

**Указатель статей, опубликованных в журнале
«Арктика: экология и экономика» в 2018 г., № 1—4**

Экология

- Возможные экологические последствия экономического развития северных территорий Дальнего Востока России № 1
Н. Г. Степанько, А. А. Степанько, Г. Г. Ткаченко
- Методика комплексной оценки экологической обстановки на объектах в Арктической зоне по данным аэрокосмической съемки № 1
О. В. Григорьева, А. В. Марков, М. О. Иванец, В. В. Терентьева
- Накопление полициклических ароматических углеводородов в лишайниках и растениях нижнего яруса южной тундры в условиях аэротехногенного воздействия теплоэлектростанции № 2
Е. В. Яковлева, Д. Н. Габов
- Зависимость кислородонасыщения от содержания хлорофилла «а» в поверхностном слое вод Белого моря № 3
О. П. Нецветаева, И. Ю. Македонская, В. Б. Коробов, М. И. Змётная
- Экологические аспекты наличия аномально высоких концентраций взвешенных веществ в макроприливных устьях рек Арктической зоны № 3
И. В. Мискевич
- Картографирование охраняемых на федеральном уровне видов растений в Арктической зоне Российской Федерации № 4
А. А. Присяжная, С. А. Круглова, В. Р. Хрисанов, В. В. Снакин
- Ликвидация разливов нефти подо льдом в удаленных арктических акваториях № 4
Е. Е. Торопов, А. А. Шабалин, О. А. Мохов
- Обеспечение экологической безопасности при освоении ресурсов шельфовых морей и управление природопользованием на основе оценки устойчивости морских экосистем к техногенному воздействию № 4
В. В. Дроздов
- Устойчивое водопользование в Арктике. Новые подходы и решения № 4
Н. А. Кашулин, Т. П. Скуфьина, В. А. Даувальтер, В. А. Котельников

Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны

- Попигайское месторождение алмаз-лонсдейлитового сверхабразивного материала – арктический проект с высоким инновационным потенциалом № 1
Н. Ю. Самсонов, Я. В. Крюков
- Экономическая эффективность и возможности применения атомных энергоисточников мегаваттного класса в Арктике № 1
А. А. Саркисов, Д. О. Смоленцев, С. В. Антипов, В. П. Биладенко, П. А. Шведов
- Состояние и прогнозирование социо-эколого-экономической системы водосбора Белого моря с использованием когнитивного моделирования № 2
В. В. Меншуткин, Н. Н. Филатов, П. В. Дружинин
- Мировая Арктика: природные ресурсы, расселение населения, экономика № 3
В. В. Фаузер, А. В. Смирнов
- Проблемы освоения минеральных ресурсов Арктики (на примере Чукотки и Аляски) № 4
А. В. Волков, А. Л. Галямов, А. А. Сидоров

Научные исследования в Арктике

- Видовое разнообразие и структура зоопланктонного сообщества водотоков Субарктики (на примере Архангельской области) № 1
М. И. Змётная, М. В. Плакуева
- Газогиродинамика в кратерах выброса газа в Арктике № 1
В. И. Богдавленский

ИНФОРМАЦИЯ

- Некоторые итоги мониторинга парниковых газов в арктическом регионе России
К. Л. Антонов, В. А. Поддубный, Ю. И. Маркелов, А. Г. Буевич, А. Н. Медведев, И. Л. Манжуров № 1
- Динамика биогенных элементов в приустьевом районе реки Лены:
результаты экспедиций в сентябре 2015 и 2017 гг.
П. Н. Маккавеев, А. А. Полухин, А. М. Селиверстова, С. В. Степанова, А. Л. Чульцова № 2
- «Позеленение» тундры как драйвер современной динамики арктической биоты
А. А. Тишков, Е. А. Белоновская, М. А. Вайсфельд, П. М. Глазов, А. Н. Кренке, Г. М. Тертицкий № 2
- Решение проблемы необходимых данных для численного моделирования процессов
в Белом море в интересах развития Арктической зоны Российской Федерации
А. В. Толстиков, И. А. Чернов, Д. М. Мартынова № 2
- Газовые гидраты на акваториях Циркумарктического региона
В. И. Богоявленский, А. С. Янчевская, И. В. Богоявленский, А. В. Кишанков № 3
- Экосистемы криосферы – источник микроорганизмов с оригинальным
биологическим потенциалом
Л. Ф. Калёнова, В. П. Мельников № 3
- Зональное распределение биоты российского Заполярья
А. А. Коновалов, С. Н. Иванов № 4
- Инсоляционная контрастность Земли и изменение площади морских льдов
в Северном полушарии
В. М. Федоров, П. Б. Гребенников № 4
- Модель откола Арлис спура от хребта Ломоносова в Северном Ледовитом океане
*Ал. А. Шрейдер, А. Л. Бреховских, А. Э. Сажнева, М. С. Клюев,
И. Я. Ракитин, Е. И. Евсенко, О. В. Гринберг* № 4
- Роль многолетнемерзлых пород в формировании гидролого-морфологического
режима устьев рек водосбора Северного Ледовитого океана
Е. Н. Долгополова № 4

Изучение и освоение природных ресурсов Арктики

- Золоторудные месторождения и меловой гранитоидный магматизм Чукотки
А. Л. Галямов, А. В. Волков, А. А. Сидоров № 1
- Базальтоидный магматизм и проблема газоносности Восточно-Баренцевского мегабассейна
Э. В. Шипилов № 2
- Технологии дистанционного выявления и мониторинга дегазации Земли в Арктике:
полуостров Ямал, озеро Нейто
В. И. Богоявленский, О. С. Сизов, И. В. Богоявленский, Р. А. Никонов № 2
- Использование многокритериального подхода и методов нечеткой математики
для оценки условий освоения месторождений арктических морей
на примере юго-восточной части Баренцева моря
К. Н. Пивоваров, А. Б. Золотухин № 3
- Магнит глобализации – арктическая политика Китая
А. Н. Пилясов № 3
- Прогнозно-поисковая модель месторождений золота, связанных с интрузивами
гранитоидов Арктической зоны России
А. В. Волков, А. А. Сидоров № 3
- Редкометалльный потенциал россыпей и кор выветривания российской Арктики
А. В. Лаломов, А. А. Бочнева № 4

Кораблестроение для Арктики

- Инновационные разработки Крыловского государственного научного центра
для повышения безопасности и надежности судов с винто-рулевыми колонками
в экстремальных ледовых условиях
В. А. Беляшов, Н. В. Васильев, В. В. Макаров, Л. Г. Паутов № 1

Перспективные технические средства эвакуации персонала аварийных морских нефтегазовых платформ в арктических условиях № 1
В. И. Таровик

Перспективы развития отечественных арктических морских технологий, связанных со сжиженным природным газом № 2
В. С. Никитин, В. Н. Половинкин, Ю. А. Симонов

Концептуальные принципы создания полярной дрейфующей исследовательской платформы № 3
А. С. Макаров, В. А. Лихоманов, В. Т. Соколов, А. В. Чернов, В. Н. Половинкин, О. Я. Тимофеев, Ю. Б. Мозутин, Ю. А. Симонов

Проводка крупнотоннажных судов ледоколами с увеличенной скоростью: исследования в ледовом бассейне № 3
А. А. Добродеев, К. Е. Сазонов

Новые технологии освоения Арктики

Инновационное посредничество при внедрении научных разработок на территории Арктики – опыт Временного междисциплинарного научного коллектива ЯМАЛ № 2
Е. В. Четчина, И. Н. Ельцов, С. Н. Меньшиков, О. М. Ермилов

Исследования по обоснованию методологии создания подземных комплексов для размещения атомных станций малой мощности в условиях Арктики № 3
Н. Н. Мельников, С. А. Гусак, П. В. Амосов, В. А. Наумов, А. В. Наумов, А. О. Орлов, С. Г. Климмин, Ю. Г. Смирнов

Двухчастотный радиологический метод для визуализации в земной коре местоположения геоэлектрических неоднородностей, ассоциируемых с локальными рудными телами (на примере Мончегорского рудного района, Кольский полуостров) № 4
В. А. Любич, В. Ф. Григорьев, А. Е. Сидоренко

Проблемы регионов

Особенности оценки эффективности управления рыбными ресурсами регионов Арктической зоны Российской Федерации № 2
А. М. Торцев

Арктический голец (*Salvelinus alpinus* L.) – перспективный объект для аквакультуры севера России № 3
В. Я. Никандров, А. А. Павлисов, Н. И. Шиндавина, А. А. Лукин, В. М. Голод, М. И. Липатова

Безопасность деятельности человека в Арктике

Технология подъема затопленных в Арктике ядерно и радиационно опасных объектов, основанная на применении гидравлических тросовых домкратов № 1
А. В. Краморенко, В. В. Асминин, Р. И. Чумаров, С. В. Антипов, В. П. Биладенко, П. А. Шведов

О регистрации рисков ледовой навигации на Северном морском пути № 2
В. П. Трипольников

Основные научно-технические проблемы радиационно безопасного вывода из эксплуатации атомных ледоколов и варианты их решения № 2
К. Н. Куликов, Р. А. Низамутдинов, А. Ю. Благовещенский, Н. В. Титов, Н. В. Мантула, А. А. Доманов

Качество и уровень жизни коренных малочисленных народов Севера

Этнологическая экспертиза в академическом дискурсе и ожиданиях коренных народов № 1
Н. И. Новикова

От редакции

К юбилею ИБРАЭ РАН № 3