

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

АРКТИКА **ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА**

№ 2 (18), 2015

НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

МОСКВА

Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны

Современная парадигма освоения и развития Арктической зоны Российской Федерации <i>А. И. Татаркин, Е. А. Захарчук, В. Г. Логинов</i>	4
---	---

Научные исследования в Арктике

Геодинамическая эволюция нефтегазоносных бассейнов Карско-Баренцевоморского шельфа России <i>Н. О. Сорохтин, Л. И. Лобковский, С. Л. Никифоров, Н. Е. Козлов</i>	14
Глубокие осадочные бассейны в акватории российской Арктики: механизмы образования, перспективы нефтегазоносности, обоснование принадлежности к континентальному шельфу <i>Е. В. Артюшков, П. А. Чехович</i>	26
Углеводородные газы и криолитозона шельфа Арктики <i>Г. З. Перльштейн, Д. О. Сергеев, Г. С. Типенко, В. Е. Тумской, А. Н. Хименков, А. Н. Власов, В. П. Мерзляков, Ю. В. Станиловская</i>	35
Экспедиционная деятельность Северного (Арктического) федерального университета им. М. В. Ломоносова <i>Е. В. Кудряшова, К. С. Зайков, Н. М. Бызова</i>	45
Экспедиция в Карском море открывает героические страницы обороны Заполярья в Великой Отечественной войне <i>А. Ю. Мельников, Б. Н. Филин</i>	52

Изучение и освоение природных ресурсов Арктики

Интенсивность нефтегазообразования в западном секторе российской Арктики <i>И. Д. Полякова, Г. Ч. Борукаев</i>	58
Россыпные месторождения Арктической зоны России: современное состояние и пути развития минерально-сырьевой базы <i>А. В. Лаломов, А. А. Бочнева, Р. М. Чефранов, А. В. Чефранова</i>	66

Кораблестроение для Арктики

Развитие морской деятельности в российской Арктике <i>В. С. Никитин, В. Н. Половинкин, Ю. А. Симонов, Ю. М. Иванов</i>	78
---	----

Проблемы Северного морского пути

Продолжительность навигационного периода и ее изменения для Северного морского пути: модельные оценки <i>И. И. Мохов, В. Ч. Хон</i>	88
--	----

Качество и уровень жизни коренных малочисленных народов Севера

Добыча полезных ископаемых на традиционных территориях коренных народов Севера: особенности, проблемы, механизмы регулирования <i>С. Н. Виноградова, В. А. Маслобоев</i>	96
---	----

Безопасность деятельности человека в Арктике

О создании и развитии системы радиационной безопасности на атомном ледокольном флоте <i>А. М. Нецецкий</i>	104
---	-----

От редакционной коллегии

О Всероссийской конференции с международным участием «Арктика — нефть и газ 2015»	112
---	-----

ИНФОРМАЦИЯ

Аннотации	115
Исправление	117
Правила направления, рецензирования и опубликования научных статей	118

Economics and management in the Arctic zone of the Russian Federation

- The modern paradigm of development of the Arctic zone of the Russian Federation 4
A. I. Tatarkin, E. A. Zakharchuk, V. G. Loginov

Research activities in the Arctic

- Geodynamic evolution of oil and gas basins of Russian Kara-Barents Sea shelf 14
N. O. Sorokhtin, L. I. Lobkovsky, S. L. Nikiforov, N. E. Kozlov
- Deep sedimentary basins in the waters of the Russian Arctic: mechanisms of formation, oil and gas potential, the rationale of belonging to the continental shelf 26
E. V. Artyushkov, P. A. Chekhovich
- Hydrocarbon gases and permafrost of the Arctic shelf 35
G. Z. Perlshtein, D. O. Sergeev, G. S. Tipenko, V. E. Tumskoy, A. N. Khimenkov, A. N. Vlasov, V. P. Merzlyakov, Yu. V. Stanilovskaya
- Expeditionary activity of Lomonosov Northern (Arctic) Federal University 45
E. V. Kudryashova, K. S. Zaykov, N. M. Byzova
- The expedition in the Kara Sea opens the heroic pages of Arctic Defense in the Great Patriotic War 52
A. Yu. Melnikov, B. N. Filin

Study and development of natural resources of the Arctic

- The intensity of oil and gas generation in the western sector of the Russian Arctic 58
I. D. Polyakova, G. Ch. Borukaev
- Placer deposits of the Arctic zone of Russia: the current state and development of mineral resources 66
A. V. Lalomov, A. A. Bochneva, R. M. Chefranov, A. V. Chefranova

Shipbuilding for the Arctic

- Development of maritime activities in the Russian Arctic 78
V. S. Nikitin, V. N. Polovinkin, Yu. A. Simonov, Yu. M. Ivanov

The issues of the Northern Sea Route

- The duration of the navigation period and changes for the Northern Sea Route: model estimates 88
I. I. Mokhov, V. Ch. Khon

The quality and standard of living of North Indigenous Peoples

- Mining in the traditional territories of indigenous peoples: features, problems and regulatory mechanisms 96
S. N. Vinogradova, V. A. Masloboev

Safety of human activities in the Arctic

- On creation and development of radiation safety system at nuclear icebreaker fleet 104
A. M. Nenetsky

Editorial note

- About All-Russian conference with international participation «The Arctic: Oil and Gas – 2015» 112

INFORMATION

- Abstracts 115
 Requirements to the article preparation for authors 118