

---

# АРКТИКА

## ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

---

Учредитель:  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Институт проблем безопасного развития  
атомной энергетики Российской академии наук

15191 Москва, Б. Тульская, д.52

Св-во о регистрации:  
ПИ № ФС77-45201 от 25.05.2011

Издатель:  
ЗАО «Издательство Атомэнергоиздат»  
115191 Москва, Б. Тульская, д.43  
тел. (495) 660-2177

E-mail: [aeizdat@mail.ru](mailto:aeizdat@mail.ru)

Генеральный директор:  
Г.И. Сысоева

Редактор:  
А.С. Дубинко

Верстка:  
К.С. Алексеева

Дизайн: ЗАО «АЭИ»

Фотография на обложке: [sergeydolya.livejournal.com](http://sergeydolya.livejournal.com)

АРКТИКА ● № 3 (7), 2012



№ 3 (7) / 2012

## Редакционный Совет

Председатель редакционного Совета

*Н.П. Лаверов*

Заместители председателя редакционного Совета:

*А.А. Саркисов* – Главный редактор

*В.М. Котляков, А.Н. Чилингаров*

Члены редакционного Совета

*Л.А. Большов, А.В. Васильев, И.А. Веселов,*

*Р.Р. Гизатулин, А.Н. Дмитриевский, В.Т. Калинин,*

*Н.С. Касимов, А.Э. Конторович, А.П. Лисицын,*

*Г.Г. Матишов, А.А. Макоско, И.И. Майданов, В.П. Мельников,*

*Б.Ф. Мясоедов, Ю.В. Неёлов, Р.И. Нигматулин,*

*В.С. Никитин, А.Г. Оганесян, В.И. Павленко, В.В. Рукиша,*

*О.А. Сафонова, М.В. Слипенчук, О.Л. Тигунов, И.Е. Фролов,*

*С.Н. Харючи, Н.С. Хлопкин, Ю.С. Цатуров, П.Г. Цыбульский*

## Редакционная Коллегия

*К.Г. Боголицын, В.И. Богоявленский, С.И. Боякова, И.А. Веселов,*

*С.А. Головинский, В.М. Грузинов, А.С. Дубинко* – заместитель

*главного редактора, Р.И. Калинин, В.Д. Каминский, М.М. Кашка,*

*Е.В. Кудряшова, Л.И. Лобковский, А.А. Лукин, В.И. Павленко,*

*Л.М. Саватюгин, Г.И. Сысоева* – ответственный

*секретарь, Б.Н. Филлин* – заместитель главного редактора

### Experience and Prospects of the Russian Icebreaking Fleet Operation in the Arctic

*M. Kashka, N. Mantula,  
A. Ponomarenko*

The brief review of the operation experience, current status and prospects of Nuclear Icebreaker Fleet development to provide further economic formation of the Arctic region of Russia is given in the article.

### Prospects of Oil-and-Gas Bearing Deposits of Deep Sea in the South Kara Sea Region

*V. Bogoyavlensky, I. Poliakova*

The termobaric and geochemical criteria of oil and gas bearing of the South Kara Sea region of the Arctic are analyzed in the article. The possibilities of the significant increase of mineral resources of Russia and long-term production of not only gas, but also oil with condensate are proved. It is recommended to extend scope and a depth range of geological works, both on land, and the water area of the Kara Sea including Ob and Taz Bays.

### Names of the Military Seamen Participated in the Great Northern Expedition on the Map of the Arctic (to 275 anniversary of the Great Northern Expedition)

*B. Amusin, A. Alekseyenko,  
I. Kiniakin*

The Article deals with process of the Great Northern Expedition with participation of military seamen. The special attention is given to the geographical objects called in their honor.

### Submersion on the Seabed of the Arctic Ocean in the Geographical Point of the North Pole

*A. Chilingarov*

The impressions related to the preparation and implementation of submersion of Mir deep-sea manned submersibles on the seabed of the Arctic Ocean in the geographical point of the North Pole in August 2007 are shortly described in the article.