

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

АРКТИКА **ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА**

№ 3 (23), 2016

НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

МОСКВА

Научные исследования в Арктике

- Дистанционное выявление участков поверхностных газопроявлений и газовых выбросов в Арктике: полуостров Ямал 4
В. И. Богоявленский, О. С. Сизов, И. В. Богоявленский, Р. А. Никонов
- Железомарганцевые корки поднятия Менделеева: особенности состава и формирования 16
Н. П. Константинова, Г. А. Черкашён, Г. В. Новиков, О. Ю. Богданова, В. Ю. Кузнецов, П. В. Рекант, J. A. P. Mirão, L. C. R. Dias, P. Madureira
- Стратегические приоритеты научных исследований России и зарубежных государств в арктическом регионе 29
К. С. Зайков, М. Р. Калинина, Н. А. Кондратов, А. М. Тамицкий
- К вопросу о цунамиопасности арктического региона 38
Е. А. Куликов, А. И. Иващенко, И. П. Медведев, О. И. Яковенко, С. А. Ковачев

Экология

- Развитие методических подходов к оценке экономического ущерба от аварийных разливов нефти при формировании страховой защиты морских объектов на шельфе 50
Н. А. Вальдман, Н. Л. Маляренко, Л. А. Куликова, С. Н. Кузьячкин, Р. Е. Емельянов

Государственное управление в Арктической зоне

- Перспективы включения Лешуконского и Пинежского муниципальных районов Архангельской области в состав Арктической зоны Российской Федерации 58
А. В. Алсуфьев, А. Г. Шнайдер

Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны

- Экономические аспекты промысла и реализации северо-восточной арктической трески 67
А. М. Васильев, В. В. Комличенко

Изучение и освоение природных ресурсов Арктики

- Поисково-ориентированная геолого-генетическая модель оловянной россыпи «тектонических уступов» Арктической зоны Российской Федерации 76
А. В. Лаломов, Р. М. Чефранов, А. В. Чефранова, А. А. Бочнева

Кораблестроение для Арктики

- Мировой опыт изучения методов управления ледовой обстановкой 86
А. И. Костылев, К. Е. Сазонов
- Перспективы развития атомного ледокольного флота 98
М. М. Кашка, А. А. Смирнов, С. А. Головинский, В. М. Воробьев, А. В. Рыжков, Е. М. Бабич

Проблемы регионов

- Влияние техногенной нагрузки на экологическую емкость приарктических территорий Республики Коми 108
Т. В. Тихонова

От редакции

- Научно-технологическое обеспечение решения стратегических задач России в Арктике 116

ИНФОРМАЦИЯ

- Аннотации 119
- Правила направления, рецензирования и опубликования научных статей 122

Research activities in the Arctic

Remote identification of areas of surface gas and gas emissions in the Arctic: Yamal Peninsula	4
<i>V. I. Bogoyavlensky, O. S. Sizov, I. V. Bogoyavlensky, R. A. Nikonov</i>	
Ferromanganese crusts of Mendeleev Swell: the features of composition and formation	16
<i>N. P. Konstantinova, G. A. Cherkashev, G. V. Novikov, O. Yu. Bogdanova, V. Yu. Kuznetsov, P. V. Rekant, J. A. P. Mirão, L. C. R. Dias, P. Madureira</i>	
Strategic research priorities of Russia and foreign countries in the Arctic Region	29
<i>K. S. Zaykov, M. R. Kalinina, N. A. Kondratov, A. M. Tamitskiy</i>	
On tsunami hazard in the Arctic Region	38
<i>E. A. Kulikov, A. I. Ivashchenko, I. P. Medvedev, O. I. Yakovenko, S. A. Kovachev</i>	

Ecology

Development of methodological approaches to the assessment of economic losses caused by oil spills in formation of insurance protection of offshore facilities on the shelf	50
<i>N. A. Valdman, N. L. Malyarenko, L. A. Kulikova, S. N. Kuzyachkin, R. E. Emelyanov</i>	

State administration in the Arctic zone

Prospects for inclusion of Leshukonsky and Pinezhsky municipal districts of the Arkhangelsk Region to the Arctic zone of the Russian Federation	58
<i>A. V. Alsufyev, A. G. Shnyder</i>	

Economics and management in the Arctic zone

Economic aspects of fisheries and sale of the north-east Arctic cod	67
<i>A. M. Vasilyev, V. V. Komlichenko</i>	

Study and development of natural resources of the Arctic

Search-oriented geological-genetic model of tin placers of “tectonic terraces” of the Arctic Zone of the Russian Federation	76
<i>A. V. Lalomov, R. M. Chefranov, A. V. Chefranova, A. A. Bochneva</i>	

Shipbuilding for the Arctic

Study of world experience of ice conditions control	86
<i>A. I. Kostylev, K. E. Sazonov</i>	
The prospects for development of nuclear-powered icebreaker fleet	98
<i>M. M. Kashka, A. A. Smirnov, S. A. Golovinskiy, V. M. Vorobyev, A. V. Ryzhkov, E. M. Babich</i>	

Regional problems

Effect of anthropogenic impact on ecological capacity of the Arctic territories of the Republic of Komi	108
<i>T. V. Tikhonova</i>	

Column of Editorial Board

Scientific and technological support for solving the strategic Russian problems in the Arctic	116
INFORMATION	
Abstracts	119
Requirements to the article preparation for authors	122