

АРКТИКА

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА



Федеральное
государственное бюджетное
учреждение науки
**Институт проблем
безопасного развития
атомной энергетики
Российской академии наук**

- ▶ Научные исследования в Арктике
- ▶ Экология
- ▶ Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны
- ▶ Кораблестроение для Арктики
- ▶ Безопасность деятельности человека в Арктике
- ▶ Проблемы регионов

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

АРКТИКА **ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА**

№ 3 (27), 2017

НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ARCTIC
ECOLOGY AND ECONOMY
RESEARCH AND INFORMATION-ANALYTICAL MAGAZINE

МОСКВА

Научные исследования в Арктике

- Результаты аэрокосмических и экспедиционных исследований крупных выбросов газа на Ямале в районе Бованенковского месторождения 4
В. И. Богоявленский, И. В. Богоявленский, Р. А. Никонов
- Особенности криолитогенеза в присутствии газгидратов (на примере Западной Сибири) 18
А. А. Коновалов
- Современная геодинамика Норвежско-Гренландского бассейна по сейсмологическим данным за 1964—1991 гг. 28
Ю. Г. Кутинов, Т. Я. Беленович, З. Б. Чистова, Н. А. Неверов

Экология

- Перспективы развития автоматизированных систем контроля радиационной обстановки в Мурманской и Архангельской областях за счет комплексного применения мобильных средств 39
Р. В. Арутюнян, С. Л. Гаврилов, Е. В. Попов
- Оценка современного состояния качества вод Норильского промышленного района 49
М. М. Базова, Д. В. Кошевой

Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны

- Транспортное освоение арктических территорий: стратегические задачи и анализ рисков 61
Е. П. Воронина

Кораблестроение для Арктики

- Технология диагностического обеспечения плавучей атомной теплоэлектростанции 69
Ю. Н. Мясников, В. Г. Хорошев
- Комплексная имитационная модель морской транспортно-технологической системы платформы «Приразломная» 86
О. В. Таровик, А. Г. Топаж, А. Б. Крестьянцев, А. А. Кондратенко, Д. А. Зайкин
- Проблемы, связанные с увеличением скорости круглогодичной работы крупнотоннажных транспортных судов в Арктике 103
А. В. Пустошный, К. Е. Сазонов

Безопасность деятельности человека в Арктике


- О возмещении ущерба здоровью населения в городах Арктической зоны Российской Федерации от загрязнения атмосферного воздуха 111
А. В. Матешева

Проблемы регионов

- Проблемы развития коммунальной инфраструктуры приарктических территорий Республики Коми 118
В. Ф. Фомина

ИНФОРМАЦИЯ

- Редакционная политика журнала 134
- Правила направления научных статей 135
- Editorial Council, Editorial Board 136

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

Research activities in the Arctic

- Results of aerial, space and field investigations of large gas blowouts near Bovanenkovo field on Yamal peninsula 4
Bogoyavlenskiy V. I., Bogoyavlenskiy I. V., Nikonov R. A.
- Features of cryolithogenesis in the presence of gashydrates (on example of West Siberia) 18
Konovalov A. A.
- Modern Geodynamics of the Norwegian-Greenland Basin on seismological data for the period 1964—1991 years 28
Kutinov Yu. G., Belenovich T. Ya., Chistova Z. B., Neverov N. A.

Ecology

- Prospects for the Development of Automated Radiation Monitoring Systems in the Murmansk and Arkhangelsk Regions through the Integrated Use of Mobile Radiation Monitoring Devices 39
Arutyunyan R. V., Gavrilov S. L., Popov E. V.
- The assessment of the current state of water quality in the Norilsk industrial region 49
Bazova M. M., Koshevoi D. V.

Economics and management in the Arctic zone

- Transportation development of the Arctic land area: strategic goals and risk analysis 61
Voronina E. P.

Shipbuilding for the Arctic

- Technology of diagnostic assurance of the floating thermal nuclear power plant 69
Myasnikov Y. N., Horoshev V. G.
- Comprehensive Simulation Model of Marine Transport and Support System for “Prirazlomnaya” Platform 86
Tarovik O. V., Topaj A. G., Krestyantsev A. B., Kondratenko A. A., Zaykin D. A.
- Issues related to raising the speeds of heavy-tonnage cargo vessels during year-round arctic operations 103
Pustoshny A. V., Sazonov K. E.

Safety of human activities in the Arctic

- On compensation of damage to the health of the population in the cities of the Arctic zone of the Russian Federation from air pollution 111
Matesheva A. V.

Regional problems

- Problems of municipal infrastructure development of the subarctic territories of the Komi Republic 118
Fomina V. F.

INFORMATION

- Editorial Policy of the Journal 134
- Requirements to the article preparation for authors 135
- Editorial Council, Editorial Board 136