



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

- ▶ Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны
- ▶ Научные исследования в Арктике
- ▶ Кораблестроение для Арктики
- ▶ Изучение и освоение природных ресурсов Арктики
- ▶ Проблемы регионов
- ▶ Государственное управление в Арктике
- ▶ Новые технологии освоения Арктики

**НОМЕР 2(38) 2020**

*Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны*

Северный город-база: особенности развития и потенциал для освоения Арктики  
стр. 4-17  
Замятина Н.Ю.

Человеческое развитие и перспективы формирования экономики знаний в российской Арктике  
стр. 18-30  
Смирнов А.В.

*Научные исследования в Арктике*

Региональные биогеографические эффекты «быстрых» изменений климата в российской Арктике в XXI в.  
стр. 31-44

Тишков А.А., Белоновская Е.А., Вайсфельд М.А., Глазов П.М., Лаппо Е.Г., Морозова О.В., Покровская И.В., Тертицкий Г.М., Титова С.В., Царевская Н.Г.

Опасные газонасыщенные объекты на акваториях Мирового океана: Чукотское море (Россия и США)  
стр. 45-58  
Богоявленский В.И., Кишанков А.В.

Двухшаговый комбинированный алгоритм повышения точности прогнозирования концентрации метана в атмосферном воздухе на основе нейронной сети NARX и последующего прогнозирования невязок  
стр. 59-67

Субботина И.Е., Бувич А.Г., Сергеев А.П., Шичкин А.В., Баглаева Е.М., Ремезова М.С.

*Кораблестроение для Арктики*

Движение крупнотоннажных судов при дрейфе льда  
стр. 68-76  
Добродеев А.А., Сазонов К.Е.

*Изучение и освоение природных ресурсов Арктики*

Применение космических технологий в металлогеническом анализе территории Арктической зоны России  
стр. 77-85  
Волков А.В., Галямов А.Л., Белоусов П.Е., Вольфсон А.А.

Геологические предпосылки поисков подводных скоплений мамонтовых бивней методом гидролокации в российской Арктике

стр. 86-96

Смирнов А.Н., Калиновский К.К.

### *Проблемы регионов*

Социально-экономическое развитие прибрежных муниципальных районов Беломорья

стр. 97-108

Курило А.Е., Дружинин П.В., Шкиперова Г.Т., Прокопьев Е.А.

Освоение природных ресурсов и социально-экономическое развитие прибрежных территорий Архангельской области

стр. 109-121

Торцев А.М.

### *Государственное управление в Арктике*

Информационно-аналитическая поддержка управления кадровой безопасностью арктических регионов (методология и инструментарий)

стр. 122-133

Быстров В.В., Маслобоев А.В., Путилов В.А.

### *Новые технологии освоения Арктики*

Мобильный фотоэлектрический источник питания для применения в условиях низких температур

стр. 134-143

Тарасенко А.Б., Меньшиков Я.А., Сулейманов М.Ж., Киселева С.В.