

НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ №1 (29), 2018

# АРКТИКА

## ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА

ISSN 2223-4594



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

- |  |   |    |
|--|---|----|
| <i>Саркисов А. А., Смоленцев Д. О., Антипов С. В., Биладенко В. П., Шведов П. А.</i> | Экономическая эффективность и возможности применения атомных энергоисточников мегаваттного класса в Арктике                         | 4  |
| <i>Самсонов Н. Ю., Крюков Я. В.</i>  | Попигайское месторождение алмаз-лонсдейлитового сверхабразивного материала — арктический проект с высоким инновационным потенциалом | 15 |

### II. Экология

- |   |  |    |
|---|--|----|
| <i>Степанько Н. Г., Степанько А. А., Ткаченко Г. Г.</i>               | Возможные экологические последствия экономического развития северных территорий Дальнего Востока России              | 26 |
| <i>Григорьева О. В., Марков А. В., Иванец М. О., Терентьева В. В.</i> | Методика комплексной оценки экологической обстановки на объектах в Арктической зоне по данным аэрокосмической съемки | 37 |

### III. Научные исследования в Арктике

- |   |   |    |
|---|---|----|
| <i>Богоявленский В. И.</i>  | Газогидродинамика в кратерах выброса газа в Арктике   | 48 |
| <i>Антонов К. Л., Поддубный В. А., Маркелов Ю. И., Буевич А. Г., Медведев А. Н., Манжуров И. Л.</i> | Некоторые итоги мониторинга парниковых газов в арктическом регионе России   | 56 |
| <i>Змётная М. И., Плакуева М. В.</i>  | Видовое разнообразие и структура зоопланктонного сообщества водотоков Субарктики (на примере Архангельской области) | 68 |

### IV. Кораблестроение для Арктики Безопасность деятельности человека в Арктике

- |   |   |    |
|---|---|----|
| <i>Таровик В. И.</i>  | Перспективные технические средства эвакуации персонала аварийных морских нефтегазовых платформ в арктических условиях   | 84 |
| <i>Беляшов В. А., Васильев Н. В., Макаров В. В., Паутов Л. Г.</i> | 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

- |   |   |     |
|---|---|-----|
| <i>Галямов А. Л., Волков А. В., Сидоров А. А.</i> | Золоторудные месторождения и меловой гранитоидный магматизм Чукотки | 104 |
|---|---|-----|

### VI. Безопасность деятельности человека в Арктике

- |  |  |     |
|--|--|-----|
| <i>Краморенко А. В., Асмнин В. В., Чумаров Р. И., Антипов С. В., Биладенко В. П., Шведов П. А.</i> | 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

- |                       |   |     |
|-----------------------|---|-----|
| <i>Новикова Н. И.</i> | Этнологическая экспертиза в академическом дискурсе и ожиданиях коренных народов | 125 |
|-----------------------|---|-----|

### ИНФОРМАЦИЯ

- |                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Редакционная политика журнала      | 136 |
| Правила направления научных статей | 137 |