

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

АРКТИКА **ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА**

№ 2 (22), 2016

НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

МОСКВА

Изучение и освоение природных ресурсов Арктики

Фундаментальные аспекты рационального освоения ресурсов нефти и газа Арктики и шельфа России: стратегия, перспективы и проблемы <i>Н. П. Лаверов, В. И. Богоявленский, И. В. Богоявленский</i>	4
Предпосылки нефтегазоносности «расширенного» юридического шельфа Российской Федерации в Северном Ледовитом океане <i>В. Л. Иванов, В. Д. Каминский, В. А. Поселов, О. И. Супруненко, О. Е. Смирнов</i>	14
Перспективы горнодобывающей промышленности в Гренландии <i>А. В. Волков, А. Л. Галямов</i>	24
О вероятной алмазоносности донных отложений Горла Белого моря <i>А. Н. Евдокимов</i>	35

Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны

Особенности расселения населения в Арктической зоне России <i>В. В. Фаузер, Т. С. Лыткина, Г. Н. Фаузер</i>	40
Оценка и выбор инвестиционного решения при освоении нефтегазовых месторождений Арктики <i>А. Ю. Никулина</i>	51
Социальная ответственность компаний-недропользователей на территории традиционного природопользования как основа партнерства власти, бизнеса и коренных малочисленных народов Севера <i>И. М. Потравный, В. В. Гассий, В. Н. Черноградский, А. В. Постников</i>	56

Экология

Автономная донная станция оперативного контроля как элемент комплексной системы мониторинга и контроля радиационного и химического загрязнения арктических морей <i>А. И. Вялышев, В. М. Добров, В. В. Стоянов, В. А. Пантелеев, М. Д. Сегаль</i>	64
--	----

Научные исследования в Арктике

Позднемезозойский плюмовый магматизм арктического региона: геохронология, фазы и геодинамические обстановки проявления <i>Э. В. Шпилов, Л. И. Лобковский</i>	72
---	----

Новые технологии для освоения Арктики

Электрохимическое профилирование — эффективный и экологически безопасный метод поиска и разведки месторождений углеводородов в арктических морях <i>Е. М. Снопва, В. М. Анохин, М. А. Холмянский</i>	82
---	----

Кораблестроение для Арктики

Экспериментальные методы определения глобальной ледовой нагрузки на морские инженерные сооружения <i>К. Е. Сазонов, А. В. Чернов</i>	90
---	----

Безопасность деятельности человека в Арктике

Применение и оценка эффективности способов обработки металлов взрывом при выполнении задач в труднодоступных районах арктического региона <i>В. А. Седнев</i>	98
--	----

ИНФОРМАЦИЯ

Аннотации	108
Правила направления, рецензирования и опубликования научных статей	112

Study and development of natural resources of the Arctic

Fundamental aspects of rational development of oil and gas resources of the Arctic and Russian shelf: strategy, prospects and challenges <i>N. P. Iavrov, V. I. Bogoyavlensky, I. V. Bogoyavlensky</i>	4
Pre-conditions of oil and gas potential of “expanded” legal shelf of the Russian Federation in the Arctic Ocean <i>V. L. Ivanov, V. D. Kaminsky, V. A. Poselov, O. I. Suprunenko, O. E. Smirnov</i>	14
Prospects for the mining industry in Greenland <i>A. V. Volkov, A. L. Galyamov</i>	24
About probable diamond content of sediments of the White Sea Neck <i>A. N. Evdokimov</i>	35

Economics and management in the Arctic zone

Features of population settlement in the Arctic zone of Russia <i>V. V. Fauzer, T. S. Lytkina, G. N. Fauzer</i>	40
Evaluation and selection of investment solutions for oil and gas development in the Arctic <i>A. Yu. Nikulina</i>	51
Social responsibility of mining companies in the territory of traditional nature management as a basis for partnership between the government, business and indigenous peoples of the North <i>I. M. Potravny, V. V. Gassiy, V. N. Chernogradsky, A. V. Postnikov</i>	56

Ecology

Autonomous bottom station of express control as part of an integrated system for monitoring and control of radiation and chemical contamination of the Arctic seas <i>A. I. Vyalyshev, V. M. Dobrov, V. V. Stoyanov, V. A. Panteleev, M. D. Segal</i>	64
--	----

Research activities in the Arctic

Late Mesozoic plume magmatism in the Arctic region: geochronology, phases geodynamic conditions of detection <i>E. V. Shipilov, L. I. Lobkovsky</i>	72
--	----

New technologies for the Arctic

Electrochemical profiling is effective and environmentally friendly method of search and exploration of hydrocarbons in the Arctic seas <i>E. M. Snopova, V. M. Anokhin, M. A. Kholmyansky</i>	82
---	----

Shipbuilding for the Arctic

The experimental methods for determination of total ice loads on marine engineering structures <i>K. E. Sazonov, A. V. Chernov</i>	90
---	----

Safety of human activities in the Arctic

The application and evaluation of methods for metal working by explosion when performing the tasks in the areas of the Arctic region difficult of access <i>V. A. Sednev</i>	98
---	----

INFORMATION

Abstracts	108
Requirements to the article preparation for authors	112