

**Указатель статей, опубликованных в журнале  
«Арктика: экология и экономика» в 2021 г., № 1–4**

Обращение главного редактора	№ 1
<b>Экология</b>	
Исследование загрязнения микропластиком морей российской Арктики и Дальнего Востока <i>А. А. Ершова, Т. Р. Еремина, А. Л. Дунаев, И. Н. Макеева, Ю. А. Татаренко</i>	№ 2
Долговременные изменения химических параметров и цветение вредоносных водорослей в арктическом озере Имандра <i>Н. А. Кашулин, А. Беккелунд, В. А. Даувальтер</i>	№ 3
Климатические и экологические риски развития прибрежных арктических территорий <i>В. С. Васильцов, Н. Н. Яшалова, А. В. Новиков</i>	№ 3
Разработка и применение интегрированной системы математических моделей переноса радионуклидов после гипотетической аварии с целью минимизации радиоэкологических последствий <i>А. А. Саркисов, С. В. Антипов, В. П. Биладенко, В. Л. Высоцкий, Д. М. Дзама, М. Н. Кобринский, Д. А. Припачкин, Д. О. Смоленцев, П. А. Шведов</i>	№ 3
Оценка экологических последствий от объектов энергетики при реализации перспективных проектов освоения месторождений арктических территорий восточных регионов России <i>Б. Г. Санеев, Е. П. Майсюк, И. Ю. Иванова</i>	№ 4
Реализация концепции «зеленого роста» в российской Арктике (на примере Мурманской области) <i>Е. М. Ключникова, А. М. Корппо</i>	№ 4
Роль ФГУП «Атомфлот» в реализации программ реабилитации объектов ядерного наследия и в системе обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами в Мурманской области <i>М. М. Кашка, Е. А. Ефанская, К. А. Матвишина, Д. А. Ткаченко, А. Ю. Богданов, В. А. Кобзев</i>	№ 4
<b>Экономика и управление народным хозяйством Арктической зоны</b>	
Влияние портов Северного морского пути на формирование очаговых зон освоения восточной Арктики <i>С. Н. Леонов, Е. А. Заостровских</i>	№ 1
Оценка демографического потенциала арктических регионов Российской Федерации в контексте инновационного развития <i>Е. В. Смиреникова, А. В. Уханова, Л. В. Воронина</i>	№ 1
Оценка вариантов завоза и использования угля при освоении месторождений золота Арктической зоны Республики Саха (Якутия) <i>Н. С. Батугина, В. Л. Гаврилов, Е. А. Хютанов, К. С. Попова</i>	№ 2
Пандемия COVID-19 в российской Арктике: некоторые социально-экономические итоги 2020 г. <i>Е. А. Корчак</i>	№ 3
Экономические последствия влияния COVID-19 на развитие туризма в арктических регионах России <i>Е. В. Кобышев, А. К. Лутошкина</i>	№ 4
<b>Научные исследования в Арктике</b>	
Деформационные тектонические волны как возможный триггерный механизм активизации эмиссии метана в Арктике <i>И. А. Гарагаш, Л. И. Лобковский</i>	№ 1
Изменения биологической продуктивности наземных экосистем российской Арктики в XXI в. <i>А. А. Тишков, Е. А. Белоновская, А. Н. Кренке, С. В. Титова, Н. Г. Царевская</i>	№ 1
Фундаментальные аспекты генезиса катастрофических выбросов газа и образования гигантских кратеров в Арктике <i>В. И. Богоявленский</i>	№ 1

Экспериментальное исследование влияния таяния многолетней мерзлоты на содержание биогенных элементов и тяжелых металлов в морской воде при абразионном разрушении арктических берегов <i>М. П. Погожева, Е. В. Якушев, И. Н. Петров, Е. А. Яески</i>	№ 1
Дегазация Земли в Арктике: комплексный анализ факторов мощной эмиссии газа в море Лаптевых <i>В. И. Богоявленский, А. Г. Казанин, А. В. Кишанков, Г. А. Казанин</i>	№ 2
Оценка термического стресса в арктическом городе в летний период <i>П. И. Константинов, М. И. Варенцов, М. Ю. Грищенко, Т. Е. Самсонов, Н. В. Шартова</i>	№ 2
Природа региональных магнитных аномалий северо-востока Баренцево-Карской континентальной окраины по результатам интерпретации сейсмических данных <i>Э. В. Шипилов, Л. И. Лобковский, С. И. Шкарубо</i>	№ 2
Система оперативного моделирования Северного Ледовитого океана и прилегающих к нему акваторий на основе российской модели INMOM-Арктика <i>В. В. Фомин, И. И. Панасенкова, А. В. Гусев, А. В. Чаплыгин, Н. А. Дианский</i>	№ 2
3D магнитная модель земной коры Белого моря и прилегающих территорий <i>М. Ю. Нилов, Л. И. Бакунович, Н. В. Шаров, Б. З. Белашев</i>	№ 3
Вариация температуры воздуха холодного периода на Кольском полуострове как фактор изменения ледового режима <i>Л. С. Банщикова, А. Э. Сумачев</i>	№ 3
Катастрофический выброс газа в 2020 г. на полуострове Ямал в Арктике. Результаты комплексного анализа данных аэрокосмического зондирования <i>В. И. Богоявленский, И. В. Богоявленский, Т. Н. Каргина</i>	№ 3
Региональная неравномерность летнего потепления материковой Арктики как индикатор природных границ северных ландшафтов <i>Т. Б. Титкова, А. Н. Золотокрылин</i>	№ 3
Геоинформационный анализ охраны почвенного покрова в Арктической зоне Российской Федерации <i>А. А. Присяжная, О. В. Чернова, Г. В. Митенко, В. В. Снакин</i>	№ 4
К развитию холистического образа криосферы <i>В. П. Мельников, А. В. Брушков, Р. Ю. Федоров</i>	№ 4

### **Кораблестроение для Арктики**

Физическое моделирование ледовой нагрузки на протяженные гидротехнические сооружения. Откосные сооружения с наклонной гранью <i>А. А. Добродеев, К. Е. Сазонов</i>	№ 1
Повышение экономических показателей эксплуатации атомных ледоколов при проводке судов в Арктике <i>В. И. Королёв</i>	№ 2
Модели для прогнозирования параметров рейсов судов в Арктике: существующие подходы и возможные пути развития <i>О. В. Таровик</i>	№ 3
Моделирование в морской ледотехнике <i>А. А. Добродеев, К. Е. Сазонов</i>	№ 4

### **Проблемы Северного морского пути**

Роль атомного ледокольного флота в достижении национальной задачи по увеличению объема грузопотока в акватории Северного морского пути <i>М. М. Кашка, Л. А. Ирлица, Е. А. Ефанская, К. А. Матвишина, С. А. Головинский</i>	№ 1
--	-----

### **Качество и уровень жизни коренных малочисленных народов Севера**

Использование коренными малочисленными народами рыбных ресурсов Ненецкого автономного округа <i>А. М. Торцев, И. И. Студенов, А. В. Семушин</i>	№ 2
--	-----

Оценка убытков, причиненных коренным малочисленным народам Севера в Таймырском Долгано-Ненецком районе Красноярского края вследствие разлива дизельного топлива на ТЭЦ-3 в Норильске № 2  
*И. В. Самсонова, И. М. Потравный, М. Б. Павлова, Л. А. Семенова*

Родовая община коренных малочисленных народов Севера в системе управления традиционным природопользованием № 4  
*А. Н. Слепцов*

### Изучение и освоение природных ресурсов Арктики

Редкие и редкоземельные элементы в Cu-Ni рудах Норильского района № 1  
*А. В. Григорьева, А. В. Волков, К. Ю. Мурашов*

Металлоносные конгломераты – потенциальные источники россыпей в Арктической зоне России № 2  
*А. В. Волков, А. Л. Галямов, А. В. Лаломов, К. В. Лобанов, К. Ю. Мурашов*

Редкие и редкоземельные элементы руд Печенгского района № 3  
*К. В. Лобанов, А. В. Григорьева, А. В. Волков, М. В. Чичеров, К. Ю. Мурашов*

Пижемское титановое месторождение – новый объект ближайшего освоения в Арктической зоне России № 4  
*А. Б. Макеев*

### Государственное управление в Арктике

Пространственное развитие Арктической зоны России: анализ двух стратегий № 1  
*В. И. Блануца*

### Проблемы регионов

Влияние государственной поддержки на развитие сельского хозяйства и сельских территорий европейского Севера России № 1  
*В. В. Смирнова*

Корпоративная социальная ответственность в ходе промышленного освоения Якутии: опыт последнего десятилетия № 1  
*Т. Н. Гаврильева, Н. П. Яковлева, С. И. Боякова, М. А. Иванова*

Возможности применения концепции «зимнего города» в российской Арктике (на примере города Надым) № 2  
*Р. Ю. Федоров, О. С. Сизов, В. В. Куклина, А. А. Лобанов, А. В. Соромотин, А. С. Печкин, Ю. А. Печкина, И. Н. Эзау*

Динамика сельского населения арктических районов Республики Саха (Якутия) в постсоветский период: общие тенденции и географические различия № 2  
*А. Н. Саввинова, В. В. Филиппова, Т. В. Литвиненко*

Роль ветроэнергетики в социально-экономическом развитии районов Арктической зоны Российской Федерации (на примере Мурманской области) № 3  
*А. В. Бежан*

Эколого-экономическая оценка здоровья населения Республики Коми № 3  
*Т. Е. Дмитриева, В. Ф. Фомина*

Особенности обеспечения продовольственной безопасности населения Севера и Арктики России № 4  
*В. А. Иванов*

Природные ресурсы, система расселения и роль моногородов в развитии пространственной организации регионального хозяйства карельской Арктики № 4  
*А. Д. Волков, С. В. Тишков, П. В. Дружинин*

### От редакции

К 75-летию председателя редакционного совета журнала академика РАН Л. А. Большова № 3

К 90-летию заместителя председателя редакционного совета журнала академика РАН В. М. Котлякова № 4