



Арктика: экология и экономика №3(31)2018

От редакции

К юбилею ИБРАЭ РАН 4

I. Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны

В.В. Фаузер, А.В. Смирнов 6
Мировая Арктика: природные ресурсы, расселение населения, экономика

II. Экология

И.В. Мискевич 23
Экологические аспекты наличия аномально высоких концентраций взвешенных веществ в макроприливных устьях рек Арктической зоны

О.П. Нецветаева, И.Ю. Македонская, В.Б. Коробов, М.И. Змётная 31
Зависимость кислородонасыщения от содержания хлорофилла «а» в поверхностном слое вод Белого моря

III. Научные исследования в Арктике

В.И. Богоявленский, А.С. Янчевская, И.В. Богоявленский, А.В. Кишанков 42
Газовые гидраты на акваториях Циркумарктического региона

Л.Ф. Калёнова, В.П. Мельников 56
Экосистемы криосферы — источник микроорганизмов с оригинальным биологическим потенциалом

IV. Кораблестроение для Арктики

А.С. Макаров, В.А. Лихоманов, В.Т. Соколов, А.В. Чернов, В.Н. Половинкин, О.Я. Тимофеев, Ю.Б. Могутин, Ю.А. Симонов 65
Концептуальные принципы создания полярной дрейфующей исследовательской платформы

А.А. Добродеев, К.Е. Сазонов 76
Проводка крупнотоннажных судов ледоколами с увеличенной скоростью: исследования в ледовом бассейне

V. Изучение и освоение природных ресурсов Арктики

А.В. Волков, А.А. Сидоров 84
Прогнозно-поисковая модель месторождений золота, связанных с интрузивами гранитоидов Арктической зоны России

К.Н. Пивоваров, А.Б. Золотухин 100
Использование многокритериального подхода и методов нечеткой математики для оценки условий освоения месторождений арктических морей на примере юго-восточной части Баренцева моря

А.Н. Пилясов 112
Магнит глобализации — арктическая политика Китая

VI. Новые технологии освоения Арктики

Н.Н. Мельников, С.А. Гусак, П.В. Амосов, В.А. Наумов, А.В. Наумов, А.О. Орлов, С.Г. Климин, Ю.Г. Смирнов 123
Исследования по обоснованию методологии создания подземных комплексов для размещения атомных станций малой мощности в условиях Арктики

VII. Проблемы регионов

*В.Я.Никандров, А.А.Павлисов,
Н.И.Шиндавина, А.А.Лукин,
В.М.Голод, М.И.Липатова*

Арктический голец (*Salvelinus alpinus* L.) —
перспективный объект для аквакультуры севера России

137

ИНФОРМАЦИЯ

Редакционная политика журнала

144

Правила направления научных статей

145