

ISSN 2221-2698

электронный научный журнал
«Арктика и Север»

ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический)
федеральный университет
имени М.В.Ломоносова»



Редакция электронного научного журнала
«Арктика и Север»

Архангельск
2014. № 17

Арктика и Север. 2014. № 17

Электронное периодическое издание

© Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, 2014

© Редакция электронного научного журнала «Арктика и Север», 2014

Выходит не менее четырёх раз в год

Журнал зарегистрирован в:

- ✚ Роскомнадзоре как электронное периодическое издание на русском и английском языках. Свидетельство Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций Эл № ФС77-42809 от 26 ноября 2010 года.
- ✚ The ISSN International Centre — мировом каталоге сериалов и продолжающихся ресурсов. ISSN 2221-2698, 23-24 March 2011.
- ✚ Системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Лицензионный договор № 96-04/2011R от 12 апреля 2011 года.
- ✚ Directory of Open Access Journals (DOAJ) — каталоге журналов с открытым доступом с 18 августа 2013 года.
- ✚ Базах данных EBSCO Publishing с декабря 2012 года и Global Serials Directory Ulrichsweb — periodic international catalog database с октября 2013 года.

Учредитель — ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова». Состав редакционного совета журнала «Арктика и Север» публикуется в конце каждого номера перед выходными данными и на сайте: <http://narfu.ru/aan/DOCS/redsovet.php>. Главный редактор — Юрий Фёдорович Лукин, доктор исторических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ.

Междисциплинарный электронный научный журнал «Арктика и Север» предназначен для широкого круга читателей как в России, так и за рубежом. Журнал публикует статьи, в которых объектом исследования является Арктика и Север, предметно по следующим научным направлениям: исторические, экономические, социологические науки; политология (геополитика); экология. Тема и содержание представляемой для публикации статьи должны соответствовать профилю и тематическим направлениям журнала, обладать научной новизной, представлять интерес для специалистов.

Все рукописи рецензируются. Редакция журнала сохраняет за собой право выбора наиболее интересных и актуальных материалов, которые публикуются в первую очередь.

Все номера журнала на русском и английском языках находятся в свободном доступе на сайте САФУ: <http://narfu.ru/aan/> В печатном виде журнал не издаётся и не распространяется. Информация для авторов опубликована по адресу: <http://narfu.ru/aan/author.php>

Плата с авторов, в том числе с аспирантов и студентов, за публикацию статей не взимается; гонорары не выплачиваются.

Редакция рассматривает факт направления и получения авторских рукописей как передачу авторами своих прав на публикацию в журнале «Арктика и Север» и размещение в базах данных, включая РИНЦ, DOAJ, Ulrichsweb, EBSCO Publishing и др., что способствует продвижению публикационной активности авторов.

Будем рады видеть вас в числе авторов журнала «Арктика и Север»!

Arctic and North. 2014. N 17

electronic periodical

© Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov, 2014

© Editorial board of the electronic scientific journal "Arctic and North", 2014

Published not less than four times per year

The journal is registered at:

- + Roskomnadzor as electronic periodical published in Russian and English. Registration certificate of the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technologies and Mass Media EI № FS77-42809 from November 26, 2010.
- + The ISSN International Centre — world catalog of serials and ongoing resources. ISSN 2221-2698, 23-24 March 2011.
- + The system of Russian Science Citation Index (RSCI). License contract № 96-04/2011R from April 12, 2011.
- + Directory of Open Access Journals (DOAJ) — catalog of free access journals, 18.08.2013.
- + EBSCO Publishing (2012) and Global Serials Directory Ulrichsweb — periodic international catalog database (2013).

Founder — FSAEI HPE Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov. The editorial board staff of the "Arctic and North" journal is published in the end of each issue before the output data and <http://narfu.ru/aan/DOCS/redsovet.php>

Editor-in-Chief — Yurii Fedorovich Lukin, Doctor of Historical Sciences, Professor, Honorary Worker of the higher school of the Russian Federation.

Interdisciplinary electronic scientific journal "Arctic and North" is intended for wide audience both in Russia and abroad.

The journal publishes articles in which the Arctic and the North are research objects, specifically in the following fields of science: history, economics, social sciences; political science (geopolitics); ecology. The subject and contents of an article submitted for being published must correspond with the profile and the subject of the journal, feature scientific novelty, be of interest to specialists.

All manuscripts are reviewed. The editorial board of the journal has the right to choose the most interesting and relevant materials which are published in the first place.

All journal issues in Russian and English are available for free at the NArFU website: <http://narfu.ru/aan/> The journal is neither published nor distributed in a printed form. The information for authors is published at: <http://narfu.ru/aan/author.php>

No payments for article publication are collected from authors, including students and postgraduate students; honorariums are not paid.

The editorial board considers receiving manuscripts as an authors' transfer of their rights to be published in the "Arctic and North" journal and placed in databases, including RSCI, DOAJ, Ulrichsweb, EBSCO Publishing etc., which assists to promote the publishing activity of the authors.

We will be glad to see you among the authors of the "Arctic and North" journal!

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

Регионология Арктики и Севера: социум, культура, политика, экономика
Regionology of the Arctic and the North: Society, Culture, Politics, 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 неонэп 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 — Ecology

- 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)

Zelenina L.I., Fedkushova S.I. Modeling changes in climate indices of Arctic Regions (by the example of Arkhangelsk) 141

Ким Л.Б. Влияние полярного стажа на кислородотранспортную 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 150

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

Shraga M.H. Noospherogenesis of the Arctic: forming environmental world outlook of students 163

Информационные ресурсы — Information Resources

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

Koroleva N. E. Botanical Excursions on the Sørøya Island in Northern Norway 183

Фёдоров П.В. Вклад в историческое познание Кольского Севера

Fedorov P.V. Contribution to the study of history of the Kola North 185

Лукин Ю.Ф. Пять проблем развития Российской Арктики

Lukin Y.F. Five problems of Russian Arctic development 191

Лукин Ю.Ф. Российская Арктика – территория права

Lukin Y.F. Russian Arctic – territory of Rights 194

SUMMARY

Авторы / Authors 200

Аннотации, ключевые слова / Abstracts, keywords 205

Редакционный совет журнала «Арктика и Север» / Editorial board 212

Выходные данные / Output data 215