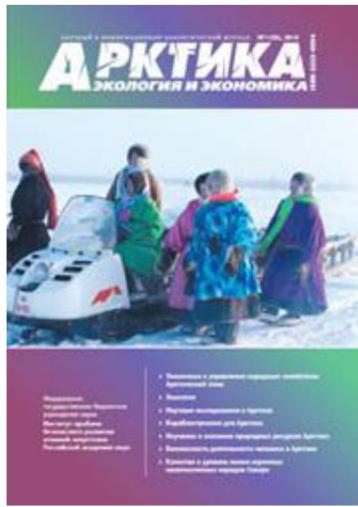




Федеральное
государственное бюджетное
учреждение науки
**Институт проблем
безопасного развития
атомной энергетики
Российской академии наук**

- ▶ Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны
- ▶ Экология
- ▶ Научные исследования в Арктике
- ▶ Кораблестроение для Арктики
- ▶ Изучение и освоение природных ресурсов Арктики
- ▶ Безопасность деятельности человека в Арктике
- ▶ Качество и уровень жизни коренных малочисленных народов Севера



№1(29)2018

Содержание

I. Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны

Саркисов А. А., Смоленцев Д. О.,
Антипов С. В., Билащенко В. П.,
Шведов П. А.
Самсонов Н. Ю., Крюков Я. В.

Экономическая эффективность и возможности применения
атомных энергоисточников мегаваттного класса в Арктике 4

Попигайское месторождение алмаз-лонсдейлитового
сверххабразивного материала — арктический проект с высоким
инновационным потенциалом 15

II. Экология

Степанько Н. Г., Степанько А. А.,
Ткаченко Г. Г.
Григорьева О. В., Марков А. В.,
Иванец М. О., Терентьева В. В.

Возможные экологические последствия экономического развития
северных территорий Дальнего Востока России 26

Методика комплексной оценки экологической обстановки на
объектах в Арктической зоне по данным аэрокосмической съемки 37

III. Научные исследования в Арктике

Богоявленский В. И.
Антонов К. Л., Поддубный В. А.,
Маркелов Ю. И., Буевич А. Г.,
Медведев А. Н., Манжуров И. Л.
Змётная М. И., Плакуева М. В.

Газогидродинамика в кратерах выброса газа в Арктике 48

Некоторые итоги мониторинга парниковых газов в арктическом
регионе России 56

Видовое разнообразие и структура зоопланктонного сообщества
водотоков Субарктики (на примере Архангельской области) 68

IV. Кораблестроение для Арктики

Безопасность деятельности человека в Арктике

Таровик В. И.

Перспективные технические средства эвакуации персонала
аварийных морских нефтегазовых платформ в арктических
условиях 84

Беляшов В. А., Васильев Н. В.,
Макаров В. В., Паутов Л. Г.

Инновационные разработки Крыловского государственного
научного центра для повышения безопасности и надежности судов
с винто-рулевыми колонками в экстремальных ледовых условиях 92

V. Изучение и освоение природных ресурсов Арктики

Галяков А. Л., Волков А. В.,
Сидоров А. А.

Золоторудные месторождения и меловой гранитоидный магматизм
Чукотки 104

VI. Безопасность деятельности человека в Арктике

Краморенко А. В., Асминин В. В.,
Чумаров Р. И., Антипов С. В.,
Билащенко В. П., Шведов П. А.

Технология подъема затопленных в Арктике ядерно и
радиационно опасных объектов, основанная на применении
гидравлических тросовых домкратов 116

VII. Качество и уровень жизни коренных малочисленных народов Севера

Новикова Н. И.

Этнологическая экспертиза в академическом дискурсе и
ожиданиях коренных народов 125

ИНФОРМАЦИЯ

Редакционная политика журнала 136
Правила направления научных статей 137