

ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД

- Моисеев Д. В. Исследования экосистем арктических морей в условиях климатических изменений 13

ЭКОЛОГИЯ И МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРА

- Соколова Д. А.,
Нехорошева А. В.,
Нехорошев С. В.,
Ботиров Э. Х. Химический состав растений трех видов семейства Ивовые 25
- Гилберт С. З. Питьевая вода и здоровье общества в Нунавуте, Канада: водно-гуманитарный кризис 28
- Белозеров А. А.,
Дзапаров С. А.,
Коротаев Б. А. Анализ технологии утилизации бурового раствора 33
- Нехорошева Д. С.,
Таги-заде Х. Б. Идентификации токсичных компонентов в низкотемпературных стекломывающих жидкостях для автотранспорта 37
- Нуколова А.Ю. Особенности выделения и культивирования микроорганизмов рода *Azotobacter* из некоторых почв Арктического региона 42
- Решетняк В. Н.,
Барбарич В. А. Оценка качества воды и уровня загрязнения нефтепродуктами донных отложений рек Кольского полуострова 45
- Кочетков Д. А.,
Севостьянов И. Д. Исследование возможности применения водорослей в качестве био-компонента бурового раствора 50

ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- Трошенков В. Е. 17-балльные X-вспышки октября 2003 г. и сентября 2005 г.: что есть в них общего с 9- и 8-балльными X-вспышками сентября 2017 г. 57
- Захаренко В. С.,
Велиев Р. Я.,
Островский А. А. Моделирование равновесия для метановых гидратов и роль термогенного газа в их формировании на примере моря Лаптевых 68

Фалеев М. А., Микова О. В.	Математическое моделирование размещения объектов транспортно-логистической инфраструктуры	72
Юшкова Е. Е., Малицкая Е. А.	Проблема кибербезопасности в сфере электроэнергетики Арктической зоны РФ и возможные пути её решения	79
Касперсен Ж., Хаваджа Х.	Почему так холодно и почему ощущается похолодание?	83
Полежаев В. С., Милкин В. И.	Разработка клеверной антенны круговой поляризации с повышенным коэффициентом усиления	89

АРКТИЧЕСКАЯ ГИДРОБИОЛОГИЯ И ИХТИОЛОГИЯ

Гармаш М. В.	Некоторые особенности биологии трехиглой колюшки <i>Gasterosteus aculeatus</i> Linnaeus, 1758 Кольского полуострова	95
Човган О. В., Малавенда С. С.	Биотические взаимоотношения водорослей рода <i>Fucus</i> и <i>Palmaria palmata</i> в экспериментальных условиях	99

ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ

Агеева Я. В.	Общественные пространства как фактор социальной сплоченности городов Российской Арктики	107
Кузнецова Н. Ю.	Старообрядческий феномен на Европейском Севере: история и современное состояние	111
Пуянцев А. А.	Мониторинг введения подушевого финансирования общего образования в Арктическом регионе	115
Сахаров М. М.	Проблемы особо охраняемых территорий Арктического региона на примере заповедника о. Врангеля	120
Анциферова А. М.	Особенности развития рынка рыбной продукции Арктической Зоны Российской Федерации	124
Уткова М. А., Губинская В. С.	Роль международного сотрудничества в решении экономических проблем Мурманской области	128

ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ

Афанасьева А. Б., Крыштоп В. А.	Структурно-логические схемы как средство формирования учебно-познавательной компетенции студентов педагогического колледжа на уроках естествознания	135
------------------------------------	---	-----

Брокарева Е. А., Митина Е. Г.	Возможности развития научно-исследовательской деятельности обучающихся в условиях образовательной среды региона	138
Парфенов С. А., Князева М. А.	О движении заряженной частицы в электромагнитном поле	143
Питель С. Т., Иванчук Н. В.	Опыт использования технологии модульного обучения математике в системе среднего профессионального образования	147
Фроленко Д. М., Иванчук Н. В.	Особенности применения математических методов обработки результатов педагогических исследований в средней школе	153