

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

АРКТИКА **ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА**

№ 1 (17), 2015

НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

МОСКВА

Государственное управление в Арктической зоне

- Научный компонент российской политики в Арктике: актуальные аспекты программирования и институционального обеспечения арктических исследований 4
В. И. Павленко, А. О. Подоплёкин

Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны

- Проблемы прогнозирования развития арктических регионов Дальнего Востока 10
П. А. Минакир, С. Н. Леонов

Кораблестроение для Арктики

- Современное состояние и перспективы развития ледового судостроения и судоходства 18
А. А. Алексакин, В. Н. Половинкин
- Мобильная морская буровая установка в арктическом исполнении (выбор концепции) 31
И. О. Сочнева, О. Я. Сочнев

Изучение и освоение природных ресурсов Арктики

- Арктические ресурсы цветных и благородных металлов в глобальной перспективе 38
Н. С. Бортников, К. В. Лобанов, А. В. Волков, А. Л. Галямов, К. Ю. Мурашов
- Методические аспекты поисков россыпных месторождений на шельфе арктических и дальневосточных морей с помощью магнитоакустического метода 47
А. Н. Смирнов, В. К. Паламарчук, Н. В. Глинская, Е. В. Бурдакова, О. Н. Мищенко, Е. С. Попова

Новые технологии освоения Арктики

- Спутниковое информационное обеспечение для организации разведки и эксплуатации нефтегазовых месторождений в арктических морях 52
А. И. Алексанин, А. А. Кубряков, В. А. Левин, С. В. Станичный
- Использование возобновляемых источников энергии для энергоснабжения потребителей в Арктической зоне Российской Федерации 64
О. С. Попель, С. В. Киселева, М. О. Моргунова, Т. С. Габдрахманова, А. Б. Тарасенко

Безопасность деятельности человека в Арктике

- Медико-физиологические аспекты жизнедеятельности в Арктике 70
Ю. Г. Солонин, Е. Р. Бойко
- Нормативные и правовые аспекты поисково-спасательного обеспечения морской деятельности России в Арктике 76
В. Н. Илюхин

Экология

- Технические вопросы утилизации атомных ледоколов 82
А. А. Доманов, Н. В. Мантула, К. Н. Куликов, Р. А. Низамутдинов, Б. И. Коломиец, Н. Г. Сандлер

Политические проблемы арктических международных отношений

- Международные научные инициативы в российской Арктике: двадцать лет позитивной деятельности в рамках Международного арктического научного комитета 86
А. А. Тишков

ИНФОРМАЦИЯ

- Аннотации 93
- Исправление 95
- Правила направления, рецензирования и опубликования научных статей 96

State administration in the Arctic

- Scientific Component of Russian policy in the Arctic: the actual aspects of programming and institutional support of the Arctic researches 4
V. I. Pavlenko, A. O. Podoplekin

Economy and management of the Arctic zone

- The issues of forecasting of development in the Far East Arctic regions 10
P. A. Minakir, S. N. Leonov

Shipbuilding for the Arctic

- Current State and Prospects of Arctic Shipbuilding and Navigation 18
A. A. Alecsashin, V. N. Polovinkin
- Mobile Marine Drilling Rig in Arctic Version (choice of a concept) 31
I. O. Sochneva, O. Ya. Sochnev

Study and development of Arctic natural resources

- Arctic resources of nonferrous and noble metals in global prospects 38
N. S. Bortnikov, K. V. Lobanov, A. V. Volkov, A. L. Galyamov, K. Yu. Murashev
- Methodical aspects of exploration of gravel deposits on the shelf of Arctic and Far East seas using magnetoacoustic techniques 47
A. N. Smirnov, V. K. Palamarchuk, N. V. Glinskaya, E. V. Burdakova, O. N. Mishchenko, E. S. Popova

Innovative technology to develop the Arctic

- Satellite Dataware for Prospecting and Development of Oil and Gas Fields in the Arctic Seas 52
A. I. Aleksanin, A. A. Kubryakov, V. A. Levin, S. V. Stanichny
- Renewable energy for power supply in the Arctic zone of the Russian Federation 64
O. S. Popel, S. V. Kiseleva, M. O. Morgunova, T. S. Gabderakhmanova, A. B. Tarasenko

Safe human activity in the Arctic

- Medical and physiological aspects of vital activity in the Arctic 70
Yu. G. Solonin, E. R. Boyko
- Regulatory and legal aspects of search and rescue support of Russia's maritime activity in the Arctic 76
V. N. Ilukhin

Ecology

- Technical issues of decommissioning of nuclear icebreakers 82
A. A. Domanov, N. V. Mantula, K. N. Kulikov, R. A. Nizamutdinov, B. I. Kolomiets, N. G. Sandler

Political problems of international relations

- International Scientific Initiatives in the Russian Arctic: Twenty Years of Positive Activities in the framework of the International Arctic Science Committee 86
A. A. Tishkov

INFORMATION

- Abstracts 93
- Requirements to the article preparation for authors 96