

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

АРКТИКА **ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА**

№ 4 (28), 2017

НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ARCTIC
ECOLOGY AND ECONOMY
RESEARCH AND INFORMATION-ANALYTICAL MAGAZINE

МОСКВА

Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны

Последствия изменений климата для экономического роста и развития отдельных секторов экономики российской Арктики <i>Б. Н. Порфирьев, С. А. Воронина, В. В. Семикашев, Н. Е. Терентьев, Д. О. Елисеев, Ю. В. Наумова</i>	4
Дифференциация арктических территорий по степени заселенности и экономической освоенности <i>В. В. Фаузер, Т. С. Лыткина, А. В. Смирнов</i>	18
Индикаторы устойчивого развития Арктической зоны Российской Федерации: проблемы выбора и измерения <i>С. С. Гутман, А. А. Басова</i>	32

Экология

Ликвидация ядерного наследия в континентальной части России как условие радиационного благополучия Арктики <i>О. В. Крюков, А. А. Абрамов, И. И. Линге, А. Ю. Иванов</i>	49
---	----

Научные исследования в Арктике

Оценки тенденций дальнего загрязнения атмосферы регионов российской Арктики в XXI в. <i>А. А. Макоско, А. В. Матешева</i>	59
Структура и литологический состав разреза отложений Кольского залива (фиорда) по данным бурения и сейсмоакустики и неотектонические условия его формирования <i>Э. В. Шпилов, С. И. Шкарубо, Е. А. Ковальчук</i>	72

Изучение и освоение природных ресурсов Арктики

Перспективы развития добычи золота в Чукотском автономном округе <i>А. В. Волков, А. Л. Галямов, А. А. Сидоров</i>	83
Центрально-Арктическая область Северного Ледовитого океана: сейсмостратиграфия и предпосылки нефтегазоносности <i>И. Д. Полякова, Г. Ч. Борукаев, И. В. Богоявленский, Св. А. Сидоренко</i>	98

Кораблестроение для Арктики


Проблемы проектирования и перспективы развития ледостойких полупогружных плавучих буровых установок <i>Г. Б. Крыжевич</i>	108
--	-----

Государственное управление в Арктической зоне

Концептуальные основы разработки интеллектуальной информационно-управляющей системы обеспечения региональной безопасности Мурманской области <i>А. В. Маслобоев</i>	118
--	-----

ИНФОРМАЦИЯ

Указатель статей, опубликованных в журнале «Арктика: экология и экономика» в 2017 г., № 1—4	135
Редакционная политика журнала	138
Правила направления научных статей	139
Editorial Council	140
Editorial Board	140

 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

- Climate change impact on economic growth and specific sectors' development of the Russian Arctic 4
Porfiriev B. N., Voronina S. A., Semikashev V. V., Terentiev N. E., Eliseev D. O., Naumova Yu. V.
- Arctic Territories Differentiation by Density of Population and Economic Development 18
Fauzer V. V., Lytkina T. S., Smirnov A. V.
- Indicators of sustainable development of Russian Federation Arctic zone: problems of selection and measurement 32
Gutman S. S., Basova A. A.

Ecology

- Nuclear Legacy Cleanup in the Continental Part of Russia as a Condition for Radiation Safety in the Arctic 49
Kryukov O. V., Abramov A. A., Linge I. I., Ivanov A. Yu.

Research activities in the Arctic

- Evaluations of the frequency pollution trends of the atmosphere of the regions of the Russian Arctic in the 21st century 59
Makosko A. A., Matesheva A. V.
- Structure and the lithological composition of the section of the deposits of Kola Bay (Fiord) according to the data of drilling wells and seismoacoustics and the neotectonic conditions of its formation 72
Shipilov E. V., Skarubo S. I., Kovalchuk E. A.

Study and development of natural resources of the Arctic

- Prospects of gold mining development in the Chukotka Autonomous district 83
Volkov A. V., Galyamov A. L., Sidorov A. A.
- The Central area of the Arctic ocean: seismostratigraphy and background of oil and gas 98
Polyakova I. D., Borukaev G. Ch., Bogoyavlenskiy I. V., Sidorenko Sv. A.

Shipbuilding for the Arctic

- Design problems and development prospects for ice-resistant semisubmersible floating drilling units 108
Kryzhevich G. B.

State administration in the Arctic

- Development conceptual foundations of intelligent information-management system for regional security support of Murmansk region 118
Masloboev A. V.

INFORMATION

- Index of the articles published in the journal "The Arctic: ecology and economy" in 2017, No. 1—4 138
- Editorial Policy of the Journal 138
- Requirements to the article preparation for authors 139
- Editorial Council 140
- Editorial Board 140



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