

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт проблем безопасного развития атомной энергетики

АРКТИКА **ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА**

№ 1(9), 2013

НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

МОСКВА

Научные исследования в Арктике

Исследования Карского моря на современном этапе освоения российской Арктики <i>Г. Г. Матишов, А. М. Брехунцов, С. Л. Дженюк</i>	4
Моделирование обратных связей климатообразующих процессов в Северном Ледовитом океане <i>А. С. Саркисян, С. Н. Мошонкин, Н. А. Дианский, А. В. Гусев, А. В. Багно</i>	12

Экология

К вопросу устойчивости пресноводных водоемов Восточной Фенноскандии к отложению ¹³⁷ Cs: радиологический аспект <i>Н. А. Бакунов, Л. М. Саватюгин</i>	24
Физико-географическая характеристика водных экосистем Беломорско-Кулойского полуострова (Архангельская область) <i>И. И. Студенов, А. П. Новоселов, В. И. Павленко</i>	36

Изучение и освоение природных ресурсов Арктики

Характеристика нефтегазоматеринских толщ Арктики, палеогеографические и геодинамические аспекты их образования <i>И. Д. Полякова, И. В. Богоявленский, А. Н. Данилина</i>	46
---	----

Международное сотрудничество

Устойчивое развитие морского сегмента БЕАР (приоритеты, реалии, компромиссы) <i>Г. Г. Матишов, В. В. Денисов, А. П. Жичкин, Д. В. Моисеев</i>	60
---	----

Безопасность

Мероприятия, проводимые МЧС России по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Арктике <i>А. П. Чуприян, И. А. Веселов, И. В. Сорокина, Т. Е. Наумова</i>	70
--	----

Проблемы Северного морского пути

Атомный ледокольный флот России и перспективы развития Северного морского пути <i>В. В. Рукиша, А. А. Смирнов, С. А. Головинский</i>	78
--	----

Морские технологии

Методика обоснования выбора сложных технологических процессов на примере подъема затопленного объекта в Арктике <i>А. В. Краморенко, А. Г. Ерохин, А. С. Агеев</i>	84
О морских информационных сетевых системах в Арктике <i>В. В. Коваленко</i>	92

Информация

Деятельность Экспертного совета по Арктике и Антарктике при председателе Совета Федерации в 2012 г. <i>Г. В. Иванов</i>	100
Аннотации	107
Требования к рукописи, представляемой в Редакционную коллегию	111

Scientific research in the Arctic

Studies of the Kara Sea in the modern stage of development of the Russian Arctic <i>G. G. Matishov, A. M. Brekhuntsov, S. L. Dzhenyuk</i>	4
Feedback modeling of the climate forming processes in the Arctic Ocean <i>A. S. Sarkisyan, S. N. Moshonkin, N. A. Dianskij, A. V. Gusev, A. V. Bagno</i>	12

Ecology

On the stability of freshwater reservoirs of East Fennoscandia to the deposition of ^{137}Cs : the radiological aspect <i>N. A. Bakunov, L. M. Savatyugin</i>	24
Physical and geographical features of the aquatic ecosystems of the White Sea-Kuloy Peninsula (Arkhangelsk region) <i>I. I. Studenov, A. P. Novoselov, V. I. Pavlenko</i>	36

Study and development of natural resources

Characteristics of Arctic gas-and-oil resource strata, paleogeographic and geodynamic aspects of their formation <i>I. D. Polyakova, I. V. Bogoyavlenskij, A. N. Danilina</i>	46
---	----

International Cooperation

Sustainable development of the marine segment of the BEAR (priorities, realities, compromises) <i>G. G. Matishov, V. V. Denisov, A. P. Zhichkin, D. V. Moiseev</i>	60
--	----

Safety

Russian Emergencies Ministry measures for prevention and emergency response in the Arctic <i>A. P. Chupriyan, I. A. Veselov, I. V. Sorokina, T. E. Naumova</i>	70
--	----

Problems of the Northern Sea Route

Russian nuclear icebreaker fleet and development prospects of the Northern Sea Route <i>V. V. Ruksha, A. A. Smirnov, S. A. Golovinskij</i>	78
--	----

Marine Technology

Methodology for justification of the selection of complex manufacturing processes on the example of the salvage of the submerged object in the Arctic <i>A. V. Kramorenko, A. G. Erokhin, A. S. Ageev</i>	84
On the sea information network systems in the Arctic <i>V. V. Kovalenko</i>	92

Information

The activities of the Arctic and Antarctic Expert Council under the Chairman of the Federation Council in 2012. <i>G. V. Ivanov</i>	100
Abstracts	107
Requirements to the article preparation for authors	111