

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт проблем безопасного развития атомной энергетики

АРКТИКА **ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА**

№ 4 (12), 2013

НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

МОСКВА

Безопасность

- Научные основы анализа и снижения рисков чрезвычайных ситуаций
в районах Сибири и Севера 4
Н. А. Махутов, М. П. Лебедев, А. М. Большаков, М. М. Гаденин

Государственная политика в Арктике

- Арктическая зона Российской Федерации
в системе обеспечения национальных интересов страны 16
В. И. Павленко
- Человеческие ресурсы — главная проблема развития Севера 26
В. Н. Половинкин

Морские технологии

- Спасательные средства для ледовых условий:
состояние вопроса и возможные пути решения 32
К. Е. Сазонов

Проблемы регионов

- К вопросу о необходимости совершенствования механизмов реализации
государственной жилищной политики на муниципальном уровне 40
С. Ю. Куценко

Экономика

- Особенности, ограничения и направления развития агропромышленного хозяйства
в арктических и приарктических территориях европейского Северо-Востока 50
В. А. Иванов

Изучение и освоение природных ресурсов Арктики

- Актуальность проблемы освоения углеводородных ресурсов
на акваториях Северного Ледовитого океана, покрытых льдом 60
Ч. С. Гусейнов
- Внедрение технологии производства из гидрата метана
газообразного и жидкого метана — путь освоения энергоресурсов Севера 66
Е. П. Федоров, Л. С. Яновский, Н. И. Варламова, В. В. Разносчиков, И. А. Демская

Научные исследования в Арктике

- Экологическое разнообразие ихтиофауны пресноводных водоемов
Беломорско-Кулойского полуострова (Архангельская область) 70
А. П. Новоселов, И. И. Студенов, В. И. Павленко
- Зависимость длины отолита от длины тела беломорской сельди
(*Clupea pallasii marisalbi*) 81
Г. В. Фукс
- Комплексная реконструкция температуры российской Арктики
за последние два тысячелетия 84
В. В. Клименко, В. В. Мацковский, Д. Дальманн

Экология

- Технология проведения взрывных работ по фрагментации бочкотары
и крупных объектов техники в труднодоступных районах Крайнего Севера 96
В. А. Седнев, С. Л. Копнышев

История

- 100 лет крупнейшему открытию суши XX в. 100
Л. М. Саватюгин, И. Н. Сократова

Информация

- Аннотации 109
- Указатель статей, опубликованных в журнале «Арктика:
экология и экономика», 2013 г. № 1—4 112
- Требования к рукописям, представляемым в редакционную коллегию 116

Safety

Scientific basis for analysis and reduction of emergency risks in the regions of Siberia and the North <i>N. A. Makhmutov, M. P. Lebedev, A. M. Bolshakov, M. M. Gadenin</i>	4
--	---

State Policy in the Arctic

Arctic zone of the Russian Federation in the system of national interests of the country <i>V. I. Pavlenko</i>	16
Human resources – the main problem of the North development <i>V. N. Polovinkin</i>	26

Marine Technology

Rescue equipment for ice conditions: the current situation and potential solutions <i>K. E. Sazonov</i>	32
---	----

Problems of regions

On the issue of the need to enhance the approaches to implementation of state housing policy at the municipal level <i>S. Yu. Kutsenko</i>	40
--	----

Economy

Features, limitations and directions of development of agricultural economy in the arctic and subarctic territories of the European North-East <i>V. A. Ivanov</i>	50
--	----

Research and development of natural resources of the Arctic

The timeliness of the problem of hydrocarbon resources development in the ice-covered waters of the Arctic Ocean <i>Ch. S. Guseynov</i>	60
Introduction of the technology for production of gaseous and liquid methane from methane hydrate — the way to develop the power resources of the North <i>E. P. Fedorov, L. S. Yanovsky, N. I. Varlamova, V. V. Raznoschikov, I. A. Demskaya</i>	66

Scientific Studies in the Arctic

Environmental diversity of ichthiofauna of freshwater system of Belomorsko-Kuloysky Peninsula (Archangelsk Region) <i>A. P. Novoelov, I. I. Studenov, V. I. Pavlenko</i>	70
Dependency of sagitta length on the length of White Sea herring body (<i>Clupea pallasii marisalbi</i>) <i>G. V. Fuks</i>	81
Comprehensive reconstruction of the temperature of the Russian Arctic over the last two millenia <i>V. V. Klimenko, V. V. Matskovsky, D. Dalmann</i>	84

Ecology

Technology of explosive works in fragmentation of drums and major equipment in remote regions of the Far North <i>V. A. Sednev, S. L. Kopnyshev</i>	96
---	----

History

100 years to the biggest land discovery in XX century <i>L. M. Savatugin, I. N. Sokratova</i>	100
--	-----

Information

Abstracts	109
Index of articles published in the journal «Arctic: Ecology and Economy», 2013 г. № 1—4	112
Requirements to the article preparation for authors	116