

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ БЕЗОПАСНОГО РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

АРКТИКА **ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА**

№ 2 (26), 2017

НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ARCTIC
ECOLOGY AND ECONOMY
НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

МОСКВА

Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны

Территории традиционного природопользования: ограничения развития или факторы экономического роста? <i>И. М. Потравный, В. В. Гассий, С. М. Афанасьев</i>	4
---	---

Экология

Радиогеохимические исследования состояния ландшафтов Кольского полуострова <i>Т. А. Воробьева, А. В. Евсеев, Н. В. Кузьменкова</i>	17
Совершенствование технологий рекультивации ландшафтов на склонах в условиях Крайнего Севера <i>Н. Б. Пыстина, К. Л. Унанян, Е. Е. Ильякова, Н. С. Хохлачев, В. А. Лужков</i>	27

Научные исследования в Арктике

Оценка климатических изменений в Арктике в XXI столетии на основе комбинированного прогностического сценария <i>Г. Н. Панин, Н. А. Дианский, И. В. Соломонова, А. В. Гусев, Т. Ю. Выручалкина</i>	35
Значение изменения геокриологических условий для эксплуатации инфраструктуры и охраны окружающей среды (на примере участка детальных исследований в нижнем течении реки Воркуты) <i>А. С. Войтенко, Е. А. Гришакина, В. С. Исаев, А. В. Кошурников, А. А. Погорелов, О. В. Подчасов, Д. О. Сергеев</i>	53

Изучение и освоение природных ресурсов Арктики

Поисковая модель золото-сульфидных месторождений вкрапленных руд Арктической зоны России <i>А. В. Волков, А. А. Сидоров</i>	62
---	----

Кораблестроение для Арктики

Анализ айсберговой опасности на Северном морском пути на примере газозовозов <i>В. М. Шапошников, А. В. Александров, Р. А. Матанцев, О. Д. Ивановская</i>	76
--	----

Безопасность деятельности человека в Арктике

Результаты численного моделирования теплового состояния криолитозоны при эксплуатации многомодульной подземной атомной станции малой мощности <i>Н. Н. Мельников, П. В. Амосов, С. Г. Климин</i>	82
Создание индивидуальных спасательных средств для применения на морских объектах в арктических условиях <i>Л. А. Доценко, О. Г. Доценко, В. Н. Илюхин, А. И. Киннунен, С. А. Махалов</i>	91

Проблемы регионов

Перспективные направления пресноводной аквакультуры на европейском севере России <i>В. И. Павленко, А. П. Новоселов, И. И. Студенов, А. В. Семушин, А. М. Торцев</i>	105
Арктическая специфика продовольственного обеспечения и развития сельского хозяйства европейского северо-востока России <i>В. А. Иванов, Е. В. Иванова</i>	117

Качество и уровень жизни коренных малочисленных народов Севера

Северное оленеводство в XXI в.: генетический ресурс, культурное наследие и бизнес <i>А. А. Южаков</i>	131
---	-----

ИНФОРМАЦИЯ

Редакционная политика журнала	138
Правила направления научных статей	139



Перевод на английский выполнен для аннотации, списка литературы, информации об авторах и библиографического указателя. Перевод дан в авторской редакции.

Economics and management in the Arctic zone

- Territories of traditional nature:
development limits or economic growth factors? 4
I. M. Potravnyy, V. V. Gassiy, S. M. Afanasyev

Ecology

- Radiogeochemical investigations of the Kola Peninsulalandscape 17
T. A. Vorobyova, A. V. Evseev, N. V. Kuzmenkova
Improvement the technologies of recultivation landscapes
on slopes in the Far North 27
N. B. Pystina, K. L. Unanian, E. E. Ilyakova, N. A. Khokhlachev, V. A. Luzhkov

Research activities in the Arctic

- Assessment of climatic changes in the Arctic in the 21st century
based on the combined forecast 35
G. N. Panin, N. A. Diansky, I. V. Solomonova, A. V. Gusev, T. Yu. Vyruchalkina
Importance of Permafrost Changes for Infrastructure
Exploitation and Environmental Protection (Case Study
of Local Investigation in Lower part of Vorkuta River) 53
*A. S. Voitenko, E. A. Grishakina, V. S. Isayev, A. V. Koshurnikov, A. A. Pogorelov,
O. V. Podchasov, D. O. Sergeev*

Study and development of natural resources of the Arctic

- Exploration model disseminated gold-sulphide deposits
of Arctic zone of Russia 62
A. V. Volkov, A. A. Sidorov

Shipbuilding for the Arctic

- Iceberg risk analysis for the Northern sea route: LNG carrier study case 76
V. M. Shaposhnikov, F. V. Aleksandrov, R. A. Matantsev, O. D. Ivanovskaya

Safety of human activities in the Arctic

- Numerical modeling results of cryolithic zone's thermal state
while exploiting an underground multi-module small nuclear power plant 82
N. N. Melnikov, P. V. Amosov, S. G. Klimin
Creation of individual rescue equipment for use on offshore facilities
in arctic conditions 91
L. A. Dotsenko, O. G. Dotsenko, V. N. Ilyukhin, A. I. Kinnunen, S. A. Makhalov

Regional problems

- The perspective directions of the fresh-water aquaculture
in the European North of Russia 105
V. I. Pavlenko, A. P. Novoselov, I. I. Studenov, A. V. Semushin, A. M. Tortsev
Arctic specifics of food supply and development
of Agriculture of the European North-East of Russia 117
V. A. Ivanov, E. V. Ivanova

The quality and standard of living of North Indigenous Peoples

- Northern reindeer breeding in the twenty-first century:
genetic resource, cultural heritage and business 131
A. A. Yuzhakov

INFORMATION

- Editorial policy of the magazine 138
Requirements to the article preparation for authors 139



Translation into English is made to the summary, bibliography, information on authors and bibliography.
Translation into English is in the author's version.