

## АРКТИЧЕСКАЯ ГИДРОБИОЛОГИЯ И ИХТИОЛОГИЯ

Икко Н. В., Пахолкова М. С., Федотова А. В., Радыгина К. А.	Определение токсического загрязнения поверхностных вод Кольского залива в районах поселков Белокаменка и Росляково методом биотестирования.....	21
Дудина В. А., Тюкина О. С.	Репродуктивный потенциал самцов умбской популяции атлантического лосося <i>Salmo salar</i> L. ....	25
Гармаш М. В.	Гельминтофауна трехиглой колюшки <i>Gasterosteus aculeatus</i> в некоторых водоемах Кольского полуострова	28
Крыштоп В. А., Джафарова А. А.	Многообразие гидробионтов Баренцева моря в экспозиции Мурманского областного краеведческого музея.....	33
Добычина Е. О., Рыжик И. В.	Влияние изменения температуры на состояние антиоксидантной системы <i>Palmaria palmata</i> Баренцева моря в зимний период.....	36

## ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА. ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Гаман Л. В., Штанников А. В., Исаев Д. И.	К вопросу о методике определения величины испарения с поверхностей пресноводного льда и снега в условиях высокоширотной Арктики.....	45
Шибаета Д. Н., Аверин А. А., Заболотный В. С., Асанович Д. А., Булатов В. В.	Обоснование конструкции блока облучения и регистрации модели фотометрического сепаратора.....	51
Захаренко В. С., Клюшеникова Е. С.	Роль соляных диапиров при поисках нефти, модели их формирования.....	56

## ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Скиотис Е. И., Кускова С. В.	Сравнительный анализ результатов исследования психологического благополучия молодежи Норвегии и России.....	65
Чемисова М. Л.	Молодёжь Арктического региона: проблемы и перспективы социальной адаптации.....	69
Филиппова Е. В.	Общегосударственная и региональная история в сознании молодежи: исследование представлений.....	73

Пунанцев А. А.	Доступность качественного общего образования в Арктическом регионе: факторы, проблемы и возможные решения.....	79
Болховская Д. Н.	Концептосфера <i>Окружающая среда</i> : сравнительно-сопоставительный анализ данных ассоциативного эксперимента.....	84
Шпилов И. В.	Проблемы интеграции граждан, имеющих инвалидность, в общество. Опыт исполнительной государственной власти региона .....	88
Геринг А. Э.	Реабилитация инвалидов как основополагающий фактор их социализации.....	93

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ. ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Трошенков В. Е.	Динамика минимальной фазы 24 солнечного цикла в 2018 и в начале 2019 годов: наиболее поворотные моменты.....	99
Щепина Е. А., Милкин В. И.	Зависимость уровней сигналов антенных устройств круговой поляризации дециметровых волн от их конструкции и высоты подъема над земной поверхностью.....	107
Собянина В. Р., Анисимова К. А., Милкин В. И.	Особенности согласования клеверных антенн.....	117
Бражник Н. Р., Веселов Д. В., Запорожцев И. Ф.	Разработка веб-приложения «Учет сил и средств пожаротушения региональных служб лесоохраны».....	122
Железникова П. А., Заика А. Ю., Запорожцев И. Ф.	Математическое обеспечение разработки ознакомительных квестов для абитуриентов с управлением по данным позиционирования.....	129

## ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ

Краснов В. Ю., Храпенко И. Б.	Взаимодействие участников образовательного процесса: диагностика, проектирование, оценка эффективности.....	137
Храпенко И. Б., Гусева В. Е.	Саамская культура как средство формирования нравственных представлений северян.....	142
Ляш А. А., Филатова А. А.	Реализация профильной подготовки при обучении физике.....	147
Ядренникова С. В.	Социально-политическое воспитание в условиях Гражданской войны и интервенции на Русском Севере...	152
Чунин П. А.	Военно-исторический маршрут в системе патриотического воспитания.....	157

## ЭКОЛОГИЯ И МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРА

Аболмасова З. В., Михина А. С.	Новые данные о распространении <i>Nematoscelis megalops</i> на акватории Баренцева моря в 2000-х годах.....	163
Васеха М. В., Велиев Р. Я., Белозеров А. А., Дзапаров С. А., Островский А. А.	Разработка рецептуры экологически безопасной промывочной жидкости.....	167
Калиновская Л. С., Генин Р. В., Запорожцев И. Ф.	Исследование лесных пожаров в окрестностях особо охраняемых природных территорий Мурманской области по данным спутникового зондирования.....	171
Васильева А. А., Степанова Ю. А.	Правовое регулирование в сфере окружающей среды в Арктическом регионе: особенности и перспективы развития .....	177
Мельник В. С., Бессонов А. А., Мишопита С. В.	Результаты многолетнего паразитологического мониторинга зараженности моногеней <i>Gyrodactylus salaris</i> молоди атлантического лосося в реках Мурманской области и реки Кереть (север Карелии).....	183
Котцова О. Н., Аникина Н. Ю.	Изменения церебрального энергометаболизма у молодых людей Арктического региона с различным полушарным доминированием при снижении естественного освещения.....	189
Литвинов Ю. В., Пахомов М. В.	Опыт применения современных микроЭВМ при изучении слуха серых тюленей.....	193

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ

Кузнецов В. А.	Развитие логистики в Арктике.....	203
Матвеева Д. С.	Особенности предпринимательской деятельности в Арктической зоне.....	207