика, правовое регулирование, регионы, междисциплинарные подходы, общество и право, ресурсы, экология, объект управления России в Арктике

**Abstract.** Information on the Second International Arctic legal Forum "The conservation and sustainable development of the Arctic: Legal Aspects» November 13–14, 2014

**Keywords:** Arctic, legal regulation, regions, interdisciplinary approaches, society and law, resources, ecology, object management of Russia in the Arctic

## Содержание. Contents

### Регионология Арктики и Севера: социум, культура, политика, экономика Regionology of the Arctic and the North: Society, Culture, Politics, Economics

- Балова М.Б., Шилова Н.А.** Определение оптимальных условий функционирования рынка морского арктического сервиса  
**Balova M.B., Shilova N.A.** Identification of the Optimal Conditions for Functioning of the Arctic Marine Services Market 6
- Зуевская А.П.** Формирование нефтегазовых кластеров и особых экономических зон в Европейской части Российской Арктики  
**Zuevskaya A.P.** Formation of oil and gas clusters and special economic zon in the European Russian Arctic 16
- Иниева Н.С.** Проблемы рационального островопользования в Арктике  
**Inieva N.S.** Problems of Rational Island Management in the Arctic 28
- Копцева Н.П.** К вопросу о государственной политике в области сохранения языков коренных малочисленных народов Севера  
**Koptseva N.P.** On the Question of Public Policy in the Field of Language Preservation of the Indigenous Peoples of the North 34
- Лукин Ю.Ф.** Современная ситуация в Арктике в контексте глобальных трендов  
**Lukin Y.F.** Modern Situation in the Arctic in the Context of Global Trends 41
- Сушко О.П.** Трудовой потенциал российской Арктики  
**Sushko O.P.** Labor Potential of the Russian Arctic 72

### Исторические науки. Historical Sciences

- Астахова И.С.** Взаимодействие региональной власти и коренных малочисленных народов Севера: роль научного сообщества Якутии (80-е — нач. 90-х гг. XX в.)  
**Astakhova I.S.** The Interaction of the Regional Government and Indigenous Peoples: the Role of the Scientific Community of Yakutia (80s — Early 90s of the 20th Century) 84
- Иевлев А.А.** Ухтинская экспедиция ОГПУ: старт промышленного освоения недр Печорского края  
**Ievlev A.A.** The Ukhta Expedition of the OGPU: the Start of Industrial Exploration of Mineral Resources of the Pechora Region 91
- Константинов А.С.** Миграционные процессы в условиях трансформации территориально-поселенческой структуры в Архангельской области (1926—1989 гг.)  
**Konstantinov A.S.** Migratory Processes in the Conditions of Transformation of Territorial and Settlement Structure in the Arkhangelsk region (1926—1989) 116

<b>Стась И.Н.</b> Города или гостиницы? Вопрос о строительстве городов газовиков в Ямало-Ненецком округе в конце 1960-х гг.	
<b>Stas' I.N.</b> Towns or Hotels? Gas Workers Towns' Construction Issue in Yamalo-Nenets Autonomous Okrug in the Late 1960s	132

<b>Строгова Е.А.</b> Истоки культурной традиции русских старожилов Нижней Колымы	
<b>Strogoва E.A.</b> Origins of Cultural Traditions of Russian Old-time Residents of the Lower Kolyma	144

### **Экология. Ecology**

<b>Бобылева Н.И.</b> Экологический прообраз символа северного университета в контексте регионального культурного кода	
<b>Bobyleva N.I.</b> Ecological Preimage of the Symbol of Northern University in the context of Regional Cultural Code	153

<b>Копейна Е.И., Королёва Н.Е.</b> Гликофитные луга Кольского полуострова	
<b>Kopeina E.I., Korolyova N.E.</b> Non-saline Meadows and Grasslands in the Kola Peninsula	160

### **Информационные ресурсы. Reviews**

<b>Шепелев Е.А.</b> «Российские полярные исследования» — информационно-аналитический сборник ГУ «АНИИ» Росгидромета	
<b>Shepelev E.A.</b> "Russian Polar Researches" — Information-Analytical Collection of "Arctic and Antarctic Research Institute" of Roshydromet	175

<b>Киселёв А.А.</b> Историческое исследование о культурных ландшафтах Кольского Севера	
<b>Kiselyov A.A.</b> The Historical Study about Cultural Landscapes of the Kola North	179

### **Summary**

Авторы / Authors	184
Аннотации, ключевые слова / Abstracts, keywords	187
Редакционный совет журнала «Арктика и Север» / Editorial board	192
Выходные данные / Output data	195

## Аннотации, ключевые слова/ Abstracts, keywords

### **Регионология Арктики и Севера: социум, культура, политика, экономика Regionology of the Arctic and the North: Society, Culture, Politics, Economics**

© **Балова М.Б., Шилова Н.А.** Определение оптимальных условий функционирования рынка морского арктического сервиса

© **Balova M.B., Shilova N.A.** Identification of the Optimal Conditions for Functioning of the Arctic Marine Services Market

**Аннотация.** В статье анализируются предпосылки развития рынка морского арктического сервиса, основные этапы становления и модернизации инфраструктуры арктической транспортной системы, а также барьеры для эксплуатации Северного морского пути.

**Ключевые слова:** Арктика, стратегия развития, Северный морской путь, модель управления, оптимальные условия.

**Abstract.** The article analyzes the prerequisites for the development of the Arctic sea-market service, the main stages in the modernization of infrastructure of the Arctic transport system, as well as barriers to the exploitation of the Northern Sea Route.

**Keywords:** Arctic, Strategy of development, Northern Sea Route, management model, optimum conditions.

© **Зуевская А.П.** Формирование нефтегазовых кластеров и особых экономических зон в Европейской части Российской Арктики

© **Zuevskaya A.P.** Formation of oil and gas clusters and special economic zone in the European Russian Arctic

**Аннотация.** В статье рассматриваются вопросы формирования нефтегазовых кластеров в Европейской части Российской Арктики, Портовой особой экономической зоны Мурманска и возможности создания нефтяной ОЭЗ, сбалансированного участия стейкхолдеров.

**Ключевые слова:** Российская Арктика, шельф, нефть и газ, кластер, особая экономическая зона, стейкхолдеры

**Abstract.** This article discusses the formation of oil and gas clusters in the European Russian Arctic, the Port special economic zone in Murmansk and the possibility of establishing an oil special economic zone, a balanced participation of the stakeholders.

**Keywords:** Russian Arctic, shelf, oil and gas, clusters, exclusive economic zone, stakeholders

© **Иниева Н.С.** Проблемы рационального островопользования в Арктике

© **Inieva N.S.** Problems of Rational Island Management in the Arctic

**Аннотация.** Исследуются основные экологические вызовы, с которыми сталкиваются северные островные территории, национальные подходы к решению данных проблем. Обозначены возможности региональной кооперации в реализации универсальной островной политики с учётом экологических ограничений.

**Ключевые слова:** арктические острова, островная территория, рациональное островопользование, региональная кооперация, региональная политика, северные

**Abstract.** This article reports on the main environmental challenges for northern insular territories. Here you can find the national approaches to these problems, with possibilities of regional cooperation in universal island policy implementation with regard to ecological limitations being specified.

**Keywords:** Arctic islands, island territory, regional policy, efficient island exploitation, regional cooperation, regional policy, northern islands, sustainable development.

острова, устойчивое развитие.

© **Копцева Н.П.** К вопросу о государственной политике в области сохранения языков коренных малочисленных народов Севера

© **Koptseva N.P.** On the Question of Public Policy in the Field of Language Preservation of the Indigenous Peoples of the North

**Аннотация.** Выявляются языки коренных народов Красноярского края, в максимальной степени подвергающихся опасности полного исчезновения. Обосновывается вывод о необходимости принятия ряда нормативно-правовых документов для сохранения языков коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока.

**Ключевые слова:** северные и арктические территории, коренные малочисленные народы Севера, государственная культурная политика, языковая политика, Красноярский край, Канада

**Abstract.** Indigenous languages of Krasnoyarsk region, which are at risk of extinction to the maximum extent, are identified. Conclusion on the need to adopt a series of legal documents for the preservation of the languages of indigenous peoples of the North, Siberia and the Far East is justified.

**Keywords:** Northern and Arctic territories, smaller indigenous peoples of the North, state cultural policy, language policy, Krasnoyarsk Region, Canada.

© **Лукин Ю.Ф.** Современная ситуация в Арктике в контексте глобальных трендов

© **Lukin Y.F.** Modern Situation in the Arctic in the Context of Global Trends

**Аннотация.** Анализируется современная ситуация в Арктике в контексте геополитических тенденций XXI века, изменения международных отношений после возвращения Крыма в Россию, роста влияния Китая

**Ключевые слова:** Арктика, Россия, Китай, геополитика, тренды, вызовы, доклад разведки США (2012), Крым

**Abstract.** Analyzes the modern situation in the Arctic in the context of geopolitical trends of the XXI century, the changes in International Relations after the return of the Crimea to Russia, the growing influence of China

**Keywords:** Arctic, Russia, China, geopolitics, trends, challenges, U.S. intelligence report (2012), Crimea

© **Сушко О.П.** Трудовой потенциал Российской Арктики

© **Sushko O.P.** Labor Potential of the Russian Arctic

**Аннотация.** Анализируются демографические и миграционные процессы, влияние низкого уровня жизни на развитие трудового потенциала регионов Российской Арктики

**Ключевые слова:** регионы, Арктика, Север, процессы, трудовой потенциал, ресурсы, демография, миграция, уровень жизни

**Abstract.** Demographic and migratory processes are analyzed, as well as the effect of low life level on the development of labor potential of the regions of the Russian Arctic

**Keywords:** regions, Arctic, North, processes, labor potential, resources, demography, migration, standard of living

## Исторические науки. Historical Sciences

© **Астахова И.С.** Взаимодействие региональной власти и коренных малочисленных народов Севера: роль научного сообщества Якутии (80-е — нач. 90-х гг. XX в.)

© **Astakhova I.S.** The Interaction of the Regional Government and Indigenous Peoples: the Role of the Scientific Community of Yakutia (80s — Early 90s of the 20th Century)

**Аннотация:** Показана роль научных учреждений и отдельных ученых Якутии в установлении взаимоотношений между властью и коренными малочисленными народами Севера. Научное сообщество не только указало на основные задачи, стоящие перед народами Севера, но и представило варианты решения.

**Ключевые слова:** коренные малочисленные народы Севера, Якутия, региональная политика, научное сообщество.

**Abstract:** The role of scientific institutions and individual scientists of Yakutia in establishing the relationships between the government and the indigenous peoples of the North is shown. The scientific community has not only identified the main challenges the people of the North face, but also presented possible solutions.

**Keywords:** indigenous peoples of the North, Yakutia, regional policy, scientific community

© **Иевлев А.А.** Ухтинская экспедиция ОГПУ: старт промышленного освоения недр Печорского края

© **Ievlev A.A.** The Ukhta Expedition of the OGPU: the Start of Industrial Exploration of Mineral Resources of the Pechora Region

**Аннотация.** Анализируются причины посылки в 1929 г. специальной экспедиции ОГПУ на р. Ухту. Основным фактором организации экспедиции стала реформа уголовно-исправительной системы СССР и переход на принудительное использование труда заключенных.

**Ключевые слова:** Печорский край, Ухтинская экспедиция ОГПУ, колонизация Севера, промышленное освоение Севера

**Abstract.** The reasons of sending special expedition of the OGPU in 1929 to the Ukhta-river are analyzed. The main factor of sending the expedition was the reform of the penitentiary system of the USSR and transition to use of compulsory labor of prisoners.

**Keywords:** Pechora region, Ukhta expedition of the OGPU, colonization of the North, industrial development of the North

© **Константинов А.С.** Миграционные процессы в условиях трансформации территориально-поселенческой структуры в Архангельской области (1926—1989 гг.)

© **Konstantinov A.S.** Migratory Processes in the Conditions of Transformation of Territorial and Settlement Structure in the Arkhangelsk region (1926—1989)

**Аннотация.** В статье представлены некоторые итоги изучения вопроса о миграционном поведении населения в условиях трансформации территориально-поселенческой структуры в Архангельской области в период между переписями населения 1926—1989 гг.

**Ключевые слова:** перепись, население, миграция, трансформация, территориально-поселенческая структура, регион

**Abstract.** Some results of studying the question of migratory behavior of the population in the conditions of transformation of territorial and settlement structure in the Arkhangelsk region during the period between population censuses of 1926—1989 are presented in the article.

**Keywords:** census, population, migration, transformation, territorial settlement structure, region

© Стась И.Н. Города или гостиницы? Вопрос о строительстве городов газовиков в Ямало-Ненецком округе в конце 1960-х гг.

© Stas' I.N. Towns or Hotels? Gas Workers Towns' Construction Issue in Yamalo-Nenets Autonomous Okrug in the Late 1960s

**Аннотация.** Анализируется формирование системы городского расселения на Севере Западной Сибири на основе материалов конференции 1968 года по проблемам градостроительства в газоносных районах Тюменской области.

**Ключевые слова:** *внешнее, внутреннее, централизованное расселение; градостроительное освоение, Западно-Сибирский нефтегазовый комплекс, урбанизация*

**Abstract.** In this article the formation of the urbanized region of the north of the West Siberia is analyzed on the basis of the conference materials on urban development in the gas-bearing areas of the Tyumen region in 1968.

**Keywords:** *external, internal, centralized resettlement; urban planning development, West-Siberian oil-and-gas complex, urbanization*

© Строгова Е.А. Истоки культурной традиции русских старожилов Нижней Колымы

© Strogoва E.A. Origins of Cultural Traditions of Russian Old-time Residents of the Lower Kolyma

**Аннотация:** В статье представлены предварительные результаты комплексного исследования направленного на выяснение происхождения локальной группы русских старожилов Нижнеколымского района Республики Саха Якутия). Анализ археологических, этнографических, фольклорных материалов, данных письменных источников показал, что культурные традиции этой группы тяготеют к районам Великого Устюга Архангельска.

**Ключевые слова:** *Арктика, русские, традиционная культура, историческая этнография, компаративный анализ*

**Abstract:** This paper presents the preliminary results of a comprehensive study aimed at clarifying the origin of the local group Russian old residence in Nizhekolymskiy region of Republic of Sakha (Yakutia). Analysis of archaeological, ethnographic and folklore materials and datas of written sources revealed that cultural traditions of this group originate from Velikiy Ustiug and Arkhangelsk regions.

**Keywords:** *Arctic, Russians, traditional culture, historical ethnography, comparative analysis*

## Экология. Ecology

© Бобылева Н.И. Экологический прообраз символа северного университета в контексте регионального культурного кода

© Bobyleva N.I. Ecological Preimage of the Symbol of Northern University in the context of Regional Cultural Code

**Аннотация.** Исследуется прообраз экологического символа северного университета в контексте регионального культурного кода.

**Ключевые слова:** *культура, код, символ, зоосемиотика, север, Архангельская область, Арктика*

**Abstract.** We investigate the preimage of ecological symbol of Northern University in the context of regional cultural code.

**Keywords:** *culture, code, symbol, zoosemiotics, north, Arkhangelsk region, Arctic*

© Копейна Е.И., Королёва Н.Е. Гликофитные луга Кольского полуострова

© Kopeina E.I., Korolyova N.E. Non-saline Meadows and Grasslands in the Kola Peninsula

**Аннотация.** В статье содержится анализ состояния изученности гликофитных луговых сообществ на территории Кольского полуострова, рассматриваются подходы к изучению, описанию, экологии лугов.

**Ключевые слова:** гликофитные луга, горно-тундровые луговины, пойменные луга, залежные луга, эколого-флористическая классификация, экология лугов, Кольский полуостров

**Abstract.** State of knowledge about non-saline meadows and grasslands in the Kola Peninsula is analyzed. Various approaches to study and descriptions of meadows and grasslands are considered.

**Keywords:** meadows, grasslands, alpine meadows, floodplain meadows, uncultivated grasslands, Kola Peninsula, classification of Braun-Blanquet, ecology of grasslands and meadows

## Обзоры. Reviews

© Шепелев Е.А. «Российские полярные исследования» — информационно-аналитический сборник ГУ «АНИИ» Росгидромета

© Shepelev E.A. “Russian Polar Researches” — Information-Analytical Collection of “Arctic and Antarctic Research Institute” of Roshydromet

**Аннотация.** Данная заметка представляет читателям ведущее российское периодическое издание по исследованиям полярных регионов. Дана информация о тематике издания, структуре, его особенностях.

**Ключевые слова:** Арктика, Антарктика, Россия, информационно-аналитический сборник, полярные исследования

**Abstract.** This note presents the leading Russian periodical which covers the researches of the polar regions. Information regarding its subject area, structure, and features is given.

**Keywords:** Arctic, Antarctic, Russia, Information-Analytical Collection, Polar researches

© Киселёв А.А. Историческое исследование о культурных ландшафтах Кольского Севера

© Kiselyov A.A. The Historical Study about Cultural Landscapes of the Kola North

**Аннотация.** Статья представляет собой краткую рецензию на новую монографию профессора П.В. Фёдорова «Культурные ландшафты Кольского Севера: структура и историческая динамика».

**Ключевые слова:** колонизация, Арктика, Россия, Север, урбанизация

**Abstract.** The article represents a short review of the new book by prof. P.V. Fedorov «Cultural Landscapes of the Kola North: Structure and Historical Dynamics».

**Keywords:** colonization, Arctic, Russia, North, urbanization

## Содержание. Contents

### Регионология Арктики и Севера: социум, политика, экономика, культура Regionology of the Arctic and the North: Society, Politics, Economics, Culture

- Аверьянова С.А.** Процессы институционализации молодёжного сотрудничества в Баренцевом Евро-Арктическом регионе  
**Averianova S.A.** Processes of Institutionalization of Youth Cooperation in the Barents Euro-Arctic Region 6
- Емельянова Е.Е.** Финансовая основа муниципальной инвестиционной политики в городах Крайнего Севера  
**Emelyanova E.E.** The Financial Backbone of the Municipal Investment Policy in the Towns of the Far North 15
- Коньшев В.Н., Сергунин А.А.** Сотрудничество приарктических государств в области предотвращения чрезвычайных ситуаций и поисково-спасательных работ: проблемы и перспективы  
**Konyshev V.N., Sergunin A.A.** The Arctic States' Cooperation on Emergency Situations Prevention and Search and Rescue Operations: Problems and Prospects 34
- Лукин Ю.Ф.** Статус, состав, население Российской Арктики  
**Lukin Y.F.** Status, Composition, Population of the Russian Arctic 57
- Меньших Н.Г.** Роль подготовки кадров в инновационном развитии Арктической зоны РФ  
**Menshikh N.G.** The Role of Training in the Innovative Development of the Russian Arctic 95
- Янович М.В.** Государственная охрана и реставрация объектов культурного наследия: опыт и перспективы российско-норвежского сотрудничества  
**Yanovich M.V.** State Protection and Restoration of Cultural Heritage Objects: Experience and Prospects of Collaboration between Russia and Norway 103

### Исторические науки - Historical Sciences

- Порцель А.К.** Шпицберген, норвежская стратегия в Арктике и интересы России  
**Portsel A. K.** Svalbard, Norwegian Strategy in the Arctic, and Russia's Interests 109
- Семушин Д.Л.** «Поморская торговля» и «русские поморы» с точки зрения российского государственного законодательства XIX в. 125

<b>Semushin D.L.</b> “Pomor Trade” and “Russian Pomors” in Russian State Legislation in XIX Century	
<b>Смирнова В.В.</b> Население Архангельска в 1920-е гг.	
<b>Smirnova V.V.</b> The Population of Arkhangelsk in the 1920s	148

<b>Эверстов С.И.</b> Некоторые параллели в культурах древних ымыяхтахцев и юкагиров XVII-XIX вв.	
<b>Everstov S.I.</b> Some Parallels between Cultures of Ancient Ymyyakhtakhets and Yukaghirs of the XVII-XIXth Centuries	153

### **Экология. Ecology**

<b>Дмитриев В. Г.</b> Теоретический метод оценки экологического риска с учётом гидрометеорологических факторов	
<b>Dmitriev V.G.</b> Theoretical Method of Environmental Risk Assessment with Given Environment Factors	161

<b>Шрага М.Х., Кудря Л.И.</b> Социальная экология и футурология	
<b>Shraga M.H., Kudrja L.I.</b> Social Ecology and Futurology	170

### **Информационные ресурсы. Reviews**

<b>Кондраль Д.П.</b> Новое издание о системе стратегического управления процессами развития севера России	
<b>Kondral D.P.</b> New Publication on the Strategic Management System for the Development Processes of Northern Russia	187

### **Summary**

Authors	191
Abstracts, keywords	193
Редакционный совет журнала / Editorial board	197
Выходные данные / Output data	200

## Аннотации, ключевые слова/ Abstracts, keywords

### **Регионология Арктики и Севера: социум, политика, экономика, культура Regionology of the Arctic and the North: Society, Politics, Economics, Culture**

© **Аверьянова С.А.** Процессы институционализации молодёжного сотрудничества в Баренцевом Евро-Арктическом регионе

© **Averianova S.A.** Processes of Institutionalization of Youth Cooperation in the Barents Euro-Arctic Region

**Аннотация.** В статье рассматривается процесс формирования и закрепления структуры молодёжного сотрудничества в рамках двухуровневой системы организации Баренцева Евро-Арктического региона.

**Ключевые слова:** *Баренцев регион, молодёжное сотрудничество, молодёжная программа, международное сотрудничество*

**Abstract.** The process of formation and strengthening of the youth cooperation structure in the framework of the two-level Barents Euro-Arctic Region organization system is reviewed in the article.

**Keywords:** *the Barents region, youth cooperation, youth program, international cooperation*

© **Емельянова Е.Е.** Финансовая основа муниципальной инвестиционной политики в городах Крайнего Севера

© **Emelyanova E.E.** The Financial Backbone of the Municipal Investment Policy in the Towns of the Far North

**Аннотация.** Исследуются финансовые возможности инвестиционной политики на муниципальном уровне на примере городских округов районов Крайнего Севера. Рассмотрены источники финансирования инвестиционных потребностей муниципалитета

**Ключевые слова:** *инвестиционная политика, муниципальный бюджет, муниципальный займ, города Крайнего Севера*

**Abstract.** The article discusses the financial abilities of investment policy at the municipal level on the example of the urban districts of regions of the Far North. The sources of financing the investment needs of the municipality are considered.

**Keywords:** *investment policy, municipal budget, municipal loan, the towns of the Far North*

© **Коньшев В.Н., Сергунин А.А.** Сотрудничество приарктических государств в области предотвращения чрезвычайных ситуаций и поисково-спасательных работ: проблемы и перспективы

© **Konyshov V.N., Sergunin A.A.** The Arctic States' Cooperation on Emergency Situations Prevention and Search and Rescue Operations: Problems and Prospects

**Аннотация.** В исследовательские задачи данной статьи входит, во-первых, анализ международно-правовой базы сотрудничества приарктических государств в области предотвращения чрезвычайных ситуаций и поисково-спасательных работ; во-вторых, изучение имеющегося опыта подобного сотрудничества как на дву-, так и на многостороннем уровнях; в-третьих, выработка предложений по совершенствованию этого взаимодействия с точки зрения российских наци-

**Abstract.** This article has the following research objectives: first, to make an analysis of the international legal basis for the Arctic states' cooperation on emergency situations prevention and search and rescue operations; second, to study the existing cooperative experiences at the bi- and multilateral levels; third, to suggest some practical recommendations to improve such a cooperation from the Russian national interests' point of view

ональных интересов

**Ключевые слова:** приарктические государства, предотвращение чрезвычайных ситуаций, поисково-спасательные работы

**Keywords:** Arctic states, emergency situations prevention, search and rescue operations

© **Лукин Ю.Ф.** Статус, состав, население Российской Арктики

© **Lukin Y.F.** Status, Composition, Population of the Russian Arctic

**Аннотация.** Анализируется статус, состав и численность населения, вносятся конструктивные предложения по проекту федерального закона о Российской Арктике

**Ключевые слова:** Российская Арктика, статус, состав, население, модель, зона, проект, закон

**Abstract.** The status, composition, and the number of population is analyzed, suggestions regarding the project of the Federal Law on the Russian Arctic are made

**Keywords:** Russian Arctic, status, composition, population, model, zone, project, law

© **Меньших Н.Г.** Роль подготовки кадров в инновационном развитии Арктической зоны РФ

© **Menshikh N.G.** The Role of Training in the Innovative Development of the Russian Arctic

**Аннотация.** Исследуется проблема подготовки и переподготовки кадров для инновационно-технологического развития Российской Арктики.

**Ключевые слова:** подготовка кадров, Арктическая зона РФ, повышение качества, инновационное развитие

**Abstract.** The paper considers the problem of training and retraining for innovation and technological development of the Russian Arctic.

**Keywords:** training, the Arctic zone of the Russian Federation, improving quality, innovative development

© **Янович М.В.** Государственная охрана и реставрация объектов культурного наследия: опыт и перспективы российско-норвежского сотрудничества

© **Yanovich M.V.** State Protection and Restoration of Cultural Heritage Objects: Experience and Prospects of Collaboration between Russia and Norway

**Аннотация.** Исследуется история сотрудничества России и Норвегии по сохранению объектов культурного наследия расположенных в схожих природно-климатических условиях.

**Ключевые слова:** Россия, Норвегия, сотрудничество, БЕАР, Арктика, культурное наследие, реставрация, лифтинг.

**Abstract.** We study the history of cooperation between Russia and Norway for the conservation of cultural heritage located in similar climatic conditions.

**Keywords:** Russia, Norway, cooperation, BEAR, Arctic, cultural heritage, restoration, lifting

## Исторические науки. Historical Sciences

© **Порцель А.К.** Шпицберген, норвежская стратегия в Арктике и интересы России

© **Portsel A. K.** Svalbard, Norwegian Strategy in the Arctic, and Russia's Interests

**Аннотация.** На основании открытых норвежских и российских источников рассмотрены основные направления и механизмы норвежской политики в районе Шпицбергена в начале XXI века применительно к российским интересам в этом регионе.

**Abstract.** The paper describes main directives and mechanisms of Norwegian policy in the area of Spitsbergen in the beginning of the XXI century in conformity with Russian interests in this region. The paper is based on legal Norwegian and Russian sources.

**Ключевые слова:** *Свальбард, норвежская стратегия в Арктике, российское присутствие на Шпицбергене.* **Keywords:** *Svalbard, Norwegian strategy in the Arctic, Russian presence on Spitsbergen*

© **Семущин Д.Л.** «Поморская торговля» и «русские поморы» с точки зрения российского государственного законодательства XIX в.

© **Semushin D.L.** “Pomor Trade” and “Russian Pomors” in Russian State Legislation in XIX Century

**Аннотация.** Рассматривается законодательство Российской империи XIX века о поморской торговле, которое определило льготные условия ее ведения, территорию с населением, которому разрешалось вести льготную торговлю с Норвегией. Территория эта получила название «Поморский край», а его население стало именоваться «русскими поморами». В приложении публикуются тексты исторических документов.

**Ключевые слова:** *поморская торговля, русские поморы, Поморский край, Баренцев регион, государственное законодательство*

**Abstract.** An analysis of the Russian Empire legislation of the nineteenth century on Pomor trade is made. The legislation defined the preferential terms, the territory, and the population which was allowed to trade with Norway. This territory was called «Pomorie Region», and its population began being called «Russian Pomors.» Texts of historical documents are published in the annex.

**Keywords:** *Pomor trade, Russian Pomors, Pomorie, Barents region, Russian North, state legislation.*

© **Смирнова В.В.** Население Архангельска в 1920-е гг.

© **Smirnova V.V.** The Population of Arkhangelsk in the 1920s

**Аннотация.** В статье даётся характеристика населения Архангельска в 1920-е гг. по вопросам половозрастной структуры, семейного положения, этнической принадлежности, вероисповедания и социального состава.

**Ключевые слова:** *городское население, половозрастной, этнический состав, вероисповедание, социальная структура.*

**Abstract.** The article gives characteristics of the population of Arkhangelsk in the 1920s on the following issues: the demographic structure, marital status, ethnicity, religion, and social composition.

**Keywords:** *urban population, sex and age, ethnic composition, religion, social structure*

© **Эверстов С.И.** Некоторые параллели в культурах древних ымыяхтахцев и юкагиров XVII—XIX вв.

© **Everstov S.I.** Some Parallels between Cultures of Ancient Ymyyakhtakhets and Yukaghirs of the XVII—XIXth Centuries

**Аннотация.** В статье рассматриваются очевидные параллели в материальной и духовной культурах древних обитателей заполярной зоны Якутии — ымыяхтахцев и одного из исчезающих аборигенных народов Севера — юкагиров.

**Ключевые слова:** *Заполярье, археология, неолит, ымыяхтахская культура, артефакты, традиции, юкагиры.*

**Abstract.** In this article obvious parallels in material and spiritual cultures of ancient inhabitants of a polar zone of Yakutia — Ymyyakhtakhets and one of the disappearing native people of the North — Yukaghirs are considered.

**Keywords:** *Polar region, archeology, neolith, Ymyyakhtakhsky culture, artifacts, traditions, Yukaghirs.*

## Экология. Ecology

© **Дмитриев В.Г.** Теоретический метод оценки экологического риска с учётом гидрометеорологических факторов

© **Dmitriev V.G.** Theoretical Method of Environmental Risk Assessment with Given Environment Factors

**Аннотация.** Гидрометеорологические факторы влияют на состояние экологической обстановки, являясь причиной возникновения или усиления/ослабления экологической опасности.

**Ключевые слова:** *экологический риск, гидрометеорологические факторы, вероятностный анализ, экологический мониторинг*

**Abstract.** Hydrometeorological factors are significant for environmental conditions, being the origin of contributing to the increase/decrease of environmental hazards,

**Keywords:** *environmental risk, hydro- and meteorological factors, probabilistic analysis, environmental monitoring*

© **Шрага М.Х., Кудря Л.И.** Социальная экология и футурология

© **Shraga M.H., Kudrja L.I.** Social Ecology and Futurology

**Аннотация.** В социальной экологии футурология рассматривается как раздел, определяющий перспективы развития системы «социально-природных отношений». Исследуются методологические проблемы судеб ноосферного развития и футурологического прогноза мировой и «русской цивилизации».

**Ключевые слова:** *гламур, глэм-капитализм, евразийцы, мифотворчество, неоевразийство, славянофилы, футурология, цивилизация*

**Abstract.** In the social ecology futurology is considered a section that defines the perspectives of the "socio-natural relations". The methodological problems of noosphere development and futurological forecast for global and "Russian civilization"

**Keywords:** *glam, glam capitalism, eurasians, myth making, neoeurasianism, Slavophiles, futurology, civilization*

## Информационные ресурсы. Reviews

© **Кондраль Д.П.** Новое издание о системе стратегического управления процессами развития севера России

© **Kondral D.P.** New Publication on the Strategic Management System for the Development Processes of Northern Russia

**Аннотация.** В статье представляется новое издание «Стратегическое управление процессами пространственно-территориального развития севера России: проблемы и перспективы»

**Ключевые слова:** *север, Арктика, стратегическое управление, планирование процессов развития, принятие политических решений*

**Abstract.** The paper presents a new publication "Strategic Management of Processes of Spatial and Territorial Development of North Russia: Problems and Prospects"

**Keywords:** *North, Arctic, strategic management, planning of development processes, policy-making*

## Содержание. Contents

### Регионоведение Арктики и Севера: социум, культура, политика, экономика Regionology of the Arctic and North: Sozium, Culture, Politics, Economy

- Бурцева И. Г., Бурцев И. Н.** Горнорудная промышленность Республики Коми: социально-экономические аспекты развития 4  
**Burtsev I. G., Burtsev I. N.** Mining industry in the Komi republic: social and economic aspects of the development
- Васильева Н. Д.** Религия и власть в Якутии: из истории взаимоотношений 19  
**Vasilieva N. D.** Religion and power in Yakutia: From the history of relations
- Грушенко Э. Б.** Развитие морского круизного туризма в портах Западной Арктики 29  
**Grushenko E. V.** The development of cruise tourism in the ports of the Western Arctic
- Иевлев А. А., Жданова Л. Р., Астахова И. С.** Геологическое и минералогическое наследие Коми края как потенциал для развития северного туризма 35  
**Ievlev A. A., Jdanova L. R., Astahova I. S.** Geological and mineralogical heritage of Komi region as a potential for the development of the North tourism
- Попова Л.А., Терентьева М.А.** Трудовой потенциал Российского Севера 51  
**Popova L. A., Terentieva M. A.** Employment potential of the Russian North
- Толчеев В. О.** Анализ уровня развития российских регионов на основе «индекса развития человеческого потенциала» 70  
**Tolcheev V. O.** The analysis of the level of the development of the Russian regions on the base of «human development index»

### Социологические науки. Social Sciences

- Баишева С. М.** Повседневная жизнь национальных поселений Якутии в контексте социологических исследований 83  
**Baisheva S. M.** The national daily life of the settlements of Yakutiya in the context of the sociological researcher
- Борисова У. С.** Штрихи к портрету жителя арктической зоны Якутии 98  
**Borisova U. S.** The strokes to the portrait of a resident of the Arctic zone of Yakutiya
- Гущина И. А., Положенцева О. А.** Некоторые аспекты социальной жизни в оценках и представлениях жителей Российской Арктики (по материалам социологических опросов населения Мурманской области) 108  
**Gushina I. A., Polojenzova O. A.** Some aspects of the social life in the estimates and beliefs of the residents of the Russian Arctic (Based on polls of the Murmansk region)
- Осипова О. В.** Изменение жизненных стратегий и экономического поведения молодежи Арктики (по материалам Усть-Янского района) 117  
**Osipova O. V.** The changes of the life strategies and economic behavior of the youth in the Arctic (based on Yst-Yanskii region)

## Экология. Ecology

<b>Дмитриев В. Г.</b> Оценка экологического риска. Аналитический обзор публикаций <b>Dmitriev V. G.</b> An estimate of the ecological risc. Analitical review of Publications	126
<b>Корбут В. В., Тульская Н. И., Цекина М. В.</b> Виртуальные экологические маршруты и тропы в природно-культурных геосистемах и экологическое воспитание <b>Korbut V. V., Tulskaya N. I., Zekina M. V.</b> Virtual ecological routes and pathesin the natural-cultural geo sustems and ecological behaviour	148
<b>Лукин Ю.Ф.</b> Виртуальная реальность мягкой силы в Арктике <b>Lukin Y. F.</b> Virtual reality of the soft power in the Arctic	158

## Информационные ресурсы. Reviews

<b>Коткин К.Я.</b> Новое издание о мемориальной культуре жителей Кольского Севера <b>Kotkin K. Y.</b> New publication anout memorial culture of the Kola North inhabitants	184
---	-----

## Summary

Авторы	192
Аннотации, ключевые слова	194
Contents	197
Authors	198
Abstracts, keywords	200
Редакционный совет журнала "Арктика и Север"	203
Выходные данные/Outputdata	206

## Аннотации, ключевые слова/ Abstracts, keywords

### Регионология Арктики и Севера: социум, культура, политика, экономика Regionology of the Arctic and North: Sozium, Culture, Politics, Economy

© Бурцева И. Г., Бурцев И. Н. Горнорудная промышленность Республики Коми: социально-экономические аспекты развития

© Burtsev I. G., Burtsev I. N. Mining industry in the Komi republic: social and economic aspects of the development

**Аннотация.** Показано современное состояние горной промышленности Республики Коми, выделены основные социально-экономические проблемы. Рассмотрены экономические аспекты ведения горного бизнеса в регионе, потребности будущих горнорудных предприятий в трудовых ресурсах и возможные социальные риски

**Ключевые слова:** горнорудная промышленность, минерально-сырьевой потенциал, социально-экономические проблемы, маркетинг минерального сырья

**Abstract.** It is shown the modern situation in the mining industry of the Komi Republic, and it is defined the main socio-economic problems. Economical aspects of the mining business in the region are considered. The needs of future mining companies in labor resources and possible social risks are shown

**Keywords:** mining industry, mineral resource potential, socio-economic problems, marketing of minerals

© Васильева Н. Д. Религия и власть в Якутии: из истории взаимоотношений

© Vasilieva N. D. Religion and power in Yakutia: From the history of relations

**Аннотация.** Анализируется политика советской власти в отношении религии и ее слушателей в 1920—1930-х гг. на материалах Якутии

**Ключевые слова:** религия, священнослужители, политика, повседневность, антирелигиозная пропаганда

**Abstract.** The article contains analysis of the Soviet regime policy in its attitude to religion during first years of the Soviet modernization

**Keywords:** religion, priests, policy, every day, anti-religious propaganda

© Грушенко Э. Б. Развитие морского круизного туризма в портах Западной Арктики

© Grushenko E. V. The development of cruise tourism in the ports of the Western Arctic

**Аннотация.** Анализируется текущее состояние и перспективы морского круизного туризма в российских портах Западной Арктики — Мурманске и Архангельске

**Ключевые слова:** Арктика, морской туризм, круизные суда, Мурманск, Архангельск, атомный ледокол

**Abstract.** Analysis the current state and prospects of marine cruise tourism in the Russian ports of the Western Arctic — Murmansk and Arkhangelsk

**Keywords:** Arctic, marine tourism, cruise ships, Murmansk, Arkhangelsk, nuclear icebreaker

© Иевлев А. А., Жданова Л. Р., Астахова И. С. Геологическое и минералогическое наследие Коми края как потенциал для развития северного туризма

© Ievlev A. A., Jdanova L. R., Astahova I. S. Geological and mineralogical heritage of Komi region as a potential for the development of the North tourism

**Аннотация.** Анализируется сложившаяся в **Abstract.** Analyzed the currently prevailing in

настоящее время в Республике Коми система сохранения геологического и минерального разнообразия в рамках особо охраняемых природных территорий (памятников природы) и музеев геологического и естественно-исторического профилей. Геологическое наследие является потенциалом для развития туризма в северных регионах

**Ключевые слова:** геологическое разнообразие, минеральное разнообразие, геологическое наследие, Республика Коми, туризм

the Republic of Komi saving system geological and mineral diversity in the framework of the specially protected natural areas (nature monuments) and museums of the geological and natural profiles. Geological heritage is a potential for the development of tourism in North regions

**Keywords:** geological diversity, mineral diversity, geological heritage, the Komi Republic, tourism

© Попова Л.А., Терентьева М.А. Трудовой потенциал Российского Севера

© Popova L. A., Terentieva M. A. Employment potential of the Russian North

**Аннотация.** В статье предложен методический подход к количественно-качественной оценке трудового потенциала региона. Произведен сравнительный анализ динамики трудового потенциала северных регионов России за 2002—2010 гг. Выявлено, какие компоненты трудового потенциала играют наибольшую роль для уровня и динамики интегрального индекса развития трудового потенциала северных территорий

**Ключевые слова:** трудовой потенциал, индекс развития трудового потенциала, частные индексы, северные регионы

**Abstract.** This paper proposes a methodological approach to the quantitative and qualitative assessment of the employment potential of the region. A comparative analysis of the dynamics of the labor potential of the northern regions of Russia for 2002—2010 years. Identified which components of the labor potential play the most important role for the level and dynamics of the integral index of development of labor potential of the northern territories

**Keywords:** labor potential, development index of labor potential, partial indices, the northern regions

© Толчеев В. О. Анализ уровня развития российских регионов на основе «индекса развития человеческого потенциала»

© Tolcheev V. O. The analysis of the level of the development of the Russian regions on the base of «human development index»

**Аннотация.** Дается описание индекса развития человеческого потенциала (ИРЧП) применительно к Российской Арктике. Проводится сравнение региональных ИРЧП с помощью методов интеллектуального анализа данных

**Ключевые слова:** индекс развития человеческого потенциала, индекс образования, индекс долголетия, индекс дохода, сравнительный анализ российских регионов, методы интеллектуального анализа данных

**Abstract.** A description of the human development index (HDI) in relation to the Russian Arctic. A comparison of regional HDI using data mining techniques

**Keywords:** human development index, index of education, index of longevity, index of gross national product, comparison of Russian regions, methods of Data Mining and Knowledge Discovery

## Социологические науки. Social Sciences

© **Баишева С. М.** Повседневная жизнь национальных поселений Якутии в контексте социологических исследований

© **Baishева S. M.** The national daily life of the settlements of Yakutiya in the context of the sociological researcher

**Аннотация.** Анализируются данные социологического исследования в национальных поселениях, которые подтверждают гипотезу адаптированности эвенкийского социума к новым вызовам внешней среды, благодаря их личностно-деловым качествам, способности к выживанию, желанию развиваться в динамически меняющемся мире

**Ключевые слова:** Южная Якутия, промышленное освоение, коренные малочисленные народы Севера, традиционные отрасли Севера, этносоциальная адаптация, трансформация общества

**Abstract.** The data of sociological research in national settlements that support the hypothesis of adaptation of the Evenki society to the new challenges of the environment, due to their personal-professional qualities, ability to survive, develop desire and dynamically changing world

**Keywords:** South Yakutia, industrial development, indigenous peoples of the North, the traditional industries of the North, ethnosocial adaptation, transformation of society

© **Борисова У. С.** Штрихи к портрету жителя арктической зоны Якутии

© **Borisova U. S.** The strokes to the portrait of a resident of the Arctic zone of Yakutiya

**Аннотация.** Статья раскрывает результаты социологического исследования, в котором приняли участие жители, проживающие в 6 арктических улусах из 8 Республики Саха (Якутия), по основным этнодемографическим и этноязыковым аспектам развития якутского общества в начале XXI в.

**Ключевые слова:** арктические территории, социологическое исследование, демографические и этноязыковые установки

**Abstract.** The article reveals the results of the survey, which was attended by residents living in six of the eight Arctic encampments of the Republic of Sakha (Yakutia) of the main demographic, ethno-linguistic and socio-cultural aspects of the development of the Yakut society in the early twenty-first century

**Keywords:** Arctic territory of the Republic of Sakha, sociological research, ethno-linguistic and socio-cultural processes

© **Гущина И. А., Положенцева О. А.** Некоторые аспекты социальной жизни в оценках и представлениях жителей Российской Арктики (по материалам социологических опросов населения Мурманской области)

© **Gushina I. A., Polojenzova O. A.** Some aspects of the social life in the estimates and beliefs of the residents of the Russian Arctic (Based on polls of the Murmansk region)

**Аннотация.** В статье представлены некоторые результаты социологического мониторинга населения одного из регионов российской Арктики — Мурманской области. Акцент сделан на оценках материального положения, покупательной способности, самоидентификации, социальном настроении и ожиданиях

**Ключевые слова:** социологические исследова-

**Abstract.** The article presents some results of sociological surveys of the population of a region of the Russian Arctic – Murmansk region in recent years. Emphasis is placed on the estimates of financial position, purchasing power, identity, social mood and expectations

**Keywords:** case studies, self-identification,

дования, самоидентификация, оценки, мнения, социальная стратификация, социальное настроение, покупательная способность, территориальный социум, рейтинг проблем

© **Осипова О. В.** Изменение жизненных стратегий и экономического поведения молодежи Арктики (по материалам Усть-Янского района)

© **Osipova O. V.** The changes of the life strategies and economic behavior of the youth in the Arctic (based on Yst-Yanskii region)

**Аннотация.** Статья посвящена проблеме изменения жизненных стратегий и экономического поведения молодежи Арктики. Анализируются данные социологического исследования проведенного в одном из арктических районов Якутии, пути социальной адаптации молодежи в условиях изменения экономического развития региона.

**Ключевые слова:** молодежь, адаптация, жизненные стратегии, экономическое поведение, занятость, Арктика, Якутия, Усть-Янский район

**Abstract.** The article deals with the changes of life strategies and the economic behavior of youth in the Arctic. The data of the survey, we got in one of the arctic regions of Yakutia. The ways of social adaptation of youth in conditions of changing the economic development of the region analyzed

**Keywords:** youth, adaptation, life strategies, economic behavior, employment, Arctic, Yakutia, Ust-Yansky municipal district

## Экология. Ecology

© **Дмитриев В. Г.** Оценка экологического риска. Аналитический обзор публикаций

© **Dmitriev V. G.** An estimate of the ecological risk. Analytical review of Publications

**Аннотация.** На основе обзора современных публикаций в статье анализируется роль моделирования в оценке риска, рассматриваются понятия экологического риска, риска здоровью человека, раскрываются проблемы и методология оценки экологического риска. Все эти вопросы имеют прямое отношение к ситуации в Арктике

**Ключевые слова:** обзор, риск, экологический риск, Арктика, вероятностный анализ риска, охрана окружающей среды, экология

**Abstract.** Based on a review of contemporary publications in the article examines the role of modeling in risk assessment examines the concepts of environmental risk, the risk to human health, reveals problems and ecological risk assessment methodology. All of these issues are directly related to the situation in the Arctic

**Keywords:** review, risk, ecological risks, Arctic, probabilistic risk analysis, environment protection, ecology

© **Корбут В. В., Тульская Н. И., Цекина М. В.** Виртуальные экологические маршруты и тропы в природно-культурных геосистемах и экологическое воспитание

© **Korbut V. V., Tulskaia N. I., Zekina M. V.** Virtual ecological routes and pathesin the natural-cultural geo sustems and ecological behaviour

**Аннотация.** Предложена инновационная концепция виртуальных экологических троп как наиболее мягкий вариант экологического туризма и подготовки к наблюдениям в

**Abstract.** The innovate conception of virtual ecological paths as a foremost edition for ecotourism and attendance's preparation in specially protected natural sites was suggested.

ООПТ. Это особенно актуально в условиях труднодоступных и легкоранимых экосистем. На основе современных технологий сбора, обработки их хранения информации виртуальные экологические тропы станут важным этапом экологизации мировоззрения

**Ключевые слова:** *экологический туризм, экотропа, экопросвещение, экотон, цифровые технологии, литораль, топонимика*

It's has a vital importance for remote and sensible ecosystems. The virtual ecological paths will be able to important stage of environmentalization of awareness on the base of modern technologies of elicitation, data processing and storage of information

**Keywords:** *ecotourism, ecological path, environmental education, ecotone, digital technology, littoral, toponymy*

© **Лукин Ю.Ф.** Виртуальная реальность мягкой силы в Арктике

© **Lukin Y. F.** Virtual reality of the soft power in the Arctic

**Аннотация.** Впервые актуализируются проблемы фактической, бюрократической и виртуальной реальности при использовании мягкой силы в Арктике. Поднимается вопрос о заключении Arctic pact-XXI

**Ключевые слова:** *Арктика, реальность, мягкая сила, экология, Приразломная, шельф, северный полюс, Arctic pact-XXI*

**Abstract.** First actualized the problems factual, bureaucratic and virtual reality using soft power in the Arctic. Raises the question of the conclusion Arctic pact-XXI

**Keywords:** *Arctic, reality, soft power, ecology, Prirazlomnaja, shelf, north pole, Arctic pact-XXI*

## Информационные ресурсы. Reviews

© **Коткин К.Я.** Новое издание о мемориальной культуре жителей Кольского Севера

© **Kotkin K. Y.** New publication about memorial culture of the Kola North inhabitants

**Аннотация.** В статье представляется новое издание «Человек — место — память: Мемориальная культура старожильского населения северных районов Кольского полуострова в условиях социальных трансформаций»

**Ключевые слова:** *мемориальная культура, места памяти, интервью, устная история*

**Abstract.** New publication «Man — place—memory: Memorial culture old-timer population's the north territories of the Kola Peninsula in conditions of the social transformation» is presented in the article

**Keywords:** *memorial culture, memory places, interview, oral history*

Содержание. Contents

**Регионология Арктики и Севера: социум, культура, управление, экономика**  
**Regionology of the Arctic and North: Management, Economy, Sozium, Culture**

<b>Кирко В. И., Копцева Н. П., Невзоров В. Н., Ноздренко Е. А., Слабуха А. В.</b> Междисциплинарные экспедиции — эффективный способ формирования команд для реализации комплексных инновационных и инвестиционных проектов <b>Kirko V. I., Kopzeva N. P., Nevzorov V. N., Nozdrenko E. A., Slabyha A. V.</b> Interdisciplinary expeditions — an effective way to form implementation complex innovative and investment projects	4
<b>Лукин Ю. Ф.</b> Арктические проекты межрегиональной интеграции <b>Lukin Y. F.</b> The Arctic projects of the interregional integration	14
<b>Морозов Н. А., Кондраль Д. П.</b> Сравнительный анализ российской и американской стратегий развития Арктики <b>Morozov N. A., Kondral D. P.</b> Comparative analysis of the Russian and American strategies of the development of the Arctic	33
<b>Москаленко М. Р., Кропанева Е. М.</b> Особенности человеческого капитала и развитие Российской Арктики <b>Moskalenko M. R., Kropaneva E. M.</b> The features of the human capital and the development of the Russian Arctic	40
<b>Нестеренко М. Ю., Иконников В. М.</b> Арктические стратегические проекты и их реализация <b>Nesterenko M. Y., Ikonnikov V. M.</b> The Arctic strategic projects and their implementation	45
<b>Носкова Е. М.</b> Системные особенности устойчивого развития регионов циркумполярной зоны <b>Noskova E. M.</b> The system of the sustainable development of the regions of the circumpolar area	53
<b>Рахманова Л. Я.</b> Соловецкое местное сообщество: самоорганизация против разобщенности <b>Rahmanova L. Y.</b> The local community of the Solovetsky Islands: self-organization against dissociation	60
<b>Храмчихин А. А.</b> Основные проблемы Российской Арктики <b>Hramchihin A. A.</b> The main problems of the Russian Arctic	64
<b>Цукерман В. А., Горячевская Е. С.</b> О методиках интегральной оценки инновационного потенциала регионов Севера и Арктики <b>Zukerman V. A., Goryachevskaya E.S.</b> About the methodology of the integrated evaluation of the innovative potential areas of the North regions and the Arctic	71
<b>Шрага М. Х., Кудря Л. И.</b> Гуманизация «региональной науки» («regional science»): социальное здоровье <b>Shraga M. H., Kudrja L. I.</b> Humanization of the regional science»: Social Health of the European North	81

## Исторические науки. Historical Sciences

<b>Амброше Т. В., Чуракова О. В.</b> «Злохитрева жена» «окаянная Марфа»: мифы и исторические источники о роли Марфы Борецкой в политической борьбе Москвы и Новгорода и основании северных монастырей	92
<b>Ambroch T. V. Churakova O. V.</b> 'Evil — cunning wife' 'Damned Marfa': myth and historical sources about the role of Marfa Boretskaya in the political of Moscow and Novgorod in the outdating of the Northern monasteries	
<b>Зарецкая О. В.</b> Трансформация внешнеполитической стратегии Норвегии в условиях формирования биполярной системы мира (в первые послевоенные годы)	110
<b>Zaretskaya O. V.</b> The transformation of the Norwegian foreign policy strategy in the formation of the bipolar world (after the war)	
<b>Зобнин А. Н.</b> Тайна пролива Неймайера (Г.Я.Седов)	116
<b>Zobnin A. N.</b> The mystery of the Neumayers strait (G.Ya.Sedov)	
<b>Константинов А. С.</b> Трансформация территориально-поселенческой структуры как фактор изменения численности сельского населения в Архангельской области	136
<b>Konstantinov A. S.</b> The transformation of the territorial and settlement structure, as the factor of the change of the number of country people in the Arkhangelsk region	
<b>Тимошенко А. И.</b> Советский опыт мобилизационных решений в освоении Арктики и Северного морского пути в 1930—1950-е гг.	150
<b>Timoshenko A. I.</b> The Soviet experience of the mobilization decisions in the development of the Arctic and the Northern Sea Route in 1930—1950 years	

## Экология. Ecology

<b>Дмитриев В. Г.</b> К вопросу о понятии экологического риска. Аналитический обзор публикаций	169
<b>Dmitriev V. G.</b> To the concept of the ecological risk. Analytical review of the publications	
<b>Вертешин А.И. (1952—2013)</b>	189
<b>Vertishin A.I. (1952—2013)</b>	
<b>Summary</b>	
Авторы	190
Аннотации, ключевые слова	192
Contents	195
Authors	196
Abstracts, keywords	198
Выходные данные/Outputdata	201

## Аннотации, ключевые слова/ Abstracts, keywords

### **Регионология Арктики и Севера: управление, экономика, социум, культура Regionology of the Arctic and North: Management, Economy, Sozium, Culture**

© **Кирко В. И., Копцева Н. П., Невзоров В. Н., Ноздренко Е. А., Слабуха А. В.** Междисциплинарные экспедиции — эффективный способ формирования команд для реализации комплексных инновационных и инвестиционных проектов

© **Kirko V. I., Kopzeva N. P., Nevzorov V. N., Nozdrenko E. A., Slabyha A. V.** Interdisciplinary expeditions - an effective way to form implementation complex innovative and investment projects

**Аннотация.** В статье представлены итоговые результаты междисциплинарных экспедиций студентов, аспирантов и преподавателей четырех университетов г. Красноярска в поселки локального проживания малочисленных народов Севера Красноярского края

**Abstract.** In the given article we represent our final results of the inter-disciplinary expeditions of the students, post-graduate students and tutors of the 4 universities of Krasnoyarsk to the villages and localities, inhabited by the indigenous minorities of the North of the Krasnoyarsk Region.

**Ключевые слова:** коренные малочисленные народы, междисциплинарные экспедиции, студенты, аспиранты, преподаватели

**Keywords:** indigenous minorities, interdisciplinary expeditions, students, post-graduate students and tutors

© **Лукин Ю. Ф.** Арктические проекты межрегиональной интеграции

© **Lukin Y. F.** The Arctic projects of the interregional integration

**Аннотация.** Исследуются проблемы межрегиональной интеграции в Российской Арктике на примере Совета Белого моря и проектируемого Арктического союза регионов России

**Abstract.** The problems of the interregional integration in the Russian Arctic, as the example of the White Sea and the planned Arctic union of the regions of Russia

**Ключевые слова:** Российская Арктика, Белое море, интеграция, регионы, проекты, Арктический союз

**Keywords:** Russian Arctic, the White Sea, integration, the regions, the projects, Arctic Council

© **Морозов Н. А., Кондраль Д. П.** Сравнительный анализ российской и американской стратегий развития Арктики

© **Morozov N. A., Kondral D. P.** Comparative analysis of the Russian and American strategies of the development of the Arctic

**Аннотация.** В статье проведено сравнение российской и американской стратегий освоения Арктической зоны и проанализированы ментальные паттерны западного и восточного восприятия пространственного развития

**Abstract.** The article is a comparison of Russian and American strategies of the development of the Arctic zone and analyzed the mental patterns of the Western and the Eastern perception of the space development.

**Ключевые слова:** стратегическое планирование, развитие, Арктика, концепции политики

**Keywords:** strategic planning, development, the Arctic, the concept of the policy

© Москаленко М.Р., Кропанева Е. М. Особенности человеческого капитала и развитие Российской Арктики

© Moskalkenko M. R., Kropaneva E. M. The features of the human capital and the development of the Russian Arctic

**Аннотация.** Проводится сравнительный анализ уровня дохода и продолжительности жизни субъектов АЗРФ и других стран Арктики. Выявляются основные проблемы здоровья населения как одного из ключевых аспектов развития человеческого капитала.

**Ключевые слова:** *человеческий капитал, здоровье населения*

**Abstract.** Presents a comparative analysis of the level of income and life expectancy the areas of the Arctic region of Russia and other Arctic countries. Health problems are identified as one of the key aspects of the development of human capital

**Keywords:** *human capital, public health*

© Нестеренко М. Ю., Иконников В. М. Арктические стратегические проекты и их реализация

© Nesterenko M. Y., Ikonnikov V. M. The Arctic strategic projects and their implementation

**Аннотация.** Презентация модели кооперационных проектов по освоению ресурсов Арктики, разработанная проектной группой из Архангельска

**Ключевые слова:** *Арктика, Whitefield, управляющая компания, модель, проекты, кооперация, государственная поддержка, опцион, форвардный контракт, эффективность*

**Abstract.** Presentation of the model of the cooperative projects to develop resources in the Arctic, developed by the project team from Arkhangelsk

**Keywords:** *Arctic, Whitefield, the management company, the model, projects, cooperation, specific measures of state support, options, forward contracts, efficiency*

© Носкова Е. М. Системные особенности устойчивого развития регионов циркумполярной зоны

© Noskova E. M. The system of the sustainable development of the regions of the circumpolar area

**Аннотация.** Представлен системный подход к изучению устойчивого развития Арктического региона, его основные признаки как системы, указаны особенности развития языков

**Ключевые слова:** *Арктический регион, признаки системы, финно-угорские языки*

**Abstract.** The article presents a system approach in the research of the sustainable development in the Arctic region and its basic evidence as a system, the attention is paid to features of the development of the languages

**Keywords:** *the Arctic region, evidence of the system, the Finno-Ugric languages*

© Рахманова Л. Я. Соловецкое местное сообщество: самоорганизация против разобщенности

© Rahmanova L. Y. The local community of the Solovetsky Islands: self-organization against dissociation

**Аннотация.** Анализируются исторические формы кооперации и взаимопомощи на Соловецких островах в целях сопоставления с современной ситуацией в поселке Соловецкий. Предлагаются пути преодоления дезинтеграции местного сообщества за счет изменения структуры занятости населения и разработки новых жизненных стратегий

**Abstract.** This article analyzes the historical forms of the cooperation and mutual aid typical for Solovky Islands with a view to compare them with the modern situation in Solovetsky settlement. The ways of overcoming of the local community disintegration via restructuring of occupational pattern and elaboration of the new life strategies are proposed

**Ключевые слова:** *Соловецкие острова, местное сообщество, самоуправление*

**Keywords:** *Solovky islands, local community, self-government*

© Храмчихин А. А. Основные проблемы Российской Арктики

© Hramchihin A. A. The main problems of the Russian Arctic

**Аннотация.** Коррупция, бюрократия, отсутствие стратегии развития являются общероссийскими проблемами. Главные проблемы собственно Арктики – климат и неразвитость транспортной инфраструктуры. Без развития транспорта говорить о перспективах развития Арктики бессмысленно. Кроме того, необходимо размещение вдоль арктического побережья арктических бригад и сил ПВО ВС РФ

**Abstract.** Corruption, bureaucracy, lack of strategy development are all-Russian problems. The main problems of the Arctic itself are the climate and poor transportation infrastructure. Talks about the perspectives of the development of the Arctic are meaningless without the development of the transport. Quartering along the Arctic coast of the Arctic brigades and air defense forces of the Russian Federation Armed Forces is also need.

**Ключевые слова:** *Арктика, коррупция, стратегия, население, транспорт, арктические бригады*

**Keywords:** *the Arctic, corruption strategy, population, transportation, the Arctic Brigades*

© Цукерман В.А., Горячевская Е.С. О методиках интегральной оценки инновационного потенциала регионов Севера и Арктики

© Zukerman V. A., Goryachevskaya E.S. About the methodology of the integrated evaluation of the innovative potential areas of the North regions and the Arctic

**Аннотация.** Проведен расчет интегральных показателей инновационного потенциала регионов Севера и Арктики по трем методикам. Уточнены их преимущества и недостатки. Определено, что наличие большого количества различных подходов и показателей оценки уровня инновационного потенциала территорий связано с неоднозначностью трактовки в России понятий, несовершенством системы статистических показателей и отсутствием необходимой информации. Показана необходимость дальнейшего совершенствования методологии интегральной оценки инновационной деятельности стран и регионов

**Abstract.** The calculation of the integrated indicators of the innovative potential of the regions of the North and the Arctic by three methods. Clarifies the advantages and disadvantages of each method presented. Determined that the presence of a large number of different approaches and indicators to measure the level of innovation potential areas due to the ambiguity in the interpretation of the concepts of Russia, imperfect system of the statistical indicators and the lack of necessary information. The necessity of the further development of the methodology of the integrated assessment of innovation countries and regions

**Ключевые слова:** *инновационный потенциал, регион, Север, Арктика, интегральная оценка*

**Keywords:** *innovative potential, the region, the North, the Arctic, the integrated assessment*

© Шрага М. Х., Кудря Л. И. Гуманизация «региональной науки» («regional science»): социальное здоровье на Европейском Севере

© Shraga M. H., Kudrja L. I. Humanization of the regional science»: Social Health of the European North

**Аннотация.** Статья является проекцией социально-экологической методологии на изучение социального здоровья городских сообществ на Русском Севере. Регионоведение Севера понимается авторами как наука изучения городских сообществ Арктики. Ноосферогенез является тем научным подходом, который может положительно решить вопросы освоения Севера

**Abstract.** Given clause (article) is a projection of the social - ecological methodology to studying of the social health of the city communities in the Russian North. Regional science the North by the author is understood as a science of the studying of the city communities of the Arctic regions. Noospheres are that scientific approach which can positively solve questions of the development of the North.

**Ключевые слова:** городские сообщества (хабитаты), гуманистическая концепция, регионоведение, социальная экология, социальное здоровье, экосоциализм-

**Keywords:** city communities, the humanistic concept, regionology, social ecology, social health, eco-socialism

## Исторические науки. Historical Sciences

© Амброше Т. В., Чуракова О. В. «Злохитрева жена» «окаянная Марфа»: мифы и исторические источники о роли Марфы Борецкой в политической борьбе Москвы и Новгорода и основании северных монастырей

© Ambroch T. V. Churakova O. V. 'Evil – cunning wife' 'Damned Marfa': myth and historical sources about the role of Marfa Boretskaya in the political of Moscow and Novgorod in the out-dating of the Northern monasteries

**Аннотация.** Обращение к источникам (летописным сводам, устным преданиям) позволяет не только установить степень достоверности исторических текстов, но и актуализировать события прошлого. Имя Марфы Борецкой хорошо известно историкам и краеведам, но роль женщины-легенды в основании северных монастырей сильно преувеличена

**Abstract.** Examination of the sources (annalistic codes, verbal folklore) not only allows us to determine the reliability of the historical texts, but also helps us to actualize the events of the past. Marfa Boretskaya's name is well-known by the historians, but as sources indicate, the role in the foundation of the northern monasteries is grossly exaggerated.

**Ключевые слова:** Север, политическая борьба, монастырская колонизация, гендерные роли, личность в истории, альтернативы исторического развития

**Keywords:** The North, political struggle, monastic colonisation, gender roles, personality in history, alternatives of historical progress

© Зарецкая О.В. Трансформация внешнеполитической стратегии Норвегии в условиях формирования биполярной системы мира (в первые послевоенные годы)

© Zaretskaya O. V. The transformation of the Norwegian foreign policy strategy in the formation of the bipolar world (after the war)

**Аннотация.** Изменения внешнеполитического курса Норвегии после Второй мировой войны были продиктованы комплексом проблем, с которыми страна сталкивается в

**Abstract.** After the Second World War changes in the foreign policy of Norway became a consequence of the problems that the country faced in 1940. The growing confrontation be-

1940-х гг. Формирование биполярной системы мира заставляет норвежское правительство по-другому взглянуть на свою внешнеполитическую стратегию

**Ключевые слова:** история внешней политики, скандинавские страны, Арктика, международные конфликты, нейтралитет

© **Зобнин А. Н.** Тайна пролива Неймайера

© **Zobnin A. N.** The mystery of the Neumayers strait

**Аннотация.** В статье сделан анализ всех имеющихся на сегодняшний день сведений о последних днях Г. Я. Седова, его кончины и захоронения. На основе этих материалов указаны направления для дальнейших поисков могилы начальника первой русской полярной экспедиции

**Ключевые слова:** экспедиция, Седов, святой Фока, матросы, Линник, Пустошный, ЗФИ, Рудольфа, нарты, лед, арктический, Новая Земля, пролив, мыс, Аук, маршрут, путь, стоянка, остров, геология, гидрология

tween the East and the West led to the formation of the bipolar world and made the Norwegian government change the foreign policy

**Keywords:** history of the foreign policy, Scandinavian countries, the Arctic, international conflicts neutrality

**Abstract.** In the article made an analysis of all the currently available information about the last days of G. Y. Sedov, his death and burial. On the basis of these materials are given the direction of the further search for the tomb of the first initial Russian polar expedition

**Keywords:** The expedition, Sedov, Holy Fock, sailors, Linnik, Pustoshny, Franz Josef Land, Rudolph, sleds, ice, Arctic, A New Earth, Strait, Cape, Auk, route, path, one-Janka, island, geology, hydrology

© **Константинов А.С.** Трансформация территориально-поселенческой структуры как фактор изменения численности сельского населения в Архангельской области

© **Konstantinov A. S.** The transformation of the territorial and settlement structure, as the factor of the change of the number of country people in the Arkhangelsk region

**Аннотация.** В статье представлен анализ результатов изучения вопроса о трансформации территориально-поселенческой структуры в Архангельской области как факторе изменения численности сельского населения в период между переписями населения 1926–2010 гг.

**Ключевые слова:** трансформация территориально-поселенческой структуры в регионе, типы сельских населенных пунктов, динамика изменения численности сельского населения, переписи населения

**Abstract.** The analysis of the results of studying the question of a role of the transformation of the territorial and settlement structure in the Arkhangelsk region as a factor of the change of number of country people during the period between population censuses of 1926–2010 is presented in the article.

**Keywords:** transformation of the territorial and settlement structure in the region, types of rural settlements, dynamics of the change of the number of country people, population census

© Тимошенко А. И. Советский опыт мобилизационных решений в освоении Арктики и Северного морского пути в 1930—1950-е гг.

© Timoshenko A. I. The Soviet experience of the mobilization decisions in the development of the Arctic and the Northern Sea Route in 1930—1950 years

**Аннотация.** Рассматриваются проблемы мобилизационных решений в хозяйственном и военно-стратегическом освоении Арктики и Северного морского пути в 1930—1950-е гг., анализируется советский опыт реализации важных для государства социально-экономических программ в северных районах, богатых природными ресурсами

**Ключевые слова:** Арктика, Северный морской путь, мобилизационные решения, государственное управление, целевые методы

**Abstract.** The problems of the mobilization decisions in the economic and military-strategic development of the Arctic and the Northern Sea Route in 1930—1950-ies. Analyzes the Soviet experience in the implementing important for the state of the socio-economic programs in the northern areas rich in the natural resources

**Keywords:** the Arctic, the Northern Sea Route, the mobilization solutions, governance, target methods

## Экология. Ecology

© Дмитриев В. Г. К вопросу о понятии экологического риска. Аналитический обзор публикаций

© Dmitriev V. G. To the concept of the ecological risk. Analytical review of the publications

**Аннотация.** В статье приводится обзор некоторых публикаций, посвященных понятию и теории риска в контексте определения экологического риска за период с конца XX в. по 2013 г. Особое внимание уделено роли и месту теории риска, развитию «рискового» мышления в рамках парадигмы «зеленой экономики», динамике изменений понятия риска и различным подходам к определению риска в страховом и военном деле, финансовых операциях, в решении задач обеспечения продовольственной безопасности и сохранения здоровья на опасных видах производства, в науках об окружающей среде и практических мероприятиях по охране природы

**Ключевые слова:** Арктика, обзор, риск, экологический риск, вероятностный анализ риска, охрана окружающей среды, экология

**Abstract.** The article provides an overview of some of the publications on the theory and the concept of the risk in the context of the definition of the environmental risk for the period from the end of the XX-th century to 2013. Attention is given to the role and place of the theory of risk, the development of "risk" of thinking within the paradigm of the "green economy", the dynamics of changes in the concept of the risk and different approaches to the definition of risk in the insurance business, financial operations, the military, in the task of ensuring food safety and health in hazardous production, environmental science and the practical arrangements for the protection of nature.

**Keywords:** Arctic, review, risk, ecological risks, probabilistic risk analysis, environment protection, ecology

## Содержание. Contents

### Регионология Арктики и Севера: управление, экономика, социум, культура

#### Regionology of the Arctic and North: Management, Economy, Sozium, Culture

- Филимонова Н. Н.** Кто должен править на арктическом шельфе России? 4  
**Filimonova N. N.** Who should rule on the Russian Arctic shelf?
- Белицын В. Н.** О саморегулируемых организациях 15  
**Belitsyn V. N.** About the self-regulatory organizations

### Коренные народы Арктики и Севера Indigenous people of the Arctic and North

- Кирко В.И., Захарова К.Н.** Традиционная хозяйственная деятельность — этносохраняющий образ жизни 24  
**Kirko V. I., Zakharova K. N.** Traditional economic activity – ethno-preserved life style
- Лукин Ю. Ф.** Являются ли ненцы вымирающим этносом? 32  
**Lukin Y. F.** Do nents people the ethnos, which disappear?
- Соколова Ф.Х.** Коренные малочисленные народы Арктики: концепт, современное состояние культуры 51  
**Sokolova F. H.** Indigenous people of the Arctic: concept, the current status of culture
- Бидная К. В.** Традиционная культура и современная социальная организация эвенков 70  
**Bidnaya K. V.** Traditional culture and modern social organization of the evenks
- Бугаева К. М.** Уникальный народ долганы 78  
**Bugaeva K. M.** The unique population of dolgani
- Головина Ю.И., Яруничева В.Ф.** Народ, проживающий на территории четырех арктических государств, — саамы (лопари) 85  
**Golovina U. I., Yarunicheva V. F.** People, who are living on the territory of 4 Arctic states — saami (lopari)
- Ершова Ю. В.** Тлинкиты — коренные народы Северной Америки 93  
**Ershova J. V.** Tlingit – indigenous people of the North America
- Карцев Ю. Н.** Религиозные воззрения и проблема сохранения родного языка эвенков 98  
**Kartcev Y. N.** Religious views and the problem of preservation mother tongue of the evenks
- Кононова А. И.** Чуванцы – одно из крупных племен юкагиров 105  
**Kononova A. I.** Chuvans – are one of the largest tribes of yukagirs
- Крымский А. В.** Чукотский этнос в российском этнокультурном пространстве 113  
**Crimskii A. V.** Chukotskii ethnos in the ethno-cultural space
- Леонтьева А. В., Бугаева К. М.** История и культура ненецкого народа 125  
**Leontieva A. V., Bugaeva K. M.** The history and culture of the nenets population
- 135
- 47

<b>Романко Ю.И.</b> Ительмены — один из древнейших народов планеты <b>Romanko J. I.</b> Itelmeni - are of the most ancient population on the planet	
<b>Стариков В. В., Колыхаев Р.И.</b> Основы традиционной культуры эскимосов <b>Starikov V. V., Kolihaev R. I.</b> The traditional culture of the esquimau	145

### **Информационные ресурсы. Reviews**

<b>Гусева С. Е.</b> Коренные народы Арктики и Севера: библиографический список <b>Guseva S. E.</b> Indigenous people of the arctic and north: bibliographical list	153
---	-----

### **Биологические науки. Biological Sciences**

<b>Доровских Г. Н., Степанов В. Г.</b> Паразитофауна и структура компонентных сообществ паразитов голяна <i>phoxinus phoxinus</i> (L.) из рек Море-ю и Кара и озера Кривое на острове Колгуев <b>Dorovskikh G. N., Stepanov V. G.</b> Parasites fauna and structure of the component para- site communities minnow <i>phoxinus phoxinus</i> (L.) from river and Sea-u Karalake and curves on the island Kolguev	166
--	-----

### **Summary**

Авторы	173
Аннотации, ключевые слова	175
Contents	178
Authors	179
Abstracts, keywords	181
Выходные данные/Output data	185

## Аннотации, ключевые слова/ Abstracts, keywords

### **Регионология Арктики и Севера: управление, экономика, социум, культура Regionology of the Arctic and North: Management, Economy, Sozium, Culture**

© **Филимонова Н. Н.** Кто должен править на Арктическом шельфе России?

© **Filimonova N. N.**, master's degree in conflict resolution at Uppsala University, a specialist of the department of the academic mobility UMC RSHMU (St. Petersburg)

**Аннотация.** Анализируется политика правительства (министерств) России, государственных и частных энергетических компаний, их мотивов и интересов в эксплуатации нефтегазовых ресурсов на шельфе арктических морей. Исследуются вопросы: совпадают ли интересы правительства и государственных компаний («Газпрома» и «Роснефти»); существует ли возможность участия частных энергетических компаний в арктических проектах на шельфе; временных рамок шельфовых проектов России: являются ли они проектами ближайшего будущего или ресурсной базой для будущих поколений

**Ключевые слова:** Арктика, шельф, интерес, правительство, «Газпром», «Роснефть», частные компании

**Abstract.** In the article analyzes the policy of the government (ministries) of Russia, state-owned and private energy companies, their motives and interests in the exploitation of oil and gas resources on the continental shelf of the Arctic seas. We research the questions: Are the interests of the government and state-owned companies ("Gazprom" and "Rosneft") similar, is there a possibility of participation of the private energy companies in the Arctic offshore projects, timing of offshore projects in Russia: Do they the project of the immediate future or the resource base for the future generations.

**Keywords:** Arctic, shelf, the interest, the government, "Gazprom", "Rosneft", private companies

© **Белицын В. Н.** О саморегулируемых организациях

© **Belitsyn V. N.** About the self-regulatory organizations

**Аннотация.** Саморегулирование во многом оптимизировало функционирование субъектов предпринимательской и профессиональной деятельности, в определенной степени минимизировало административные барьеры. Данная форма технического регулирования обеспечивает отраслевой надзор и контроль участников рынка, позиционируется как знаковое императивное звено логистических систем

**Ключевые слова:** саморегулирование, государственный контроль (надзор), некоммерческая организация, имущественная ответственность, конфликт интересов

**Abstract.** Self-regulation in many ways optimized the function of the subjects of business and professional activities, to some extent, minimize administrative barriers. This form of technical regulation of the industry provides supervision and control of the market participants, is positioned as a symbolic link imperative logistics systems.

**Keywords:** self-regulation, state control (supervision), a non-profit organization, property liability, conflict of interest

## Коренные народы Арктики и Севера The indigenous peoples of the Arctic and the North

© Кирко В. И., Захарова К. Н. Традиционная хозяйственная деятельность — этносохраняющий образ жизни

© Kirko V. I., Zakharova K. N. Traditional economic activity – ethno-preserved life style

**Аннотация.** В настоящее время основной проблемой коренных малочисленных народов Севера следует обозначить образующиеся тенденции отказа малочисленных народов от ведения традиционного образа жизни и осуществления видов традиционной хозяйственной деятельности, к переезду коренного населения в города и поселки, где у данной категории населения возникают проблемы социальной адаптации и трудоустройства, что приводит к кризису их развития, к постепенной утрате культурных и национальных начал

**Ключевые слова:** *традиционные виды деятельности, коренные малочисленные народы, традиционное хозяйство*

**Abstract.** At present, the main problem of indigenous people should be marked as a created trend, which formed out indigenous people from maintaining the traditional way of life and of the kinds of the traditional economic activities of indigenous people to move to cities and towns, where in this population problems of the social integration and employment that leads to a crisis of their development, the gradual loss of cultural and national begun.

**Keywords:** *traditional activities, indigenous people, traditional economy*

© Лукин Ю. Ф. Являются ли ненцы вымирающим этносом?

© Lukin Y. F. Do nents people the ethnos, which dissappear?

**Аннотация.** Исследуются проблемы численности ненцев, владения языками, модели управления, административно-территориальное устройство в начале XXI в.

**Ключевые слова:** *ненцы, численность, язык, перепись, управление, административно-территориальное устройство*

**Abstract.** It is researched the problems of the number of the Nenets, the language skills, management models, administrative and territorial unit at the beginning of XXI century.

**Keywords:** *Nenets, numbers, language, census, management, administrative-territorial structure*

© Соколова Ф. Х. Коренные малочисленные народы Арктики: концепт, современное состояние культуры

© Sokolova F. H. indigenous people of the Arctic: concept, the current status of culture

**Аннотация.** Раскрываются этимологические корни и сущность понятий «коренной житель», «коренное население», представлена эволюция содержания дефиниций «коренные народы», «коренные малочисленные народы» в международной и российской правовой практике, выявлено соотношение традиционности и эволюционности в культуре коренных народов Арктики

**Ключевые слова:** *Арктика, культура, коренные малочисленные народы*

**Abstract.** Disclosed the etymological roots and essence of the concepts of "indigenous man", "indigenous people", displays the evolution of the content of the definitions of "indigenous people" in the Russian and international legal practice, the ratio found in the evolutionary tradition and culture of the indigenous people of the Arctic.

**Keywords:** *Arctic, culture, indigenous people*

© Бидная К. В. Традиционная культура и современная социальная организация эвенков  
© Bidnaya K. V. Traditional culture and modern social organization of the evenks

**Аннотация.** Исследуются аспекты происхождения названия эвенков, языка, места и времени зарождения, ареала его современного распространения, традиционных верований, культуры, современной социальной организации

**Ключевые слова:** эвенки, коренные малочисленные народы Арктики, культура

**Abstract.** We analyzed the aspects of the origin of the name Evenk, language, place and time of birth, the range of its current distribution, traditional beliefs, culture, contemporary social organization.

**Keywords:** Evenki, indigenous people of the Arctic, Culture

© Бугаева К. М. Уникальный народ долганы  
© Bugaeva K. M. The unique population of dolgani

**Аннотация.** Долганы — уникальный народ, который и по сей день сохраняет кочевой образ жизни и традиции. В статье дается описание их происхождения, ареала расселения, верований, традиционной культуры

**Ключевые слова:** Арктика, долганы, культура

**Abstract.** Dolgan — is a unique people, which to this day remain a nomadic way of life and traditions. The article gives a description of their origin, resettlement area, beliefs, traditional culture.

**Keywords:** Arctic, Dolgans, Culture

© Головина Ю. И., Яруничева В. Ф. Народ, проживающий на территории четырех арктических государств, — саамы (лопари)

© Golovina U. I., Yarunicheva V. F. People, who are living on the territory of 4 Arctic states — saami (Iopari)

**Аннотация.** В статье рассматривается один из наиболее многочисленных и известных народов циркумполярного пространства — саамы. Особое внимание уделяется происхождению народа, языковым особенностям, культуре, верованиям, искусству и социально-политической самоорганизации

**Ключевые слова:** коренные народы, саамы, язык, языческие верования, культура

**Abstract.** The article describes one of the largest and well-known people of the circumpolar space — Sami. Particular attention is paid to the origin of the people, linguistic features, culture, beliefs, art, and social and political self-organization.

**Keywords:** indigenous people, the Sami, language, pagan beliefs, culture

© Ершова Ю. В. Тлинкиты — коренные народы Северной Америки  
© Ershova J. V. Tlingit — indigenous people of the North America

**Аннотация.** Раскрываются вопросы языковой принадлежности, расселения и миграции тлинкитов, культурные ценности, обычаи, традиции, религия, социальное и экономическое положение, политические лидеры

**Ключевые слова:** коренные народы, Арктика, северо-западное побережье Северной Америки, культура, язык, религия

**Abstract.** Focus on the issues of the language, resettlement and migration Tlingit cultural values, customs, traditions, religion, social and economic status, political leaders.

**Keywords:** indigenous people, the Arctic, the north-west coast of the North America, culture, language, religion

© Карцев Ю. Н. Религиозные воззрения и проблема сохранения родного языка эвенков  
© Kartcev Y. N. Religious views and the problem of preservation mother tongue of the evenks

**Аннотация.** Приводится описание религиозных воззрений, обозначена проблема сохранения родного языка эвенков

**Ключевые слова:** эвенки, религия, язык

**Abstract.** The description of religious beliefs, indicated the problem of preserving the native language of the Evens.

**Keywords:** Eveni, religion, language

© Кононова А. И. Чуванцы — одно из крупных племен юкагиров  
© Kononova A. I. Chuvans — are one of the largest tribes of yukagirs

**Аннотация.** Выявлены и представлены численность чуванцев, современное местонахождение и историческая прародина, языческие верования, шаманство, обряды, традиционные промыслы, а также современное положение

**Ключевые слова:** чуванцы, культура, религия

**Abstract.** Identified and presented Chuvans number, location and contemporary historical homeland, paganism, shamanism, rituals, traditional crafts, as well as the current situation.

**Keywords:** Chuvans, culture, religion

© Крымский А. В. Чукотский этнос в российском этнокультурном пространстве  
© Crimskii A. V. Chukotskii ethnos in the ethno-cultural space

**Аннотация.** В статье дается описание исторических, духовно-нравственных и этнических аспектов формирования чукотского этноса в контексте его присутствия в российском пространстве

**Ключевые слова:** чукчи, Камчатка, культура, религиозные верования

**Abstract.** The description of the historical, spiritual, moral and ethnic aspects of the formation of the Chukchi ethnic group in the context of its presence in the Russian space.

**Keywords:** Chukchi, Kamchatka, culture, religious beliefs

© Леонтьева А. В., Бугаева К. М. История и культура ненецкого народа  
© Leontieva A. V., Bugaeva K. M. The history and culture of the nenets population

**Аннотация.** В статье раскрывается время зарождения и расселение ненецкого народа, религиозные верования, народное искусство и культура

**Ключевые слова:** ненцы, коренной малочисленный народ Севера, культура, религия

**Abstract.** The article reveals the nucleation time and the resettlement of the Nenets people, religious beliefs, folk art and culture.

**Keywords:** Nenets, indigenous minorities of the North, culture, religion

© Романко Ю. И. Ительмены — один из древнейших народов планеты  
© Romanko J. I. Itelmeni — are of the most ancient population on the planet

**Аннотация.** Проанализированы следующие факторы: 1) время зарождения ительменов, их прародина, принадлежность к группе языков; 2) время заселения в указанном регионе; 3) религиозные верования, обычаи и традиции, народные ремесла; 4) социальная организация общества. Обраща-

**Abstract.** Analyzed the following factors: 1) the time of the birth of the Itelmens, their ancestral home, belonging to a group of languages, 2) Check the specified region 3) religious beliefs, customs and traditions, arts and crafts 4) the social organization of the society. Attention is paid to the process of

ется внимание на процесс ассимиляции ительменов в русскую культуру, перспективы его самосохранения

**Ключевые слова:** ительмены, Камчатка, тотемизм, анимизм, алхалалалай, обряд первой рыбы, Тхсаном

assimilation Itelmens in Russian culture, the perspectives for its survival.

**Keywords:** *Itelmens, Kamchatka, totemism, animism, alhalalalay, the rite of the first fish Thsanom*

© Стариков В. В., Колыхаев Р. И. Основы традиционной культуры эскимосов

© Starikov V. V., Kolihaev R. I. The traditional culture of the esquimau

**Аннотация.** Дается краткое описание происхождения, названия, языка эскимосов, традиционные верования, особенности культуры и современной социально-политической жизни

**Ключевые слова:** эскимосы, язык, культура

**Abstract.** A brief description of the origin, name, language, of esquimau, indigenous beliefs, cultures and contemporary socio-political life.

**Keywords:** *Esquimau, language, culture*

### Информационные ресурсы. Reviews

© Гусева С. Е. Коренные народы Арктики и Севера: библиографический список

© Guseva S. E. Indigenous people of the arctic and north: bibliographical list

**Аннотация.** Публикуется библиографический список литературы и источников по теме «Коренные народы Арктики и Севера»

**Ключевые слова:** Арктика, Север, коренные народы, библиографический список

**Abstract.** Published bibliographical references and sources on "Indigenous people of the Arctic and the North."

**Keywords:** *Arctic, North, indigenous people, bibliography*

### Биологические науки. Biological Sciences

© Доровских Г. Н., Степанов В. Г. Паразитофауна и структура компонентных сообществ паразитов голяна *phoxinus phoxinus* (L.) Из рек Море-ю и Кара и озера Кривое на острове Колгуев

© Dorovskikh G. N., Stepanov V. G. Parasites fauna and structure of the component parasite communities minnow *phoxinus phoxinus* (L.) from river and Sea-u Kara lake and curves on the island Kolguev

**Аннотация.** Сбор материала произведен по общепринятой методике в июле 1992, 2004 гг. из озера Кривое на острове Колгуев и рек Море-Ю и Хальмер-Ю, в августе 2003 г. из реки Кара. Исследовали 63 экземпляра голяна возраста 1+. В исследованных водоемах паразитофауна голяна обеднена и, в значительной степени, носит случайный характер, сообщества паразитов незрелые. В июле и августе сообщества паразитов сформированы

**Ключевые слова:** паразиты рыб, паразитофауна, компонентное сообщество, *Phoxinus phoxinus*, голян

**Abstract.** The collection of the material was produced by the conventional method in July 1992, and 2004 from Crooked Lake to Kolguev rivers and sea and Halmer-U-S, August 2003 - from the Kara. We studied 63 copies minnow 1 +. In the studied reservoirs parasitofauna minnow impoverished and largely random nature, community immature parasites. In July and August, the community formed parasites.

**Keywords:** *fish parasites, parasitic fauna, component community, phoxinus phoxinus, minnow*

## **Содержание. Contents**

### **Регионоведение Арктики и Севера: управление, экономика, социум, культура Regionology of the Arctic and North: management, economy, society, culture**

- Лукин Ю. Ф.** «Горячие точки» Российской Арктики 4  
**Lukin Y. F.** 'Trouble spots' of the Russian Arctic
- Назукина М. В.** Образы Российской Арктики в официальном дискурсе: поиск основания для макрорегиональной идентичности 39  
**Nazukina M. V.** Images of the Russian Arctic in the official dispute: the research for the explanation for the macro regional identity

### **Геополитика. Geopolitics**

- Ермолаев Т. С.** Восточный вектор геополитики России: потенциал и трудности реализации 50  
**Ermolaev T. S.** Eastern vector of politics in Russia: potential and problems of the realization

### **Социологические науки. Sociological Sciences**

- Ульяновский В. И.** Открытие Второго года социологии в России 59  
**Ulianovsky V. I.** Opening of the second year of sociology in Russia
- Стыров М. М.** Частные расходы на социальные нужды в северных регионах России 70  
**Styrov M. M.** Private expeditors on the social services in the Northern regions of Russia
- Федулова А. Б., Рыбак Е. В.** Семейные ценности и социальное образование молодых родителей в современном обществе 70  
**Fedulova A. B., Rybak E. V.** Family values and social education of young parents in the modern society
- Ульяновский В. И.** Студент САФУ: вектор перемен 78  
**Ulianovsky V. I.** The student of NArFU: vector of changes
- Лукина А. А., Тарасова И. И.** Инновации в образовании глазами студентов САФУ: проблемы переходного периода 82  
**Lukina A. A., Tarasova I. I.** Innovation in education by the eyes of the students of NArFU: problems of the transition period
- Хенерина О. А., Карпова Н. А.** Профессиональное самоопределение студентов САФУ имени М. В. Ломоносова 87  
**Henerina O. A., Karpova N. A.** Professional self determination of the students of NArFU named after M. V. Lomonosov

### **Исторические науки. Historical Sciences**

- Константинов А. С.** Трансформационные изменения в территориально-поселенческой структуре Архангельской области в 1939—2010 гг. 93

**Konstantinov A. S.** Transformation changes in the territorial-resedental structure of the Arkhangelsk region in 1939–2010

### **Информационные ресурсы. Reviews**

**Лукин Ю. Ф.** Проблемы Арктики и Севера России в ответах экспертов: декабрь 2012 — февраль 2013 гг. 106

**Lukin Y. F.** Russian Arctic by the experts eyes and users of the Internet

**Рыкова В. В.** Политематические информационные продукты для обеспечения арктических исследований 119

**Rykova V. V.** Polythematic informational products for the Arctic research

### **Summary**

Авторы 126

Аннотации, ключевые слова 127

Contents 130

Authors 131

Abstracts, keywords 132

Output data 134

## Аннотации, ключевые слова/ Abstracts, keywords

### **Регионоведение Арктики и Севера: управление, экономика, социум, культура Regionology of the Arctic and North: Management, Economy, Sozium, Culture**

© **Лукин Ю. Ф.** «Горячие точки» Российской Арктики

© **Lukin Y. F.** 'Trouble spots' of the Russian Arct

**Аннотация.** Исследуются «горячие точки» Российской Арктики в экологии, управлении и социальной жизни

**Ключевые слова:** «горячие точки», Российская Арктика, экология, экономика, управление, социум

**Abstract.** The research of 'trouble spots' in the Russian Arctic in the sphere of Ecology, Management and Social life

**Keywords:** 'trouble spots', Russian Arctic, ecology, management, society

© **Назукина М. В.** Образы Российской Арктики в официальном дискурсе: поиск основания для макрорегиональной идентичности

© **Nazukina M. V.** Images of the Russian Arctic in the official dispute: the research for the explanation for the macro regional identity

**Аннотация.** Статья посвящена анализу внешнего взгляда на проблему социокультурной общности территорий Арктического макрорегиона России и перспектив формирования единой региональной арктической идентичности. Анализируются ключевые смыслы арктической идентичности в официальном дискурсе

**Ключевые слова:** идентичность, макрорегиональная идентичность, Арктический макрорегион, официальный дискурс

**Abstract.** This article analyzes the external view of the problem of the socio-cultural community of the Arctic territories of Russia and macro perspectives of forming a single regional identity of the Arctic. Analyzes the key meanings of the Arctic identities in the official discourse

**Keywords:** identity, macro regional identity, Arctic macro region, official dispute

## **Геополитика. Geopolitics**

© **Ермолаев Т. С.** Восточный вектор геополитики России: потенциал и трудности реализации

© **Ermolaev T. S.** Eastern vector of politics in Russia: potential and problems of the realization

**Аннотация.** В статье рассматривается необходимость перехода от экстенсивной к интенсивной стратегии модернизационных процессов в дальневосточных регионах как залогом их успешной реализации. «Новая» индустриализация Якутии должна ориентироваться на ресурсосберегающие технологии, использование местных трудовых ресурсов и улучшение качества жизни человека

**Ключевые слова:** геополитика, интеграция, вызовы, индустриализация, природ-

**Abstract.** The article discusses the need for transition from an extensive to an intensive strategy of modernization processes in the Far Eastern regions as the key to their success. The 'new' industrialization of Yakutia should focus on energy saving technologies, the use of local labor resources and improving the quality of human life

**Keywords:** geopolitics, integration, challenges industrialization, natural resources, extensity,

## Социологические науки. Sociological Sciences

© **Ульяновский В.И.** Открытие Второго года социологии в России

© **Ulianovsky V. I.** Opening of the second year of sociology in Russia

**Аннотация.** Российское общество социологов объявило 2013 год Вторым годом социологии в России, так как — это год 55-летия Советской социологической ассоциации/Российского общества социологов и 45-летие Института социологии РАН.

**Ключевые слова:** *Российское общество социологов, Второй год социологии в России*

**Abstract.** Russian Society of Sociologists declared 2013 the second year of sociology in Russia, as this year the 55th anniversary of the Soviet Sociological Association / Russian Society of Sociologists and the 45th anniversary of the Institute of Sociology.

**Keywords:** *Russian Society of Sociologists, the second year of sociology in Russia*

© **Стыров М. М.** Частные расходы на социальные нужды в северных регионах России Аннотация.

© **Styrov M. M.** Private expenditures on social services in the Northern regions of Russia

**Аннотация.** В статье рассмотрены основные особенности и тенденции частного финансирования социальных расходов на Севере России. Дана оценка перспектив изменения структуры финансирования

**Ключевые слова:** *здравоохранение, культура, образование, платные услуги, прогноз, регион, Север, социальная политика, социальные расходы, финансы*

**Abstract.** The article describes the main features and trends in private financing of the social expenditures in the Russian North. The estimation of the perspectives for the change in the structure of financing

**Keywords:** *health policy, culture, education, paid services, weather, prediction, region, North, social policy, social spending, finance*

© **Федулова А. Б., Рыбак Е. В.** Семейные ценности и социальное образование молодых родителей в современном обществе

© **Fedulova A. B., Rybak E. V.** Family values and social education of young parents in the modern society

**Аннотация.** В статье ставится вопрос о трансформации семейных ценностей в обществе риска. Рассмотрены подходы к пониманию семейных ценностей. Сделан акцент на сфере родительства как наиболее перспективной сфере семьи и общества. Сформулировано положение о необходимости социального образования семьи как механизма ценностной внутренней переориентации современного общества

**Ключевые слова:** *семейные ценности, молодая семья, родительство, социальное образование и социальное развитие, аксикреация*

**Abstract.** The article raises the question of the transformation of family values in the society at risk. The approaches to the understanding of family values. Focused on the field of parenting as the most promising area of family and society. Formulated the need for the social education of the family as a mechanism for the internal reorientation of values of the modern society

**Keywords:** *family values, a young family, parenting, social, education and social development, aksicreation*

© **Ульяновский В. И.** Студент САФУ: вектор перемен

© **Ulianovsky V. I.** Opening of the second year of sociology in Russia

**Аннотация.** Статья посвящена проблемам социологического сопровождения образовательных инноваций

**Ключевые слова:** *федеральный университет, Арктика, Север, социология образования*

**Abstract.** The article dedicates to the problems of the sociological support of educational innovation

**Keywords:** *federal university, Arctic, North, sociology of education*

© **Лукина А. А., Тарасова И. И.** Инновации в образовании глазами студентов САФУ: проблемы переходного периода

© **Lukina A. A., Tarasova I. I.** Innovation in education by the eyes of the students of NArFU: problems of the transition period

**Аннотация.** В статье предпринята попытка сопоставить идеальное видение САФУ и реальное положение дел, отмеченное студенческой аудиторией

**Ключевые слова:** *федеральный университет, модернизация, студенческое сообщество, общественное мнение, инновации*

**Abstract.** The article tries to compare the ideal vision of NArFU and reality, marked by the student audience

**Keywords:** *federal university, modernization, student community, public opinion, innovation*

© **Хенерина О. А., Карпова Н. А.** Профессиональное самоопределение студентов САФУ имени М. В. Ломоносова

© **Henerina O. A., Karpova N. A.** Professional self determination of the students of NArFU named after M. V. Lomonosov

**Аннотация.** В статье рассматривается профессиональное самоопределение студентов. Отдельное внимание уделено истории создания и развития САФУ имени М. В. Ломоносова, образованного на базе АГТУ. Упомянуты работы, посвященные различным аспектам профессиональных представлений

**Ключевые слова:** *профессиональные представления, профессиональное самоопределение, профессиональные ожидания*

**Abstract.** The article analyzes the professional self-determination of the students. Special attention is paid to the history and the development of NArFU named after M. V. Lomonosov formed on the basis of the Arkhangelsk State Technical University. Mentioned work on different aspects of the professional representation

**Keywords:** *professional representation, professional self, professional expectations*

## Исторические науки. Historical Sciences

© **Константинов А. С.** Трансформационные изменения в территориально-поселенческой структуре Архангельской области в 1939—2010 гг.

© **Konstantinov A. S.** Transformation changes in the territorial-residential structure of the Arkhangelsk region in 1939—2010

**Аннотация.** В статье представлены результаты исследования трансформационных изменений, которые происходили в территориально-поселенческой структуре в сельской местности Архангельской области в период между переписями населения 1939—2010 гг.

**Ключевые слова:** *территориально-поселенческая структура региона, переписи населения, трансформационные изменения*

**Abstract.** The article represents the results of a research of transformational changes that have occurred in the territorial-residential structure in the rural areas of the Arkhangelsk region in the period between censuses, 1939—2010

**Keywords:** *territorial settlement structure of the region, population, transformational change*

## Информационные ресурсы. Reviews

© **Лукин Ю. Ф.** Российская Арктика глазами экспертов и пользователей сети Интернет

© **Lukin Y. F.** Russian Arctic by the experts eyes and users of the Internet

**Аннотация.** Обобщаются результаты опроса экспертов и пользователей сети Интернет по проблемам Российской Арктики

**Ключевые слова:** *Российская Арктика, эксперты, управление*

**Abstract.** Summarizes the results of a survey of the experts and Internet users about the problems in the Russian Arctic

**Keywords:** *Russian Arctic, management, research*

© **Рыкова В. В.** Политематические информационные продукты для обеспечения арктических исследований

© **Rykova V. V.** Polythematic informational products for the Arctic research

**Аннотация.** В статье представлена характеристика проблемно-ориентированных баз данных собственной генерации ГПНТБ СО РАН для информационного сопровождения арктических исследований

**Ключевые слова:** *арктические исследования, информационное обеспечение, проблемно-ориентированные базы данных*

**Abstract.** The article presents a description of the problem-oriented databases of the own generation SPSL for Information support in the Arctic research

**Keywords:** *Arctic research, provision of information, problem-oriented database*

## Содержание. Contents

### Регионология Арктики и Севера: управление, экономика, социум, культура Regionology of Arctic and North: management, economy, society, culture

- Конов А. М.** Междисциплинарный подход к решению проблемы управления Арктической зоной РФ 4  
**Konov A. M.** Interdisciplinary approach to the solution of problems of management of the Arctic zone of the Russian Federation
- Спирягин В. И.** Теоретические подходы к исследованию темповых соотношений для двух регионов 16  
**Spiryagin V. I.** Theoretical approaches to study of rate proportions for two regions
- Фаузер В. В.** Демографический потенциал северных регионов России как фактор экономического освоения Арктики 19  
**Fauzer V. V.** The demographic potential of Russia's Northern regions as a factor of the economic development of the Arctic
- Грушенко Э. Б.** Культурное и природное наследие как основа для развития экологического и этнографического туризма на Европейском Севере России 48  
**Grushenko E. B.** Cultural and natural heritage, as the basement for the development of the ecological and ethnological tourism in the European North of Russia

### Геополитика. Geopolitics

- Храмчихин А. А.** Станет ли Арктика театром военных действий по последнему переделу мира? 52  
**Khramchikhin A. A.** Will be the Arctic last redivision of the world theater?

### Исторические науки. Historical Sciences

- Лаврентьева А. Ю.** Соловецкий форум: на пути к гражданскому обществу (1989—2012) 61  
**Lavrentieva A. Y.** Solovetsky forum: on a way to civil society (1989—2012)
- Лукин Ю. Ф.** Город архангела Михаила 74  
**Lukin Y. F.** City of archangel Michael
- Важенин Б. П.** Загадочный железный артефакт с берега бухты Окса на севере Охотского моря 98  
**Vazhenin B. P.** An enigmatic iron artifact from Oksa bay coast, the North of The Sea of Okhotsk

### Биология, науки о Земле. Biology. Sciences about the Earth

- Игловский С. А.** Антропогенная трансформация мерзлотных условий Европейского Севера России и ее последствия 107  
**Iglovsky S. A.** Anthropogenic transformation of permafrost conditions of the European North of Russia and their consequences

<b>Лошкарёва А. Р., Королёва Н. Е.</b> Методические особенности крупномасштабного картографирования растительного покрова лесотундры	125
<b>Loshkareva A. R., Koroleva N. E.</b> Special traits of the large-scale mapping in forest-tundra zone	

### Информационные ресурсы. Reviews

<b>Лукин Ю. Ф.</b> Кольский Север: энциклопедические очерки	160
<b>Lukin Y. F.</b> The Kola Norh: encyclopedic essays	
<b>Лукин Ю. Ф.</b> Новый журнал «Арктические ведомости»	163
<b>Lukin Y. F.</b> New magazine 'Arctic herald'	

### Summary

Авторы	166
Аннотации, ключевые слова	167
Contents	169
Authors	170
Abstract, keywords	171
Выходные данные/Output data	173

## Аннотации, ключевые слова/ Abstracts, keywords

### **Регионология Арктики и Севера: управление, экономика, социум, культура Regionology of the Arctic and North: Management, Economy, Sozium, Culture**

© Конов А. М. Междисциплинарный подход к решению проблемы управления Арктической зоной РФ

© Конов А. М. Interdisciplinary approach to the solution of problems of management of the Arctic zone of the Russian Federation

**Аннотация.** В статье проанализированы возможные пути решения проблемы управления Арктической зоной РФ с позиций междисциплинарного подхода

**Abstract.** The article analyzes the possible ways of the decision of problems of management of the Arctic zone of Russia from the position of the interdisciplinary approach

**Ключевые слова:** Арктика, политика, управление, проблема, Россия, доверие, уважение, междисциплинарный подход

**Keywords:** Arctic, policy, management, problem, Russia, trust, respect, and an interdisciplinary approach

© Спирыгин В. И. Теоретические подходы к исследованию темповых соотношений для двух регионов

© Spiriyagin V. I. Theoretical approaches to study of rate proportions for two regions

**Аннотация.** Статья посвящена долгосрочному прогнозированию темпов на основе разработки проблем Севера и Арктики. В работе представлены сведения о состоянии и особенностях функционирования регионов, определена соотносительная характеристика перспективы

**Abstract.** This article is dedicated to long-term forecasting of growth rates on base of development of problems of the North and Arctic. Information is presented in this work about condition and particularities of operations of region, correlative features of prospects are determined

**Ключевые слова:** Арктика, северная экономика, Север, Россия, долгосрочные стратегические ориентиры, Дальний Восток, устойчивое развитие

**Keywords:** Arctic, north economy, North, Russia, long-term strategic landmarks, Far East, sustainable development

© Фаузер В. В. Демографический потенциал северных регионов России как фактор экономического освоения Арктики

© Fauzer V. V. The demographic potential of Russia's Northern regions as a factor of the economic development of the Arctic

**Аннотация.** В статье анализируется демографический потенциал северных регионов России на основе динамики численности населения, уровня рождаемости и смертности; раскрываются причины миграционного движения населения; показывается, как демографический потенциал северных регионов может влиять на экономическое освоение Арктики

**Abstract.** The demographic potential of Russia's Northern regions on the basis of population dynamics, fertility and mortality is considered; the reasons for the migration of population movement are given; the affect of demographic potential of the northern regions on the economic development of the Arctic is shown

**Ключевые слова:** демографический потенциал, миграция, северные регионы, экономическое освоение Арктики

**Keywords:** demographic potential, migration, the Northern regions, the economic development of the Arctic

© Грушенко Э. Б. Культурное и природное наследие как основа для развития экологического и этнографического туризма на Европейском Севере России

© Grushenko E. B. Cultural and natural heritage, as the basement for the development of the ecological and ethnological tourism in the European North of Russia

**Аннотация.** В статье рассматриваются проблемы и перспективы использования туристско-рекреационного потенциала регионов и центров туризма Европейского Севера. Особое внимание уделено развитию этнографического и экологического туризма

**Abstract.** In the article notices, the problems and perspectives of the tourism potential of the regions and tourism centers in the European North. Special attention is paid to the development of the ethnographic and ecological tourism

**Ключевые слова:** музей-заповедник, этнографический туризм, Карелия, Великий Устюг, деревенский агротуризм

**Keywords:** museum-reservation, ethnographic tourism, Karelia, Veliky Ustyug, rural farm agroeco tourism

## Геополитика. Geopolitics

© Храмчихин А. А. Станет ли Арктика театром военных действий по последнему переделу мира?

© Khramchikhin A. A. Will be the Arctic last redivision of the world theater?

**Аннотация.** Возможность военного конфликта в Арктике между Россией и странами НАТО представляется иллюзорной, если Россия сможет сохранить свой военный потенциал хотя бы на нынешнем уровне. В более отдаленном будущем участником передела Арктики может стать Китай, испытывающий нарастающую потребность в природных ресурсах и быстро увеличивающий военную мощь

**Abstract.** The possibility of military conflict in the Arctic between Russia and NATO countries is illusory, if Russia can maintain its military capabilities at least at current levels. In the more distant future, a party can be a redistribution of the Arctic, China, is experiencing growing demand for natural resources and rapidly increasing military power

**Ключевые слова:** Арктика, войны, США, НАТО, Китай

**Keywords:** Arctic, wars, USA, NATO, China

## Исторические науки. Historical Sciences

© Лаврентьева А. Ю. Соловецкий форум: на пути к гражданскому обществу (1989—2012)

© Lavrentieva A. Y. Solovetsky forum: on a way to civil society (1989—2012)

**Аннотация.** В статье обозначены основные вехи истории неформального общественно-гражданского движения «Соловецкий форум» и его вклад в развитие гражданского общества в России

**Abstract.** The paper outlines the key milestones of the informal social movement 'Solovetsky forum' and his contribution to the development of civil society in Russia

**Ключевые слова:** история, Соловецкий форум, общественное движение, Соловецкий камень, граждане

**Keywords:** history, Solovetsky forum, a social movement, Solovetsky stone, citizens

© Лукин Ю. Ф. Город архангела Михаила

© Lukin Y. F. City of archangel Michael

**Аннотация.** В статье исследуется начальная история Архангельска, ведущего свое летоисчисление с даты основания Михайло-Архангельского монастыря в 1388 г.

**Ключевые слова:** *монастырь, военная крепость-город, дата основания*

**Abstract.** In this article the initial history of Arkhangelsk, which owes its calendar with date of foundation of the monastery of Archangel Michael in 1388

**Keywords:** *monastery, military fortress-city, date of foundation*

© Важенин Б. П. Загадочный железный артефакт с берега бухты Окса на севере Охотского моря

© Vazhenin B. P. An enigmatic iron artifact from Oksa bay coast, the North of The Sea of Okhotsk

**Аннотация.** Кованный железный артефакт, наеденный на берегу Охотского моря, имеет черты сходства с несколькими предметами материальной культуры разных эпох и в то же время не похож до конца ни на один из них. Это: трость, кирка, кочерга, клевец (или чекан). Ответы на вопросы об этнической принадлежности артефакта, месте и времени его изготовления могли бы дать поиски аналогов данного предмета в других регионах

**Ключевые слова:** *железный артефакт, клевец, чекан, эвены, эвенки, коряки, цунами, Магадан, Охотское море*

**Abstract.** A forged iron item found on the Sea of Okhotsk shore displays some similarity with items representing different cultural traditions, but, however, it appears somewhat different from all of them. It can be a walking-stick, pick, graze or poker. Its ethnic origins, place and time of its manufacturing can be established, if providing similar artifacts are reported from other areas

**Keywords:** *iron artifact, graze, chisel, the Evens, the Evenks, the Koryaks, Magadan, tsunami, the Sea of Okhotsk*

## Биология, науки о Земле. Biology. Sciences about the Earth

© Игловский С. А. Антропогенная трансформация мерзлотных условий Европейского Севера России и ее последствия

© Iglovsky S. A. Anthropogenic transformation of permafrost conditions of the European North of Russia and their consequences

**Аннотация.** Охарактеризованы антропогенные изменения мерзлотных условий на ключевых участках Европейского Севера России: село Койда (Мезенская тундра), село Несь (полуостров Канин), село Шойна (полуостров Канин), город Мезень, Вашуткины озера (Большеземельская тундра), Амдерма (Югорский полуостров), северная часть острова Вайгач. Дана геокриологическая характеристика участков и охарактеризованы основные виды антропогенных изменений мерзлотных условий

**Ключевые слова:** *антропогенная трансформация, мерзлотные условия, Двинско-Мезенская равнина, полуостров Канин, Ва-*

**Abstract.** The anthropogenic changes of permafrost conditions in the key areas of the European North of Russia – village Koida (Mezenskaya tundra), village Nes (Kanin peninsula), village Shoina (Kanin peninsula), Mezen city, Vashutkini lakes (Bol'shezemel'skaya tundra), Amderma (Yugorsky peninsula), the Northern part of the island Vaigach. Geocryological characteristics of sites and the main types of anthropogenic changes in permafrost conditions describe

**Keywords:** *anthropogenic transformation, permafrost conditions, Dvinsko-Mezenskaya plane, Kanin peninsula, Vashutkini lakes (Bol'sheze-*

шуткины озера (Большеземельская тундра), Амдерма (Югорский полуостров), остров Вайгач, криогенные процессы

© Лошкарёва А. Р., Королёва Н. Е. Методические особенности крупномасштабного картографирования растительного покрова лесотундры

© Loshkareva A. R., Koroleva N. E. Special traits of the largescale mapping in foresttundra zone

**Аннотация.** Обсуждаются методические особенности выполнения геоботанического картографирования современной растительности лесотундрового района на севере Кольского полуострова на основе космических снимков и полевой геоботанической съемки. Приводится краткая характеристика сообществ березовых криволесий и редколесий, болот и тундры, иллюстрируются особенности их отображения на карте

**Ключевые слова:** крупномасштабные карты растительности, космические снимки Landsat TM, легенда карты, структура растительного покрова, тундра, лесотундра, болота, Мурманская область, Кольский полуостров

**Abstract.** Some special characteristics and process of large-scale mapping of forest-tundra zone in the Northern part of Kola Peninsula are discussed and illustrated. Vegetation types of mountain birch forest, wetlands and tundra are characterized

**Keywords:** large-scale vegetation map, space images Landsat TM, legend, structure of vegetation, tundra, foresttundra, mires, Murmansk province, Kola Peninsula

## Информационные ресурсы. Reviews

© Лукин Ю.Ф. Кольский Север: энциклопедические очерки

© Lukin Y. F. The Kola North: encyclopedic essays

**Аннотация.** Энциклопедические очерки охватывают в одной книге многие стороны жизнедеятельности Кольского Севера в исторической динамике от эпохи мезолита до наших дней.

**Ключевые слова:** Кольский Север, природа, население, экономика, образование, здравоохранение, искусство, религиозная жизнь, туризм, саамы, поморы, хронология

**Abstract.** Encyclopedic essays in a book cover many aspects of life of the Kola Peninsula in istoricheskoy dynamics from the Mesolithic to the present day.

**Keywords:** Kola North, nature, population, economy, education, health, arts, religious life, tourism, Sami, Pomors, chronology

© Лукин Ю.Ф. Новый журнал «Арктические ведомости»

© Lukin Y. F. New magazine 'Arctic Herald'

**Аннотация.** Презентация нового информационно-аналитического журнала «Арктические ведомости». Издается Русским географическим обществом. Председателем редакционного совета является В. М. Котляков, академик РАН, директор Института географии РАН

**Ключевые слова:** Арктические ведомости, международное сотрудничество, Арктический совет, регионы Российской Арктики

**Abstract.** Presentation of the new information and analytical magazine 'Arctic Herald'. Published Russian Geographic Society. Chairman of the Editorial Board is Kotlyakov VM, Academician, Director of the Institute of Geography RAS

**Keywords:** Arctic statements, international cooperation, the Arctic Council, the regions of the Russian Arctic

**Содержание. Contents****Геополитика. Geopolitics**

<b>Зальевский Н. П.</b> Миссия России – быть примером построения мировой державы с оптимальной социокультурной моделью развития народов (этносов)	4
<b>Zalivsky N. P.</b> The mission of Russia – is to be an example of building the world power with the optimal social – cultural model of the development of the nations	
<b>Лукин Ю. Ф.</b> Штокман заморозить нельзя продолжать	25
<b>Lukin Y. F.</b> Stockman can't be frozen	
<b>Порцель А. К.</b> Россия остается на Шпицбергене	40
<b>Portsel A. K.</b> Russia remains on Shpitsbergen	

**Социологические науки. Sociological Sciences**

<b>Акимова З. И., Никонова Л. И.</b> Музеи и этнотуризм в популяризации этнокультуры народов социального пространства Арктики и Севера: к постановке проблемы через опыт исследований мордовской диаспоры в Сибири и Центральной части России	60
<b>Akimova Z. I., Nikonova L. I.</b> Museums and ethno tourism in the promoting the ethno culture of the Arctic inhabitants in the social space of the North: to the problem through the research experience of Mordovia Diaspora in Siberia and the central part of Russia	
<b>Боякова С. И.</b> Русские старожилы Якутии: культура и ландшафт	73
<b>Boyakova S. I.</b> Russian old-settlers Yakutia: culture and landscape	
<b>Винокурова Д. М.</b> Миграция и семейно-брачные отношения – вызовы современности: гендерный аспект (по данным социологических исследований)	81
<b>Vinokurova D. M.</b> Migration and family-marriage relationships – are the challenges of modern time: gender aspect (according to the sociological researchers)	
<b>Винокурова Л. И.</b> Русская женщина в сельской Якутии второй половины XX века	95
<b>Vinokurova L. I.</b> Russian woman in the rural Yakutia in the second half of the XX century	
<b>Назаренко А. П.</b> Проблема социальной дезадаптации трудовых мигрантов в свете развития Архангельской области	104
<b>Nazarenko A. P.</b> The problem of the social exclusion of the working emigrants in the light of the development of the Arkhangelsk region	
<b>Филиппова В. В.</b> Коренные малочисленные народы Севера в арктическом пространстве Якутии: геоинформационное исследование расселения в XX веке	112
<b>Fillipova V. V.</b> Indigeneous people of the North in the Arctic area of Yakutia: geoinformational research of the settlement in the XX century	

**Управление, экономика. Economy. Management**

<b>Андрианов В. А.</b> Формирование транспортной инфраструктуры российского сектора Арктики в XXI веке	118
<b>Andrianov V. A.</b> Formation of the transport infrastructure of the Russian sector of the Arctic in the XXI century	
<b>Тимошенко А. И.</b> Проекты территориально-производственных комплексов в Аркти-	140

ке: советский опыт и современность

**Timoshenko A. I.** Projects of the territorial and productive complexes in the Arctic: the soviet experiment and the modern situation

### **География, биология. Geography. Biology**

**Куперштох Н. А.** Исследования Института мерзлотоведения имени П. И. Мельникова СО РАН как основания для современного «арктического прорыва»

**Kupershtoh N. A.** The researchers of the RAS as the basis for the modern 'Arctic breakthrough' 153

**Репницина О. Н., Попова Л. Ф.** Трансформация подвижных форм меди в сезонно-промерзающих почвах города Архангельска

**Repnitsyna O. N., Popova L. F.** The transformation of the mobile forms of the copper in the seasonally frozen soils of the Arkhangelsk region 165

### **Рецензии. Reviews**

**Элерт А. Х.** Новая книга об Арктике – «Траектория проектов в высоких широтах» (Новосибирск, 2011)

**Eler A. K.** New book about Arctic – 'Directions of the projects in the high latitudes' (Novosibirsk, 2011) 180

### **Summary**

Авторы 184

Аннотации, ключевые слова 185

Contents 188

Authors 189

Abstracts, keywords 190

Выходные данные/Output data 193

## Геополитика. Geopolitics

© **Залывский Н. П.** Миссия России — быть примером построения мировой державы с оптимальной социокультурной моделью развития народов (этносов)

© **Zalivsky N. P.** The mission of Russia — is to be an example of building the world power with the optimal social – cultural model of the development of the nations

**Аннотация.** В статье определяются футурологические возможности России к мировому лидерству в социальной модернизации общества. В качестве гипотез укрепления геополитического положения России в долгосрочной исторической перспективе называется стимулирование процесса унитаризации государственного устройства, эволюционная модернизация национально-этнического портрета РФ и формирование ассоциированного социума с культурой единого исторического бытия. Автор подчеркивает, что мировое лидерство России в процессах социального развития человечества базируется на передовой социальной политике развития страны, ее народов (этносов) и всего российского общества.

**Ключевые слова:** футурология, социальная миссия РФ, будущее мира XXI–XXXI веков, ассимиляция народов, национальная элита, диагностика проблем, унитаризация, симбиоз этнокультур РФ, российский социум.

**Abstract.** The article defines the futurological capabilities of Russia to the world's leadership in the social modernization of the society. As hypotheses for the strengthen of the Russian's geopolitical situation in the longterm historical process is named, as the stimulation process of the unitarization of the government, evolutionary modernization of the national and ethnic portrait of the Russian society and the formation of the associated sozium with the culture of the union historical existence. The author emphasizes that the international leadership of Russia in the social development of mankind is based on the leading social policy of the country, its peoples (ethnic groups) and the Russian society.

**Keywords:** futurology, social mission of the Russian Federation, future of the XXI–XXXI century, the assimilation of nations, national elites, diagnosing of the problems, unitarization, the symbiosis of the ethnic cultures of Russia, the Russian society.

© **Лукин Ю. Ф.** Штокман заморозить нельзя продолжать

© **Lukin Y. F.** Stockman can't be frozen

**Аннотация.** Анализируется ситуация освоения Штокмановского месторождения на арктическом шельфе России, сложившаяся в 2012 году.

**Ключевые слова:** Арктика, шельф, Газпром, Штокман, газ.

**Abstract.** It is analyzed the situation of the development of the Stockman field in the Arctic region, which is happened in 2012.

**Keywords:** Arctic, shelf, Gazprom, Stockman, gas.

© **Порцель А. К.** Россия остается на Шпицбергене

© **Portsel A. K.** Russia remains on Shpitsbergen

**Аннотация.** В статье рассмотрены перспективы расширения отечественной социально-экономической деятельности на архипелаге в связи с решениями правительственной комиссии по обеспечению российского присут-

**Abstract.** The article considers the perspectives of the expanding of the national social-economic activities on the archipelago by the decisions of the government committee on the Russian presence on Shpitsbergen (December

ствия на архипелаге Шпицберген (декабрь 2011). 2011 года).

**Ключевые слова:** Шпицберген, Баренцбург, Арктикуголь, стратегия российского присутствия на Шпицбергене.

**Keywords:** Shpitsbergen, Barentsburg, Arctic coal, the strategy of Russian presence on Shpitsbergen.

## Социологические науки. Sociological Sciences

© **Акимова З. И., Никонова Л. И.** Музеи и этнотуризм в популяризации этнокультуры народов социального пространства Арктики и Севера: к постановке проблемы через опыт исследований мордовской диаспоры в Сибири и Центральной части России

© **Akimova Z. I., Nikonova L. I.** Museums and ethno tourism in the promoting the ethno culture of the Arctic inhabitants in the social space of the North: to the problem through the research experience of Mordovia Diaspora in Siberia and the central part of Russia

**Аннотация.** В этнотуризме большая роль принадлежит музеям как одним из центров сохранения этнокультур народов РФ. Во время экспедиций в Пермский край, Владимирскую и Московскую области мы изучали их с целью сбора материала по мордве. Согласно переписи 2002 года, мордвы в Архангельской области числилось 944 человека, в Мурманской области – 2 479 человек. Надеемся, что совместно с этнографами учебных учреждений и музеев северного края сможем начать работу по изучению мордовской диаспоры в социальном пространстве Арктики и Севера.

**Ключевые слова:** этнотуризм, музеи, социальное пространство, Арктика, Север, мордва, диаспора, Сибирь, Центральная часть России.

**Abstract.** A major part of the museum as a center of preservation of ethnic cultures of the peoples of Russia belongs in ethno tourism. During the expeditions to the Permskiy region, Vladimir and Moscow regions, we studied them in order to collect materials about Mordovians. According to the 2002 census, the number of Mordovians in the Arkhangelsk region was 944 persons in the Murmansk region – was 2 479 people. We hope that together with ethnographers' educational institutions and museums of the northern region, we can begin to study the Mordovian diaspora in the social space of the Arctic and North.

**Keywords:** ethno tourism, museums, social space, Arctic, North Mordovians, Diasporas, Siberia, and Central Russia.

© **Боякова С. И.** Русские старожилы Якутии: культура и ландшафт

© **Boyakova S. I.** Russian old-settlers Yakutia: culture and landscape

**Аннотация.** На примере ареальных групп русских старожилов (русскоустыинцев, походчан, амгинских, олекминских и ленских крестьян) реконструированы базовые социально-экономические параметры, освещены традиционные образы сельского культурного ландшафта Якутии. Формирование культуры жизнеобеспечения русских старожилов региона рассматривается как результат многовариантного сочетания различных природных и культурных комплексов в общем пространстве периферийного континуума.

**Ключевые слова:** ландшафт, этнос, куль-

**Abstract.** Of the example of the areal groups of Russian old-settlers (ruskoustyintsy, pokhodchane, the Amga, the Lena and the Olyekma peasants) have been reconstructed the basic socio-economic parameters, has been highlighted the traditional image of the rural cultural landscape of Yakutia. Formation a culture of life support Russian old-settlers in the region is seen as the result of the multivariate combination of natural and cultural complex in the peripheral area of the continuum.

**Keywords:** landscape, ethnos, culture, the

*тура, система жизнеобеспечения, природопользование, мировоззрение, русские старожилы, Якутия.* *system of life supplies, natureusage, outlook, Russian old-settlers, Yakutia.*

© **Винокурова Д. М.** Миграция и семейно-брачные отношения — вызовы современности: гендерный аспект (по данным социологических исследований)

© **Vinokurova D. M.** Migration and family-marriage relationships — are the challenges of modern time: gender aspect (according to the sociological researchers)

**Аннотация.** В статье на основе социологических исследований выявлена тенденция снижения семейно-ценностных ориентаций, изменения в распределении семейно-бытовых обязанностей супругов, роли женщин в миграции при индустриализации

**Ключевые слова:** *семейные ценности, незарегистрированные брачные отношения, семейные роли супругов, брачный опыт, роль женщин в миграции*

**Abstract.** The article is based on the sociological studies, found a tendency of reducing family of the family values, changes in the distribution of the family duties of spouses, the role of women in the migration in industrialization.

**Keywords:** *family values, unregistered marriages, family roles of spouses, marital experience, the role of women in the migration*

© **Винокурова Л. И.** Русская женщина в сельской Якутии второй половины XX века

© **Vinokurova L. I.** Russian woman in the rural Yakutia in the second half of the XX century

**Аннотация.** Русские женщины Якутии в сельской местности второй половины XX века представляли социальную группу со сложным составом. Отдельный интерес вызывают русские женщины, прибывшие работать по государственному контракту. В повседневности им приходилось преодолевать социокультурные вызовы, включая и гендерные. Успешной социализации русских женщин в якутских селах способствовали общие политические факторы, а также региональные этнокультурные традиции.

**Ключевые слова:** *социальная история, гендер, русские, повседневность, Север, Якутия*

**Abstract.** Russian women of Yakutia in the rural areas of the second half of the XX century were a social group with a difficult complex structure. The separate interest is Russian women who came to work on a governmental contract. In daily life, they had to overcome the social and cultural challenges, including gender. Successful socialization of Russian women in the villages of Yakutia promoted general political factors, as well as regional ethnocultural traditions.

**Keywords:** *social history, gender, Russian daily life, North, Yakutia*

© **Назаренко А. П.** Проблема социальной дезадаптации трудовых мигрантов в свете развития Архангельской области

© **Nazarenko A. P.** The problem of the social exclusion of the working emigrants in the light of the development of the Arkhangelsk region

**Аннотация.** В статье анализируются причины возникновения проблемы социальной дезадаптации трудовых мигрантов, делается акцент на позитивной роли трудовой мобильности в свете развития Архангельской области.

**Ключевые слова:** *социальная дезадаптация,*

**Abstract.** This article analyzes the reasons of the appearance of the problems of the social exclusion of the working migrants, it is put emphasis on the positive role of labor mobility in the light of the development of the Arkhangelsk region.

**Keywords:** *social exclusion, labour mobility,*

*трудова́я мигра́ция, Архангельская о́бласть, качество жизни, развитие* Arkhangelsk region, life level, development

© Филиппова В. В. Коренные малочисленные народы Севера в арктическом пространстве Якутии: геоинформационное исследование расселения в XX веке

© Fillipova V. V. Indigenous people of the North in the Arctic area of Yakutia: geoinformational research of the settlement in the XX century

**Аннотация.** Рассмотрена динамика численности коренных малочисленных народов Севера Якутии по переписям населения XX века и составлены карты их расселения с использованием ГИС-технологий.

**Ключевые слова:** *коренные народы, ГИС-технологии, Якутия*

**Abstract.** It is showed the dynamics of the number of the indigenous people of the North of Yakutia, according to the lists of the Population of the twentieth century and it was constructed the maps of the settlements with GIS technologies.

**Keywords:** *indigenous people, GIS technologies, Yakutia*

## Управление, экономика. Economy. Management

© Андрианов В. А. Формирование транспортной инфраструктуры российского сектора Арктики в XXI веке

© Andrianov V. A. Formation of the transport infrastructure of the Russian sector of the Arctic in the XXI century

**Аннотация.** Масштабному хозяйственному освоению Севера и арктической зоны России должно предшествовать создание транспортного каркаса, состоящего из двух широтных и шести радиальных стратегических железных дорог. Для возможного эффективного взаимодействия различных видов транспорта только на Севере страны должно быть создано (или реконструировано) до десятка крупных морских портов, могущих стать ключевыми транспортными узлами в освоении Арктики. В этих узлах должны быть сосредоточены государственные логистические центры. Формирование базового транспортного каркаса создает возможности ускоренного и эффективного освоения тысяч крупных месторождений полезных ископаемых в Сибири, на Севере и в арктической зоне России.

**Ключевые слова:** *геополитика, транспорт, потенциал, Северный морской путь, оптимизация, Север России и Сибирь, стратегия, узлы, сети, логистические центры, транспортный каркас*

**Abstract.** Large-scale of the economic development of the North and the Arctic zone of Russia must be preceded by the establishment of the transport frame, consisting of two latitude and six radial strategic railways. For the possible effective interaction between different modes of transport only in the north of the country should be established (or reconstructed) to ten major ports, which may be the key hubs in the development of the Arctic. These sites should be focused on the state logistics centers. Forming the base of the transport framework creates opportunities for accelerated and efficient development of thousands of large mineral deposits in Siberia, the North and in the Russian Arctic.

**Keywords:** *geopolitics, the transport capacity of the Northern Sea Route, the optimization of the transport networks and resources and the efficient use of the advantages of different types of transport, the transport frame of the North of Russia and Siberia, the strategic transport hubs, state logistics centers*

© Тимошенко А. И. Проекты территориально-производственных комплексов в Арктике: советский опыт и современность

© Timoshenko A. I. Projects of the territorial and productive complexes in the Arctic: the soviet experiment and the modern situation

**Аннотация.** В статье рассматриваются проблемы комплексности по отношению к хозяйственному освоению северных территорий СССР, богатых природными и минерально-сырьевыми ресурсами, а также анализируются возможности использования исторического опыта в современной инновационной политике.

**Ключевые слова:** Арктика, ресурсы, государственная региональная политика, территориально-производственный комплекс

**Abstract.** In the article analyzes the problems of complexity in relations to the economic development of the northern territories of the USSR, which are rich in natural and mineral resources, and explores the possibility of using historical experience in a modern innovation policy.

**Keywords:** Arctic, resources, the state regional policy, territorial-production complex

## География, биология. Geography. Biology

© Куперштох Н. А. Исследования Института мерзлотоведения имени П. И. Мельникова СО РАН как основания для современного «арктического прорыва»

© Kupershtoh N. A. The researchers of the RAS as the basis for the modern 'Arctic breakthrough'

**Аннотация.** Ученые Института мерзлотоведения СО АН СССР развернули комплексные исследования Арктики и арктического шельфа в 60-х годах XX века. В течение нескольких десятилетий осуществлялся мониторинг уникальных природных явлений, присущих северным территориям. На основе этих данных, а также благодаря работе современных экспедиций Института с участием зарубежных ученых стал возможен «арктический прорыв» и сооружение мощной научной станции на острове Самойловский.

**Ключевые слова:** Институт мерзлотоведения, исследования Арктики и арктического шельфа, академик П. И. Мельников, профессор М. Н. Григорьев

**Abstract.** Scientists at the Permafrost Institute of the USSR made a comprehensive research in the Arctic and the Arctic shelf in the 60-es of the XX century. For several decades monitored the unique natural phenomena inherent in the Northern Territory. On the basis of these data, as well as through the work of the Institute of the modern expeditions with foreign participants was possible to made 'Arctic breakthrough' and the construction of a powerful research station on the island Samoilovsky.

**Keywords:** Permafrost Institute, the research in the Arctic and the Arctic shelf, academician P. I. Melnikov, professor M. N. Grigoriev

© Репницына О. Н., Попова Л. Ф. Трансформация подвижных форм меди в сезоннопромерзающих почвах города Архангельска

© Repnitsyna O. N. Popova L. F. The transformation of the mobile forms of the copper in the seasonally frozen soils of the Arkhangelsk region

**Аннотация.** Изучены кумуляция, миграция и трансформация подвижных форм меди в различных типах почв города Архангельска. В городских почвах, в отличие от естественных, изменяется не только соотношение трансформационных форм, но и характер связи

**Abstract.** Studied the accumulation, migration and transformation of the mobile forms of copper in different types of soil in Arkhangelsk. In urban soils, as opposed to natural, not only changes the relationship of transformational forms, but the nature of the relationship of

меди с почвенными компонентами. Установлено влияние техногенеза на закрепление меди в почве и на возможный переход ее при изменении внешних условий в сопредельные среды.

**Ключевые слова:** медь, культурозем, реплантозем, урбанозем, трансформационные формы

copper with soil components. The influence of technogenic to consolidate copper in the soil and on its possible transition conditions change to the neighboring environment

**Keywords:** copper, kulturozem, replantozem, urbanozem, transformational form

## Рецензии. Reviews

© **Элерт А. Х.** Новая книга об Арктике — «Траектории проектов в высоких широтах» (Новосибирск: Наука, 2011)

© **Eler A. K.** New book about Arctic — 'Directions of the projects in the high latitudes' (Novosibirsk: Science, 2011)

**Аннотация.** Рецензируется монография, подготовленная коллективом ученых Института истории СО РАН.

**Ключевые слова:** Сибирь, Арктика, Северный морской путь, государственная политика, освоение, развитие

**Abstract.** The monograph is reviewing, which has been prepared by the team of the researchers of the Institute of History of SB RAS.

**Keywords:** Siberia, Arctic, The Northern Sea Route, state policy, exploration, development

## Содержание. Contents

### Геополитика. Geopolitics

- Коньшев В. Н., Сергунин А. А.** Канадская стратегия в Арктике и Россия: возможно ли взаимопонимание? 4  
**Konyshev V. N., Sergunin A. A.** The strategy of Canada in the Arctic and Russia: is it possible to find mutual understanding?
- Лукин Ю. Ф.** Арктический прорыв Путина 28  
**Lukin Y. F.** Putin's breakthrough in Arctic
- Морщикина Л. А.** «Арктик-фонд» — территория диалога 37  
**Morchikhina L. A.** 'Arctic-Fund' — the territory of dialogue

### Социологические науки. Sociological Sciences

- Кашкина Л. В.** Социальное самочувствие населения монопрофильного города 43  
**Kashkina L. V.** Social well-being of the population of the mono-specialized city
- Вязьмин А. М., Санников А. Л., Мордовский Э. А.** Социально-медицинские проблемы народонаселения циркумполярных стран — вызовы современному развитию Арктики 49  
**Vyazmin A. M., Sannikov A. L., Mordovsky E. A.** Social and medical problems of the population of the circumpolar countries — challenges of the modern development of the Arctic

### Биологические науки. Biological Sciences

- Ерофеевская Л. А., Александров А. Р.** Влияние радионуклидов  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$  на микробное сообщество почв территории объекта подземного ядерного взрыва «Кратон-3» (Якутия) 66  
**Erofeevskaya L. A., Alexandrov A. R.** The influence of radio nuclides  $^{137}\text{Cs}$  and  $^{90}\text{Sr}$  on the soil microbial community on the territory of the underground nuclear explosion 'Kraton-3' (Yakutia)

### Управление, экономика. Management. Economy

- Юрков Д. В.** Управление региональной информатизацией 77  
**Yurkov D. V.** The management of the regional informatization
- Кибиткин А. И., Смирнова К. А.** Устойчивое природопользование в Арктике в сфере промышленного рыболовства (социально-экономические и экологические вопросы) 91  
**Kibitkin A. I., Smirnova K. A.** Sustainable use of natural resources in the Arctic in the field of industrial fisheries (social-economic and environmental issues)

### История. History

- Зобнин А. Н.** К вопросу о Северном морском пути в истории полярной экспедиции В. Русанова 110  
**Zobnin A. N.** To the question about the Northern Sea Route in the history of the Polar

expedition of V. Rusanov

- Фёдоров П. В., Головач Р. И.** Исторические типы поселений на Кольском Севере как ландшафтные «тексты» российского освоения 142  
**Fedorov P. V., Golovach R. I.** The historical types of the settlements on the Kola Peninsula, like landscape 'texts' of the Russian exploration

### Рецензии. Reviews

- Гнездов С. В.** О новой книге Л. И. Невзорова «Бродяжьей следью» 151  
**Gnezdov S. V.** About the new book of L. I. Nevzorov 'Tracks of the vagabonds'
- Фёдоров П. В.** Кто осваивал Русский Север? Возражения норвежскому автору 153  
**Fedorov P. V.** Who cultivated Russian North? Objection to the Norwegian author

### Итоги фотоконкурса «Мой Север. Моя Арктика» The results of the photo competition 'My North. My Arctic'

 159

- Резолюция XV Соловецкого форума** «Российская Арктика: история, современность, перспективы», прошедшего в городе Архангельске и на Соловецких островах 18—20 сентября 2012 года 181  
**The resolution XV of the Solovetsky forum** 'Russian Arctic: history, modern situation, perspectives', which were held in Arkhangelsk and on the Solovetsky Islands in 18—20 September 2012

### Summary

- Авторы 184  
Аннотации, ключевые слова 185  
Contents 188  
Authors 189  
Abstracts, keywords 190  
Выходные данные/Output data 193

## Аннотации, ключевые слова/ Abstracts, keywords

### Геополитика. Geopolitics

© **Коньшев В. Н., Сергунин А. А.** Канадская стратегия в Арктике и Россия: возможно ли взаимопонимание?

© **Konyshov V. N., Sergynin A. A.** The strategy of Canada in the Arctic and Russia: is it possible to find mutual understanding?

**Аннотация.** Анализируется арктическая политика Канады на современном этапе. Изучаются российско-канадские отношения в этом регионе. Определяются как наиболее «проблемные», так и благоприятные сферы для сотрудничества двух государств на Крайнем Севере. Делается вывод, что среди «официальных» арктических держав именно Канада является наиболее вероятным партнером России в вопросах регионального сотрудничества.

**Ключевые слова:** *арктическая стратегия Канады, российско-канадское соперничество и сотрудничество на Крайнем Севере*

**Abstract.** Canada's Arctic policy on the modern stage is analyzed in the article. It is also studied Canadian and Russian relations in this region. They are identified, like the most 'problematic', and also the favourable spheres for cooperating of 2 states in the Far North. It is concluded that among 'official' arctic powers, Canada is the most likely partner for Russia in the regional cooperating.

**Keywords:** *Canada's Arctic strategy, Canadian and Russian relations cooperation and rivalry in the Far North*

© **Лукин Ю. Ф.** Арктический прорыв Путина

© **Lukin Y. F.** Putin's breakthrough in Arctic

**Аннотация.** Экология, экономика, безопасность Российской Арктики — стратегически важные шаги в 2012 году. Начало генеральной уборки Арктики. Арктический шельф России, Приразломное. «НК «Роснефть»: курс на стратегическое партнерство с ExxonMobil, Eni и Statoil. Быть сильным — гарантия национальной безопасности.

**Ключевые слова:** *Арктика, экология, политика, Путин, шельф, модернизация ОПК*

**Abstract.** Ecology, Economy, Security of Russian Arctic — are the strategic and important steps in 2012. It is the beginning of the general cleaning of the Arctic. The Arctic shelf of Russia, Prirazlomnoye. 'NK' Rosneft': policy towards the strategic partnership with ExxonMobil, Eni и Statoil. To be strong — the guarantee of the national security.

**Keywords:** *Arctic, ecology, policy, Putin, shelf, modernization*

© **Морщикина Л. А.** «Арктик-фонд» — территория диалога

© **Morchikhina L. A.** 'Arctic-Fund' — the territory of dialogue

**Аннотация.** В статье на примере научно-образовательного проекта «Арктик-фонд» представлена деятельность Научной библиотеки САФУ в области формирования единого информационного пространства, в разрезе основных направлений, отражающих национальные интересы России в Арктике

**Ключевые слова:** *арктический вектор развития, образовательная модель, Научная*

**Abstract.** In this article, according to the example with the scientific-educational project 'Arctic Fund' was presented the activity of the Research Library of the NArFU in the sphere of creating of a united information space, according to the main spheres, which are reflected the national interests of Russia in the Arctic.

**Keywords:** *Arctic vector of the development, educational model, Scientific Library of the*

## Социологические науки. Sociological Sciences

© **Кашкина Л. В.** Социальное самочувствие населения монопрофильного города

© **Kashkina L. V.** Social well-being of the population of the mono-specialized city

**Аннотация.** В статье рассматриваются понятия и отличительные характеристики самочувствия и социального самочувствия, настроения и социального настроения, основные подходы при изучении социального самочувствия, его виды и индикаторы, а также особенности при изучении данного феномена в рамках монопрофильного города.

**Ключевые слова:** социальное самочувствие, социальное настроение, социальное благополучие, социальное ожидание, индикаторы социального самочувствия, монопрофильный город.

**Abstract.** The article deals with the concept and the distinctive characteristics of the health and social well-being, mood and social mood, the main approaches to the study of the social well-being, its species and indicators, as well as features according the research of such phenomenon like mono-specialized city

**Keywords:** social well-being, social mood, social welfare, social expectations, indicators of the social well-being, mono-specialized city

© **Вязьмин А. М., Санников А. Л., Мордовский Э. А.** Социально-медицинские проблемы народонаселения циркумполярных стран — вызовы современному развитию Арктики

© **Vyazmin A. M., Sannikov A. L., Mordovsky E. A.** Social and medical problems of the population of the circumpolar countries — challenges of the modern development of the Arctic

**Аннотация.** В статье на основании обзора данных, представленных в зарубежных научных журналах, отображающих результаты исследований, выполненных в рамках дисциплины «общественное здоровье», дана характеристика социально-медицинских проблем народонаселения циркумполярных стран в начале XXI века.

**Ключевые слова:** Арктика, Север, общественное здоровье

**Abstract.** The article is based on a review of data, which were submitted in the foreign scientific journals, which reflect the results of the research, which were carried out in the framework of the discipline 'Public Health'. The characteristic of the social and medical problems of the population of the circumpolar countries in the early XXI century is given

**Keywords:** Arctic, North, public health

## Биологические науки. Biological Sciences

© **Ерофеевская Л. А., Александров А. Р.** Влияние радионуклидов  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$  на микробное сообщество почв территории объекта подземного ядерного взрыва «Кратон-3» (Якутия)

© **Erofeevskaya L. A., Alexandrov A. R.** The influence of radio nuclides  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$  on the soil microbial community on the territory of the underground nuclear explosion 'Kraton-3' (Yakutia)

**Аннотация.** Впервые проведены микробиологические исследования почвогрунтов территории подземного ядерного взрыва «Кратон-3» (Якутия). Установлено, что почвы участка обладают токсичностью по отношению к микро- и макрофлоре, подавляют

**Abstract.** It was first conducted the microbiological studies of the soils in the underground nuclear explosion 'Kraton-3' (Yakutia). It was found that the soil area has toxicity to micro- and makroflоре, inhibit seed germination, seedling development of the green part and the

всхожесть семян, развитие зеленой части проростков и корневой системы растений. С научно-практических подходов необходимо дальнейшее изучение и оценка фактологического потенциала радионуклидов  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$  на микробное сообщество с целью оценки экологической опасности или безопасности хранилищ радиоактивных отходов и их возможного влияния на здоровье людей, животных и, в целом, окружающей среды в северных широтах.

**Ключевые слова:** радионуклиды, микро- и макрофлора, бактерии, грибы, экологическая безопасность

root system of plants. With theoretical and practical approaches, it is necessary to further study and evaluate the factual capacity of  $\text{Cs}^{137}$  and  $^{90}\text{Sr}$  in the microbial community to assess the environmental hazard or safety of radioactive waste and its possible effects on human health, animals, and, in general, the environment in the Northern latitudes.

**Keywords:** radio nuclides, micro- and macroflora, bacteria, fungi, ecological safety

## Управление, экономика. Management. Economy

© Юрков Д. В. Управление региональной информатизацией

© Yurkov D. V. The management of the regional informatization

**Аннотация.** В статье оценивается состояние информатизации Архангельской области в целом и органов государственного управления в частности, анализируется выполнение целевой программы «Электронная Архангельская область», состояние работ по созданию в регионе электронного правительства

**Ключевые слова:** Архангельская область, государственное и муниципальное управление, информатизация, электронное правительство, целевая программа «Электронная Архангельская область», концепция информатизации, реестр государственных и муниципальных услуг

**Abstract.** In the article estimates the state of the informatization of the Arkhangelsk region in general and of the government in particular, analyzes the results of the target program 'Electronic Arkhangelsk region', the status of work on the creation of e-government in the region

**Keywords:** Arkhangelsk region, state and municipal management, information technology, e-government, target program 'Electronic Arkhangelsk region', the concept of information, register of public and municipal services

© Кибиткин А. И., Смирнова К. А. Устойчивое природопользование в Арктике в сфере промышленного рыболовства (социально-экономические и экологические вопросы)

© Kibitkin A. I., Smirnova K. A. Sustainable use of natural resources in the Arctic in the field of industrial fisheries (Social-Economic and Environmental issues)

**Аннотация.** В статье рассмотрены аспекты устойчивого развития рыбной промышленности в Арктике как социо-эколого-экономической системы. Описаны взаимосвязи и противоречия между подсистемами рассматриваемой системы. Обозначены направления государственного управления рыбным хозяйством как социо-эколого-экономической системой.

**Abstract.** The article describes the aspects of sustainable development in the Arctic fishing industry as a socio-ecological-economic system. Describes the relationships and conflicts between the subsystems of the system, the directions of the state for fisheries management as a socio-ecological-economic system.

**Ключевые слова:** устойчивое развитие, социо-эколого-экономическая система, рыбная промышленность, государственное регулирование.

**Keywords:** sustainable development, social, ecological and economic system, the fishing industry, government regulation

## История. History

© **Зобнин А. Н.** К вопросу о Северном морском пути в истории полярной экспедиции В. Русанова

© **Zobnin A. N.** To the question about the Northern Sea Route in the history of the Polar expedition of V. Rusanov

**Аннотация.** В статье показаны этапы формирования и развития идей известного полярного исследователя, геолога В. А. Русанова, которые легли в основу планов его последней экспедиции 1912 года. На материалах русских арктических экспедиций 1909—1915 годов (в том числе 1-й и 2-й Новоземельских), а также современных данных об арктическом судоходстве и гидрометеорологической обстановке Карского моря, автор выдвигает и частью обосновывает версии маршрута куттера «Геркулес» к берегам Таймыра осенью 1912 года, зимовки 1912—1913 годов и обратного пути в навигацию 1913 года

**Ключевые слова:** экспедиция, Русанов, лед, Карское море, арктический, Новая Земля, Геркулес, мыс, высокоширотный, Сибирь, Енисей, Желания, шар, маршрут, путь, Таймыр, зимовка, шхеры Минина, залив, Пясинский, течения, восток, стоянка, остров, геология, гидрология

**Abstract.** The article describes the stages of formation and development of the ideas of the famous polar explorer, geologist V. A. Rusanov, which formed the basis of the plans of his last expedition in 1912. Based on Russian Arctic expeditions in 1909—1915 period (including the 1st and 2nd New Zemlians), and modern data on the Arctic navigation and weather conditions of the Kara Sea, the author puts forward and often justified the route cutter version 'Hercules' to the shores of the Taimyr autumn of 1912, winter 1912—1913 and the return trip to navigation in 1913

**Keywords:** expedition, Rusanov, ice, Kara Sea, the Arctic, Novaya Zemlya, Hercules, cape, high-latitude, Siberia, Yenisey, Desires, ball, path, way, Taimyr, wintering, Minins' sherries Gulf Pyasinskaya, currents, the East, parking, island, geology, and hydrology

© **Фёдоров П. В., Головач Р. И.** Исторические типы поселений на Кольском Севере как ландшафтные «тексты» российского освоения

© **Fedorov P. V., Golovach R. I.** The historical types of the settlements on the Kola Peninsula, like landscape 'texts' of the Russian exploration

**Аннотация.** На основе описания последовательно возникавших исторических типов поселений Кольского Севера в статье предлагается способ рассмотрения процесса российского освоения приарктических территорий в качестве контактирующих друг с другом ландшафтных «текстов». Подход обращен к глубине культурной освоенности северного пространства, позволяя отказаться от нередко упрощенного понимания освоения как «колонизации» пустующих пространств

**Abstract.** Based on the description of the appeared historical types of the settlements in the Kola North. In the first article the way of looking at the process of development of the Russian-Arctic areas, which are contacted with each other landscape 'texts'. The approach is addressed to the depth of the cultural development of the northern area, allowing you to refuse from often simplified understanding of the development of a 'colonization' of empty spaces

**Ключевые слова:** урбанизация, город, индустриализация, колонизация, модернизация, культурный ландшафт, Кольский Север, трансформация, поселение

**Keywords:** urbanization, city, industrialization, colonization, modernization, cultural landscape, Kola North, transformation, settlement

## Рецензии. Reviews

© **Гнездов С. В.** О новой книге Л. И. Невзорова «Бродяжьей следью»

© **Gnezdov S. V.** About the new book of L. I. Nevzorov 'Tracks of the vagabonds'

**Аннотация.** Рецензируется новая книга Л. И. Невзорова о Пинежье «Бродяжьей следью»

**Ключевые слова:** Л. И. Невзоров, Пинежье

**Abstract.** Reviewing a new book by L. I. Nevzorov about Pinejje 'Tracks of the vagabonds'

**Keywords:** L. I. Nevzorov, Pynejie

© **Фёдоров П. В.** Кто осваивал Русский Север? Возражения норвежскому автору

© **Fedorov P. V.** Who cultivated Russian North? Objection to the Norwegian author

**Аннотация.** На основе критического разбора книги Ингве Аструпа «Норвежские лесопромышленники — пионеры освоения русского Беломорья в 1880—1930 годах» в статье анализируются современные тенденции норвежской историографии по поводу освещения вопросов российско-норвежских отношений

**Ключевые слова:** российско-норвежские отношения, историография, Норвегия, Русский Север, русское Беломорье, освоение, лесная промышленность

**Abstract.** Based on the critical analysis of the book Ingve Astrup 'Norwegian timber merchants — are the pioneers of the Russian Belomorye in the years of 1880—1930'. In the article analyzes the modern trends of Norwegian historiography about the coverage of the issues of the Russian-Norwegian relations

**Keywords:** Russian-Norwegian relations, historiography, Norway, Russian North, Russian Belomorye, exploration, timber industry

## Итоги фотоконкурса «Мой Север. Моя Арктика» The results of the photo competition 'My North. My Arctic'

**Аннотация.** На основании Положения о фотоконкурсе «Мой Север. Моя Арктика» определены победители, занявшие 1-е, 2-е и 3 места, дипломанты фотоконкурса

**Ключевые слова:** мой Север, моя Арктика, фотоконкурс

**Abstract.** Based on the appendixes of the photo competition 'My North. My Arctic', were named the winners, who took the 1st, 2nd and 3rd place, others.

**Keywords:** My North, My Arctic, the photo competition

**Резолюция XV Соловецкого форума  
«Российская Арктика: история, современность, перспективы»,  
прошедшего в городе Архангельске и на Соловецких островах  
18—20 сентября 2012 года**

**The resolution XV of the Solovetsky forum  
‘Russian Arctic: history, modern situation, perspectives’,  
which were held in Arkhangelsk and on the Solovetsky Islands  
in 18—20 September 2012**

**Аннотация.** Город Архангельск объявлен столицей Российской Арктики. Принято решение о создании сетевой организации «Арктический союз регионов России» как объединения регионов и муниципальных образований России (Union Arctic regions, municipalities Russia – UAR).

**Ключевые слова:** Российская Арктика, Архангельск, столица, Арктический союз регионов и муниципалитетов России, сетевая организация

**Abstract.** Arkhangelsk was declared the capital of the Russian Arctic. It was decided to create a network organization ‘Arctic Union of regions Russia’ as the union of regions of municipal formations of Russia (Union Arctic regions and municipalities Russia – UAR)

**Keywords:** Russian Arctic, Arkhangelsk, the capital, Union Arctic regions and municipalities Russia, a network organization

**Содержание. Contents****Геополитика. Geopolitics**

- Бидная К. В.** Кибертерроризм как угроза государственной безопасности в Арктическом регионе 4  
**Bidnaya K. V.** Cyber-terrorism as a threat to national security in the Arctic region
- Жилина И. С.** Правовые аспекты развития Северного морского пути и Северо-Западного прохода как новой Арктической морской транспортной системы 8  
**Zhilina I. S.** The legal aspects of the development of the Northern sea route and North-Western passage, like a new Arctic marine transportation system

**Исторические науки, этнология и антропология  
Historical sciences. Ethnology and Anthropology**

- Лукин Ю. Ф.** О русском поморе замолвите слово 22  
**Lukin Y. F.** About Russian Pomor say a word
- Пыжова А. Н.** Этническая идентичность поморов Архангельской области через призму основных антропологических подходов 37  
**Pyzhova A. N.** Ethnic identity of Pomors of the Arkhangelsk region through the prism of the main anthropological approaches
- Семушин Д. Л.** Поморье и поморы: структура одного исторического мифа 45  
**Semushin D. L.** Pomorie and Pomors: the structure of one historical myth
- Поморский вопрос: приложения, документы, проекты  
Pomor question: applications, documents, projects** 59
- Звягин С. А.** Проект «Поморская гавань» 73  
**Zvyagin S. A.** Project 'Pomor harbor'

**Социологические науки. Sociological Sciences**

- Бобина Ю. В.** Особенности семейно-брачных отношений в странах Баренцева Евро-Арктического региона 84  
**Bobina Y. V.** The features of the family relations in the countries of the Barents Euro-Arctic region
- Бобылева Н. И., Рыбак Е. В., Цихончик Н. В.** К вопросу об изучении социокультурного потенциала населения Архангельской области как приарктической территории 90  
**Bobyleva N. I., Rybak E. V., Tshyhonchik N. V.** To the question about the research of the socio-cultural potential of the population of the Arkhangelsk region, like Arctic 90 territory
- Вязьмин А. Н., Санников А. Л., Мордовский Э. А.** Ведущие детерминанты общественного здоровья приарктических территорий Европейского Севера России 97  
**Vyazmin A. M., Sannikov A. L., Mordovsky E. A.** The leading determinants of public health of the Arctic territories of the European North of Russia
- Малаховская М. А., Иванова М. М.** Студенты САФУ покорили Брюссель 113  
**Malahovskaya M. A., Ivanova M. M.** The students of NArFU conquered Brussels

## Биологические науки. Biological Sciences

- Королёва Н. Е.** Сто лет геоботанических исследований в Мурманской области: история, современное состояние и проблемы  
**Koroleva N. V.** One hundred years of the geo-botanical research in the Murmansk region: history, modern position and problems 121
- Корельская Т. А., Попова Л. Ф.** Тяжелые металлы в почвенно-растительном покрове селитебного ландшафта города Архангельска  
**Korelskaya T. A., Popova L. F.** Heavy metals in the soil-vegetation cover of the selitebnii landscape of the city Arkhangelsk 136

## Управление, экономика. Biological Sciences

- Докучаев Д. С.** Регион как социальная система  
**Dokuchaev D. S.** Region, like a social system 153
- Присяжный М. Ю.** Развитие России в контексте моделирования развития Севера России  
**Prisyazhny M. Y.** The development of Yakutia in the context of modeling the development of the North of Russia 159
- Цветков А. Ю.** Маркетинговый подход в изучении северных территорий  
**Tsvetkov A. Y.** Marketing approach in the research of the Northern territories 172
- Шишацкий Н. Г., Кирко В. И., Кеуш А. В.** Социально-экономические проблемы создания территорий традиционного природопользования  
**Shishatsky N. G., Kirko V. I., Keush A. V.** Social-economical problems of creating the territories of traditional land use 178
- Калашников Е. В., Лагунова С. В.** О проблемах и перспективах развития территориального общественного самоуправления в Архангельской области (Некоторые итоги обучающих семинаров)  
**Kalashnikov E. V., Lagunova S. V.** About the problems and the perspectives of the development of the territorial and public authorities in the Arkhangelsk region (Several 185 results from the seminars) 185

## Новые публикации, рецензии. New publications, reviews

- Лукин Ю. Ф.** Экспедиция по следам поморов  
**Lukin Y. F.** The expedition follows in the tracks of Pomors 190

## Summary

- Авторы 194  
Аннотации, ключевые слова 196  
Contents 201  
Authors 202  
Abstracts, keywords 204  
Выходные данные/Output data 209

## Аннотации, ключевые слова/ Abstracts, keywords

### Геополитика. Geopolitics

© **Бидная К. В.** Кибертерроризм как угроза государственной безопасности в Арктическом регионе

© **Bidnaya K. V.** Cyber-terrorism as a threat to national security in the Arctic region

**Аннотация.** Статья представляет собой первый опыт в исследовании возможностей и вероятностей проведения кибернетических атак в Арктическом регионе, а именно: поражение и вывод из строя систем ПРО, а также компьютерных систем управления буровыми вышками, что может принести вред как национальной безопасности государств, так и экологическому состоянию Арктики. Помимо этого в статье освещается вопрос возможного влияния актов кибертерроризма на освоение арктического сектора России, то есть изучаются международные отношения России в «новых политических пространствах» – приполярной зоне и глобальной информационной сфере.

**Ключевые слова:** Арктика, кибертерроризм, Россия, США, НАТО

**Abstract.** This article represents the first experience in the research of possibilities and probabilities of cyber attacks in the Arctic region, namely the defeat and withdrawal from the ABM system, and computer control systems of drilling rigs, which can harm both national security and ecological state of the Arctic. Additionally, this article highlights the question of the possible impact of acts of cyberterrorism on the development of the Arctic sector of Russia, in other words, there are studied International Relations of Russia in the 'new political areas' – circumpolar area and global informative sphere.

**Keywords:** Arctic, cyber-terrorism, Russia, USA, NATO

© **Жилина И. С.** Правовые аспекты развития Северного морского пути и Северо-Западного прохода как новой Арктической морской транспортной системы

© **Zhilina I. S.** The legal aspects of the development of the Northern sea route and North-Western passage, like a new Arctic marine transportation system

**Аннотация.** Статья посвящена вопросам правового режима международного судоходства по водам Северного морского пути и Северо-Западного прохода и суверенитета государства в территориальных водах. Особое внимание автор уделяет внешнеполитическим аспектам развития Арктической транспортной магистрали и ее экономическому потенциалу.

**Ключевые слова:** Северный морской путь, Северо-Западный проход, Россия, Канада, Арктика, судоходство

**Abstract.** The article is devoted to the legal regime for the international navigation on the waters of the Northern sea route and North-Western passage and sovereignty in the territorial waters. Particular attention is given to the foreign policy aspects of the development of the transport route of the Arctic and its economic potential.

**Keywords:** the Northern sea route, the North-Western passage, Russia, Canada, Arctic, navigation

## Исторические науки, этнология и антропология Historical Sciences. Ethnology and Anthropology

© Лукин Ю. Ф. О русском поморе замолвите слово

© Lukin Y. F. About Russian Pomor say a word

**Аннотация.** В статье рассматриваются концептуальные подходы к определению понятий «поморы», «русские поморы» в историческом и современном понимании

**Ключевые слова:** *поморы, русские поморы, Архангельская область*

**Abstract.** Conceptual approaches 2 definition of concepts 'pomors', 'Russian Pomors' in historical and modern understanding are considered.

**Keywords:** *Pomors, Russian Pomors, the Arkhangelsk region*

© Пыжова А. Н. Этническая идентичность поморов Архангельской области через призму основных антропологических подходов

© Pyzhova A. N. Ethnic identity of Pomors of the Arkhangelsk region through the prism of the main anthropological approaches

**Аннотация.** В статье приводится обзор двух основных теоретических подходов, которые широко применяются для изучения вопросов этнической идентичности в социальной антропологии – примордиализм и конструктивизм. Кроме того, дается обзор основных теоретических сложностей в определении этнической идентичности определенной группы. Используя данные полевых исследований (интервью), в статье приводится анализ этнической идентичности поморов, представленной через призму этих двух подходов

**Ключевые слова:** *идентичность, этничность, поморы, примордиализм, конструктивизм, маркеры идентичности*

**Abstract.** This article provides an overview of the two main theoretical approaches that are widely used to study the issues of ethnic identity in social anthropology – primordialism and constructivism. In addition, an overview of the basic theoretical difficulties in determining the ethnic identity of the group. Using data from the field research (interviews), the article provides an analysis of the ethnic identity of Pomors, presented through the prism of these two approaches

**Keywords:** *identity, ethnicity, Pomors, primordialism, constructivism, markers of identity*

© Семушин Д. Л. Поморье и поморы: структура одного исторического мифа

© Semushin D. L. Pomorie and Pomors: the structure of one historical myth

**Аннотация.** Исторический миф играет ключевую роль в любом этностроительстве. В этом отношении важную роль на первоначальном этапе играет работа идеологов, историков, литераторов. В статье проанализирована структура поморского исторического мифа, которая основывается на особой интерпретации колониационного процесса Русского Севера и специфическом толковании местных историко-географических и локальных понятий

**Ключевые слова:** *Поморье, поморы, Баренцев регион, Русский Север, этностроительство, этносепаратизм, регионализм, исторический миф, историческая фальсификация*

**Abstract.** The historical myth is playing a key role in any ethno-building. An important role in the initial stage is playing the work of ideologues and historians, writers. In the article is analyzed the structure of the Pomeranian historical myth, it is based on a specific interpretation of the colonization process of the Russian North and the specific interpretation of local history and geography and local concepts

**Keywords:** *Pomorie, Pomors, Barents region, Russian North, ethno-building, ethnoseparatism, regionalism, historical myth, historical falsificatio*

## Поморский вопрос: приложения, документы, проекты Pomor question: applications, documents, projects

**Аннотация.** Публикуются приложения:

1. Открытое письмо губернатору Архангельской области Игорю Орлову.
2. Дмитрий Семушин: Архангелогородские «поморы» продолжают сеансы саморазоблачения своей «идентичности»
3. IV межрегиональный съезд поморов 17.09.2011
4. В правительстве области подвели итоги года Поморский культуры (07.03.2012)

**Ключевые слова:** *поморы, съезд, Поморская культура*

**Abstract.** Published applications:

1. An open letter to the Governor of the Arkhangelsk region Igor Orlov.
2. Dmitry Semushin: Arkhangelgorodskaya "Pomors" self-exposure sessions continue their "identity"
3. IV interregional congress Pomors 17.09.2011
4. The government of the region summed up, the Pomorska culture (07.03.2012)

**Keywords:** *Pomors, congress, the Pomorska culture*

### Проект «Поморская гавань» The project "Pomorska harbor"

© **Звягин Сергей Александрович**, научный сотрудник Института экологических проблем Севера УрО РАН, яхтенный капитан, художник

© **Zvyagin Sergei Alexandrovich**, scientific employee of Institute of ecologic problems of the North UB RAS, yacht captain, artist

**Аннотация.** Создание морского историко-культурного центра обусловлено необходимостью сохранения славы Архангельска как первого морского порта России, форпоста освоения Арктики

**Ключевые слова:** *Архангельск, история, морской центр, Поморская гавань*

**Abstract.** Creation of sea of historical and cultural center is due to the need to preserve the glory of Arkhangelsk as the first seaport of Russia, an outpost of the Arctic exploration

**Keywords:** *Arkhangelsk, History, Maritime Center, Pomorska harbor*

### Социологические науки. Sociological Sciences

© **Бобина Ю. В.** Особенности семейно-брачных отношений в странах Баренцева Евро-Арктического региона

© **Vobina Y. V.** The features of the family relations in the countries of the Barents Euro-Arctic region

**Аннотация.** В статье рассматриваются основные особенности семейно-брачных отношений в странах Баренцева Евро-Арктического региона: России, Норвегии, Швеции и Финляндии. Анализируются статистические данные по количеству заключенных браков и разводов, среднего возраста вступления в брак, результаты проведенных опросов. Акцентируется внимание на существовании особого института семейной политики в странах БЕАР — Семейного центра

**Abstract.** In the article discusses the main features of family relations in the Barents Euro-Arctic region: Russia, Norway, Sweden and Finland. Analyze statistical data on the number of marriages and divorces, the average age at marriage, the results of the polls. Attention is drawn to the existence of a special institution of family politics in the countries of BEAR — Family centre

**Ключевые слова:** семья, страны Баренцева Евро-Арктического региона, индекс развития человеческого потенциала, средний брачный возраст, семейный центр

**Keywords:** family, countries of the Barents and Euro-Arctic regions, human development index, the average age of marriage, Family centre.

© Бобылева Н. И., Рыбак Е. В., Цихончик Н. В. К вопросу об изучении социокультурного потенциала населения Архангельской области как приарктической территории

© Bobyleva N. I., Rybak E. V., Tshyhonchik N. V. To the question about the research of the socio-cultural potential of the population of the Arkhangelsk region, like Arctic territory

**Аннотация.** В статье рассматривается социокультурный потенциал как элемент человеческого капитала. Понятие «социокультурный потенциал» включает социальную и культурную части. Авторы предлагают собственную методику изучения социокультурного потенциала. Они считают очень важным культурное развитие Архангельской области как арктической территории

**Ключевые слова:** социокультурный потенциал, население, Архангельская область, Арктика

**Abstract.** In article the sociocultural potential as an element of the human capital is considered. The concept of 'social and cultural potential' includes social and cultural side. The authors propose their own method of studying the social and cultural development. They find it is very important to the cultural development of the Arkhangelsk region as the Arctic territory

**Keywords:** socio-cultural potential, population of the Arkhangelsk region, Arctic

© Вязьмин А. Н., Санников А. Л., Мордовский Э. А. Ведущие детерминанты общественного здоровья приарктических территорий Европейского Севера России

© Vyazmin A. M., Sannikov A. L., Mordovsky E. A. The leading determinants of public health of the Arctic territories of the European North of Russia

**Аннотация.** В статье с позиции дисциплины общественного здоровья дана краткая характеристика динамики численности, возрастного состава населения Архангельской, Мурманской областей и Ненецкого автономного округа на рубеже XX—XXI веков. Рассмотрены основные аспекты естественного движения населения в трех регионах Европейского Севера России. Проанализированы показатели смертности от важнейших групп заболеваний (системы кровообращения, новообразований) и состояний (внешних причин смерти). Дана характеристика процессам брачности и разводимости. Представлены данные об инвалидности населения приарктических регионов как одного из важнейших факторов, ведущих к снижению трудового потенциала

**Ключевые слова:** Арктика, Север, рождаемость, смертность, брачность, разводимость, инвалидность

**Abstract.** The article from the perspective of public health disciplines summarizes the population dynamics, age structure of population of Arkhangelsk and Murmansk regions and Nenets autonomous district at the turn of XX—XXI centuries. The main aspects of the natural movement of population in three regions of the European North of Russia. Analyzed death rates from the major groups of diseases (cardiovascular, tumor) and states (external causes of death). The characteristics of the processes of marriage and divorce. The data on disability populations of the Arctic regions as one of the most important factors leading to a reduction of the labor potential

**Keywords:** Arctic, North, birth, death, marriages, divorces, disability

© Малаховская М. А., Иванова М. М. Студенты САФУ покорили Брюссель

© Malahovskaya M. A., Ivanova M. M. The students of NArFU conquered Brussels

**Аннотация.** Студенты САФУ имени М. В. Ломоносова прошли недельную стажировку по журналистике при Европейской Медиа-академии в Брюсселе. Во время стажировки они побывали во всех основных институтах европейской власти, таких как Европарламент, Евросовет и Еврокомиссия. Им удалось увидеть все подводные камни работы журналистов в НАТО и обсудить вопросы, связанные с Арктикой, с представителями русской миссии в НАТО и принять участие в выборах Президента России

**Ключевые слова:** Брюссель, НАТО, Евросоюз, Арктика, Бельгия, выборы, журналистика

**Abstract.** The students of the NArFU named after M. V. Lomonosov hold a week took part in the training course of Journalism in Brussels. During their trip they visited the main Institutions of European power, such as European Union, European Commission and European Parliament. They saw all the under water stones of the work of the journalists in NATO and they discussed the main questions, which were connected with the Arctic with Russian mission in NATO and they also had a chance to take part in the elections of the President of Russia

**Keywords:** Brussels, NATO, European Union, Arctic, Belgium, elections, journalism, politics

## Биологические науки. Biological Sciences

© Королёва Н. Е. Сто лет геоботанических исследований в Мурманской области: история, современное состояние и проблемы

© Koroleva N. V. One hundred years of the geo-botanical research in the Murmansk region: history, modern position and problems

**Аннотация.** В статье приводится обзор направлений и современного состояния геоботаники в Мурманской области с особым вниманием к проблемам современных геоботанических исследований. Подчеркивается важность развития геоботанических региональных исследований и геоботанической подготовки студентов биологических специальностей

**Ключевые слова:** геоботаника, наука о растительности, фитоценология, экологическая экспертиза, Кольская энциклопедия, история науки, высшее образование, Мурманская область

**Abstract.** This article provides an overview of trends and current status of Geobotany in the Murmansk region, with particular attention to the problems of modern geo-botanical studies. Emphasizes the importance of regional geo-botanical studies and preparation of students of geo-botanical biological specialties.

**Keywords:** geobotanics, the science of vegetation, phytosociology, ecological assessment, Kola encyclopedia, the History of the Science, the Higher Education, Murmansk Region

© Корельская Т. А., Попова Л. Ф. Тяжелые металлы в почвенно-растительном покрове се-литебного ландшафта города Архангельска

© Korel'skaya T. A., Popova L. F. Heavy metals in the soil-vegetation cover of the selitebnii landscape of the city Arkhangelsk

**Аннотация.** Почвы селитебного ландшафта города Архангельска наиболее загрязнены валовыми формами тяжелых металлов (Pb, Cu и Zn) в старой его части, что может быть связано с типом подстилающих грунтов. Почвы Архангельска имеют высокую обеспеченность подвижными формами Cu и Zn, но испытывают дефицит актуальных запасов Co, Ni и Mn. Накопление тяжелых металлов в растениях города происходит интенсивнее, чем в естественных условиях, и увеличивается в ряду Fe < Ni < Co < Pb < Cu < Zn.

**Ключевые слова:** селитебный ландшафт, городские почвы, тяжелые металлы, загрязнение, почвенно-растительный покров

**Abstract.** Soils of the selitebnii landscape of Arkhangelsk is the most polluted of the forms of heavy metals (Pb, Cu and Zn) in the old part, which may be related to the type of underlying soils. The soils have a high availability of Arkhangelsk mobile forms of Cu and Zn, but the actual reserves are deficient in Co, Ni and Mn. Accumulation of heavy metals in the city plants is more intense than in natural conditions and increases in the number of row of Fe < Ni < Co < Pb < Cu < Zn.

**Keywords:** selitebnii landscape, city soils, heavy metals, pollution, soils-natural cover

## Управление, экономика. Management, Economics

© Докучаев Д. С. Регион как социальная система

© Dokuchaev D. S. Region, like a social system

**Аннотация.** Статья посвящена социально-философскому анализу феномена региона. Автор с позиций системного подхода рассматривает регион в качестве социальной системы. Определяются концептуальный, структурный и субстратный уровни организации системы. Анализируются основные системообразующие отношения

**Ключевые слова:** регион, системный подход, система, социум

**Abstract.** The article is devoted to the social and philosophical analysis of the phenomenon in the region. The author of the system approach considers the region as a social system. Determined by the conceptual, structural and substrate levels of the system. Analyzes the main systematic relationships

**Keywords:** region, system research, system, sozium

© Присяжный М. Ю. Развитие России в контексте моделирования развития Севера России

© Prisyazhny M. Y. The development of Yakutia in the context of modeling the development of the North of Russia

**Аннотация.** С учетом специфики освоения Севера на основе экономико-географического подхода нордификация хозяйственной деятельности и региональной политики базируется в едином пространстве разнообразных факторов, условий и инструментов освоения. В Якутии реализуются долговременные специфические геополитические цели государства. В статье показаны подходы к выбору управленческих стратегий развития северных территорий страны

**Ключевые слова:** Север, Якутия, хозяйственное освоение, типы территорий, региональная политика, модели развития

**Abstract.** Taking into account the specific development of the North on the basis of economic-geographical approach of nordification of economic activity and regional policy is based in the same space a variety of factors, environment and development tools. In Yakutia, realized long-term specific geopolitical goals of the state. The article describes the approaches to the selection of management strategies for the development of the northern territories of the country

**Keywords:** North, Yakutia, economic development, types of territories, regional policy, the development model

© Цветков А. Ю. Маркетинговый подход в изучении северных территорий

© Tsvetkov A. Y. Marketing approach in the research of the Northern territories

**Аннотация.** В статье рассмотрена концепция стратегического маркетинга северных территорий и возможности ее применения в интересах долгосрочного, эффективного развития территории, ее внутренних и внешних субъектов, специфические потребности которых необходимо удовлетворить. Определены основные параметры разработки модели развития северной территории. Представлена авторская модель «экономического, социального, экологического маркетинга» территории.

**Ключевые слова:** *маркетинговый подход, стратегический маркетинг, устойчивое развитие, северные территории, удовлетворение потребностей*

**Abstract.** In article the concept of strategic marketing of the Northern territories and the possibility of its application for long-term efficient development of the territory and its internal and external stakeholders, the specific requirements that must be met, is considered. The main parameters of the model development of the Northern Territory. Authors model of the 'economic – social – ecological marketing' territory.

**Keywords:** *marketing approach, strategic marketing, sustainable development, the Northern territory needs.*

© Шишацкий Н. Г., Кирко В. И., Кеуш А. В. Социально-экономические проблемы создания территорий традиционного природопользования

© Shishatsky N. G., Kirko V. I., Keush A. V. Social-economical problems of creating the territories of traditional land use

**Аннотация.** В статье анализируется понятие «территории традиционного природопользования», рассматриваются социально-экономические и правовые проблемы концепции территорий традиционного природопользования. Авторами предлагается подход к решению существующих проблем концепции. Выделяются критерии установления границ и этапы реализации концепции территорий традиционного природопользования. Итогом комплексного обоснования концепции должен являться типовой проект устройства территорий традиционного природопользования

**Ключевые слова:** *территории традиционного природопользования, коренные малочисленные народы Севера*

**Abstract.** The article analyzes the concept of 'territory of traditional nature use', addresses the social-economic and legal problems of the concept of territories of traditional nature. The authors propose an approach to solving the problems of the concept. Highlighted criteria for establishing boundaries and implementation phases of the concept of territories of traditional nature. The result of a comprehensive study of the concept should be a standard design of the unit territories of traditional nature

**Keywords:** *territories of traditional land use, native indigenous populations of the North*

© Калашников Е. В., Лагунова С. В. О проблемах и перспективах развития территориального общественного самоуправления в Архангельской области (Некоторые итоги обучающих семинаров)

© Kalashnikov E. V., Lagunova S. V. About the problems and the perspectives of the development of the territorial and public authorities in the Arkhangelsk region (Several results from the seminars)

**Аннотация.** В данной статье обобщен опыт проведения практических семинаров «Территориальное общественное самоуправление как ресурс развития муниципального образования», состоявшихся осенью минувшего года в муниципалитетах Архангельской области. Конструктивное общение с лидерами территориальных сообществ и муниципальными служащими позволило авторам сформулировать актуальные для региона проблемы и перспективы развития территориального общественного самоуправления

**Ключевые слова:** *территориальное общественное самоуправление, общественное участие, ресурсы развития*

**Abstract.** This article summarizes the experience of holding the practical seminars 'Territorial public self-government as a resource for the development of the municipality', which was held last autumn in the municipalities of the Arkhangelsk region. The constructive dialogue with the leaders of territorial communities and local government officials allowed the authors to formulate relevant to the region's problems and the perspectives of the development of territorial public self-government.

**Keywords:** *territorial and public authorities, public participation, resources for development*

### Новые публикации, рецензии. New publications. Reviews

© Лукин Ю. Ф. Экспедиция по следам поморов

© Lukin Y. F. The expedition follows in the tracks of Pomors

**Аннотация.** Рецензируется монография о результатах комплексной экспедиции «По следам поморов», которая в 2011 году провела исследования островов Петуховского архипелага на Новой Земле в проливе Карские Ворота

**Ключевые слова:** *Новая Земля, Петуховский архипелаг, история, природа, экология*

**Abstract.** The monography is reviewing about the results of complex expedition 'Follows in the tracks of Pomors', which in 2011 conducts a research of the islands of the Petuhovsky Archipelago on Novaya Zemlya in the Karsky Gate bay

**Keywords:** *Novaya Zemlya, Petyhovsky Archipelago, history, nature, ecology*

**Содержание. Contents****Управление, экономика, регионология  
Management. Economy. Regionology**

- Лукин Ю. Ф.** День Арктики — диалог людей и культур без границ, путь к толерантности и партнерству 4  
**Lukin Y. F.** Day of the Arctic — dialogue of the people and cultures without borders, a way to partnership of people
- Елена Кудряшова:** Арктика — это большой общий дом для России и других государств 13  
**Elena Kudryashova:** Arctic regions is a big general house for Russia and other states
- Орлов И. А.** Арктика в политике и экономике Архангельской области 21  
**Orlov I. A.** Arctic regions in the politician and economy of Arkhangelsk area
- Лукин Ю. Ф., Михайловский Е. А., Бачериков О. В., Нестеренко М. Ю.** Портфель арктических проектов Архангельской области 26  
**Lukin Y. F., Mihailovsky E. A., Bacherikov O. V., Nesterenko M. Y.** Portfolio of Arctic projects of Arkhangelsk area
- Нестеренко М. Ю., Копосов С. Г., Порцель А. К., Шадрина О. Н.** Код Арктики 53  
**Nesterenko M. Y., Koposov S. G., Portsel A. K., Shadrina O. N.** Code of Arctic regions
- Трескин В. Г., Бормотов И. С.** Бренд Ненецкого автономного округа как евроарктической кладовой России 68  
**Treskin V. G., Vormotov I. S.** Brand of the Nenets Autonomous Okrug as a Euroarctic Storeroom of Russia
- Федотова Н. Д.** Местное самоуправление: проблемы взаимодействия с населением 72  
**Fedotova N. D.** The local government: problems of cooperation with population
- Баишева С. М.** Молодежное предпринимательство Республики Саха (Якутия): состояние и перспективы 79  
**Baishева S. M.** Youth entrepreneurship Republic Sakha (Yakutia): status and perspectives
- Санникова Я. М.** Проблемы развития традиционных отраслей арктического хозяйства (на примере Якутии) 88  
**Sannikova Y. M.** The problems of the development of the traditional branches of the Arctic economy (on the example like Yakutia)

**Геополитика. Geopolitics**

- Лукин Ю. Ф.** Концептуальные подходы к определению внутренних границ и развитию Российской Арктики в изменяющемся мире 94  
**Lukin Y. F.** Conceptual approaches to definition of internal borders and development of the Russian Arctic in the changing world
- Тамицкий А. М.** Государственная политика современной России в Арктике: этапы, приоритеты и некоторые итоги 110  
**Tamizky A. M.** The state policy of the modern Russia in the Arctic: periods, priorities and several results

**Повал Л. М.** Российско-норвежские соглашения о разделе арктических пространств 118

**Poval L. M.** Russian-Norwegian agreement about the division of the Arctic space

### **Социальная философия. Social Philosophy**

**Мельниченко В. С.** Креативный класс: история концепта и его роль в анализе развития регионов 145

**Melnichenko V. S.** Creative class: the history of the concept and his role in the analyze of the development of the regions

### **История. History**

**Зобнин А. Н.** Во льдах 40-го меридиана (расследование причин гибели экспедиции Л. Г. Брусилова на шхуне «Святая Анна») 155

**Zobnin A. N.** In the ice of the 40th meridian (the research of the death in the arctic expedition причин G. L. Brusilov)

**Воротникова Н. С.** Школа в жизни учащихся и населения Европейского Севера (на примере вологодской деревни) во второй половине XIX—начале XX века 164

**Vorotnikova N. S.** The school in the life of the students and the population of the European North (an example is Vologodskaya village) at the second half XIX—beginning of XX century

### **Новые публикации. Reviews**

**Шубин С. И.** О книге А. В. Сметанина «Раньше думай о Родине...» 172

**Shubin S. I.** About A. V. Smetanin's book "Think of the Homeland early..."

### **Summary**

Авторы 174

Аннотации, ключевые слова 175

Contents 178

Authors 179

Abstracts, keywords 180

Выходные данные/Output 183