

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"



**ПРОГРАММА
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2020»
(1 декабря 2020 г.)**

**Мурманск
2020**

СОДЕРЖАНИЕ

Организационный комитет конференции	4
Программный комитет конференции	4
Заседания секций	
Автоматизация технологических процессов и производств	6
Биоресурсы, устойчивость и развитие экосистем	7
Техническая эксплуатация флота	8
Фундаментальные проблемы геологии Кольского полуострова и шельфа Баренцева моря	9
Математическое моделирование, численные методы и программные разработки	10
Радиолокация, радионавигация и радиосвязь	11
Микробиология, биохимия и медицина	12
Проблемы преподавания естественнонаучных и технических дисци- плин в высшей школе	13
Социальная реальность: вызовы времени	15
Техника и технологии переработки гидробионтов и сельскохозяйственного сырья	16
Физические процессы шельфовых нефтегазовых производств и технологий	18
Химия	19
Экологическая безопасность	20
Экономика и управление: актуальные проблемы и перспективы раз- вития	22
Энергетика, строительство и транспорт	23

Гайнутдинов Равиль Камилевич	заведующий кафедрой философии и права
Гнатюк Виктор Степанович	заведующий кафедрой общей и прикладной физики
Гроховский Владимир Александрович	заведующий кафедрой технологий пищевых производств
Дякина Татьяна Александровна	заведующий кафедрой химии
Кайченев Александр Вячеславович	заведующий кафедрой автоматике и вычислительной техники
Макаревич Елена Викторовна	заведующий кафедрой микробиологии и биохимии
Мачкарина Ольга Дмитриевна	профессор кафедры философии и права
Похольченко Вячеслав Александрович	заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования
Романовская Юлия Владимировна	исполняющий обязанности заведующего кафедрой математики, информационных систем и программного обеспечения
Савельева Светлана Борисовна	заведующий кафедрой экономики и управления морехозяйственной деятельностью
Шелков Михаил Владимирович	заведующий кафедрой физического воспитания и спорта
Технический секретарь Малышева Екатерина Владимировна	ведущий специалист по научно-издательской деятельности отдела организации научно-издательской деятельности

СЕКЦИЯ
«АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»

Председатель: Кайченев Александр Вячеславович, кандидат технических наук, зав. кафедрой автоматизации и вычислительной техники ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Селяков Илья Юрьевич, кандидат технических наук, доцент кафедры автоматизации и вычислительной техники ФГАОУ ВО «МГТУ»

1. Судовое оборудование автоматизации: продолжение обзора существующих решений

Жук А. А., Столянов А. В. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

2. Разработка и исследование возможностей программно-аппаратного комплекса измерения температуры и влажности модельного объекта «Опытный»

Кайченев А. В., Ерещенко В. В., Яценко В. В., Яроцкая А. А., Ложкин Д. А. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

3. Исследование метрологических свойств измерительной части системы мониторинга параметров микроклимата модельного объекта «Опытный»

Кайченев А. В., Лукин С. А., Рабынин А. Б. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

4. Анализ инструментов программы – цифрового ассистента для морских буровых платформ, способной повысить производственную эффективность

Романов С. Ф. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

5. Разработка лазерного гравировального станка с беспроводной передачей данных

Ерещенко В. В., Кулемин В. В., Карпухин Я. В. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

СЕКЦИЯ

«БИОРЕСУРСЫ, УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗВИТИЕ ЭКОСИСТЕМ»

Председатель: Кравец Петр Петрович, кандидат биологических наук, зав. кафедрой биологии и водных биоресурсов ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Тюкина Ольга Сергеевна, старший преподаватель кафедры биологии и водных биоресурсов ФГАОУ ВО «МГТУ»

- 1. Морфометрические характеристики жабр черноморской скорпены**
Зозуль А. Ю., Кузьминова Н. С. (*г. Севастополь, ГБОУДО «Центр эколого-натуралистического творчества учащейся молодежи»*)
- 2. К вопросу о изучении морфологии гонад голотурии *Molpadia borealis* M. Sars, 1859 Карского моря в осенний период**
Гарбуль А. В.¹, Индушко В. В.¹, Гарбуль Е. А.² (*г. Мурманск, ¹ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», ²Мурманский морской биологический институт*)
- 3. Некоторые сведения о голубях в разных районах города Севастополя**
Мартемьянова К. Ю., Кузьминова Н. С. Мишина Э. В. (*г. Севастополь, ГБОУДО «Центр эколого-натуралистического творчества учащейся молодежи»*)
- 4. Разработка методов и орудий рыболовства для рациональной добычи ряпушки (*Coregonus albula*) в озере Виштынецкое**
Недоступ А. А., Ражев А. О., Макаров В. В., Шибяев С. В., Алдушин А. В. (*г. Калининград, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»*)

СЕКЦИЯ
«ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФЛОТА»

Председатель: Баева Людмила Сандуовна, кандидат технических наук, зав. кафедрой технологии металлов и судоремонта ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Кумова Жанна Викторовна, научный сотрудник кафедры технологии металлов и судоремонта ФГАОУ ВО «МГТУ»

1. Актуальность применения цифровых технологий диагностирования судовых систем

Тимонина Т. М. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

2. Проверка электродвигателя по тепловому режиму и перегрузочной способности

Кучеренко В. В., Буев С. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

3. Высокопрочные конструкционные материалы как гарант надежной эксплуатации флота в условиях Арктики

Пашеева Т. Ю. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

4. Требования конструкций корпусов судов, эксплуатируемых в полярных водах

Петров А. Л., Баева Л. С., Петрова Н. Е., Кумова Ж. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

СЕКЦИЯ

«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА И ШЕЛЬФА БАРЕНЦЕВА МОРЯ»

Председатель: Чикирёв Игорь Владимирович, кандидат геолого-минералогических наук, директор Апатитского филиала ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Алексеева Наталья Ивановна, специалист по учебно-методической работе кафедры геологии и полезных ископаемых Апатитского филиала ФГАОУ ВО «МГТУ»

- 1. Тектоника фойдолитового комплекса Хибин и перспективы обнаружения месторождений в нетрадиционных локализациях**
Жиров Д. В. (*г. Апатиты, Геологический институт КНЦ РАН*)
- 2. Влияние на техногенно индуцированную сейсмичность солнечно-лунных приливов: кейс Хибинских рудников**
Жирова А. М., Жиров Д. В. (*г. Апатиты, Геологический институт КНЦ РАН*)
- 3. Месторождения редкометалльных пегматитов Кольского региона: время формирования и источники вещества**
Кудряшов Н. М. (*г. Апатиты, Геологический институт КНЦ РАН*)
- 4. Исследования месторождений полезных ископаемых Кольского региона, проводимые в Геологическом институте КНЦ РАН**
Мудрук С. В., Мокрушин А.В., Рундквист Т. В., Козлов Н. Е. (*г. Апатиты, Геологический институт КНЦ РАН*)
- 5. Геохимия амфиболитов Ингозера**
Ниткина Е. А., Козлов Н. Е., Козлова Н. Е. (*г. Апатиты, Геологический институт КНЦ РАН*)
- 6. Литологический состав и условия формирования осадков Печорского моря**
Чикирёв И. В.,¹ Толстобров Д. С.,² Сорохтин Н. О.³ (*¹г. Апатиты, Апатитский филиал ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», ²г. Апатиты, Геологический институт КНЦ РАН, ³г. Москва, ФГБУН Институт океанологии им. П. П. Ширшова*)

СЕКЦИЯ
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ
МЕТОДЫ И ПРОГРАММНЫЕ РАЗРАБОТКИ»

Председатель: Романовская Юлия Владимировна, кандидат физико-математических наук, и. о. зав. кафедрой математики, информационных систем и программного обеспечения ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Ромахова Ольга Андреевна, старший преподаватель кафедры математики, информационных систем и программного обеспечения ФГАОУ ВО «МГТУ»

- 1. Использование компьютерной программы «Масштабы мультифизического подобия процессов рыболовства» для проектирования разноглубинного трала для вылова ряпушки (*Coregonus albula*) в озере Виштынецкое**

Недоступ А. А., Ражев А. О., Макаров В. В. (*г. Калининград, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»*)

- 2. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния спускаемой колонны труб через акваторию**

Миронов Д. Р., Морозов А. Н., Коротаев А. Б. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

- 3. Разработка программной библиотеки для доступа к модели продольных токов ионосферы Земли: постановка задачи**

Золотов О. В., Романовская Ю. В., Гостева А. Д. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

- 4. О некоторых аспектах построения прогностических моделей оттока клиентов**

Золотов О. В., Федотов С. В. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

СЕКЦИЯ
«РАДИОЛОКАЦИЯ, РАДИОНАВИГАЦИЯ И РАДИОСВЯЗЬ»

Председатель: Борисова Людмила Федоровна, кандидат технических наук, зав. кафедрой радиоэлектронных систем и транспортного радиооборудования ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Шульженко Александр Евгеньевич, старший преподаватель кафедры радиоэлектронных систем и транспортного радиооборудования ФГАОУ ВО «МГТУ»

1. Задача управления автономным необитаемым подводным аппаратом в районе рыбного промысла

Борисова Л. Ф.,¹ Борисов О. Д.² (¹г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»,
²г. Санкт-Петербург, Военно-морской политехнический институт ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)

2. Исследование доплеровского смещения частоты при использовании КВ-радиосвязи в Арктике

Гурин А. В., Волков М. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

3. Поисковое исследование версий зигзагообразных антенн в эпоху развития цифровой экономики

Давлетова Д. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

4. Версия подъёма плавдока ПД-50

Милкин В. И., Нечаев Е. П. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

5. Особенности диапазонности треугольно-петлевых антенн

Милкин В. И., Шульженко А. Е. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

СЕКЦИЯ
«МИКРОБИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ И МЕДИЦИНА»

Председатель: Макаревич Елена Викторовна, кандидат биологических наук, зав. кафедрой микробиологии и биохимии ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Зайчикова Дарья Сергеевна, аспирант кафедры микробиологии и биохимии ФГАОУ ВО «МГТУ»

1. Оценка антагонистического потенциала некоторых представителей пробиотических молочнокислых микроорганизмов в отношении гнилостных бактерий

Зайчикова Д. С., Макаревич Е. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

2. Первая помощь, правовые основы, проблемы

Кривенко О. Г. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

3. Распространенность вредных привычек среди обучающихся Естественно - технологического института МГТУ

Кривенко О. Г. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

4. Использование метода биотестирования для определения токсичности природных вод г. Мурманска

Литвинова М. Ю., Воробьева М. С. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

5. Микробиологические исследования бактериальных сообществ комбикормов и садковой радужной форели (*Parasalmo (=Oncorhynchus) mykiss*)

Ускова И. В., Потешкина В. А., Кальгина П. А., Бражная И. Э. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

СЕКЦИЯ
«ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ
И ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ»

Председатель: Власова Светлана Васильевна, доктор философских наук, профессор кафедры общей и прикладной физики ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Михайлюк Анна Владимировна, кандидат философских наук, доцент кафедры общей и прикладной физики ФГАОУ ВО «МГТУ»

- 1. Открытое программное обеспечение как решение проблемы преподавания информатики в дистанционном формате**
Бучкова З. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 2. Особенности подготовки курсантов специальности 26.05.07 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» на тренажере TRANSAS 5000**
Власов А. Б., Урванцев В. И., Мухалев В. А. Сергеев К. О. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 3. Реализация требований ПДНВ в области подготовки курсантов-электромехаников при работе на высоковольтном тренажере TRANSAS 5000**
Власов А. Б., Урванцев В. И., Мухалев В. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 4. Проведение лабораторных занятий по дисциплине «Физика» в дистанционном режиме**
Власова С. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 5. Активные и интерактивные методы обучения**
Майорова О. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 6. Гуманитарная составляющая в современном техническом образовании: требования времени**
Мачкарина О. Д. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

- 7. Реализация компетентного подхода при обучении дисциплине «Физика» курсантов морских специальностей**
Михайлюк А. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 8. Интеграция дисциплин в учебном процессе как механизм повышения качества подготовки инженерных кадров**
Пашеева Т. Ю., Сенецкая Л. Б., Богомолов Р. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 9. Применение лабораторных стендов на базе устройств Mitsubishi Electric в образовательном процессе**
Потапов Н. С., Кайченев А. В., Яценко В. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 10. Об использовании игровых подходов при контроле остаточных знаний**
Романовская Ю. В., Шиманский С. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 11. Проблема формирования компетенций инновационной деятельности и надпрофессиональных навыков и умений**
Ромахова О. А., Баженова К. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

СЕКЦИЯ
«СОЦИАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ»

Председатель: **Мачкарина Ольга Дмитриевна**, доктор философских наук, профессор кафедры философии и права ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: **Гудзовская Юлия Вячеславовна**, специалист по учебно-методической работе кафедры философии и права ФГАОУ ВО «МГТУ»

1. Дополнительное образование как фактор успешной социализации детей с ОВЗ и гармонично развитой личности

Волнухина О. И., Мишина Э. В. (*г. Севастополь, ГБОУДО «Севастопольский центр эколого-натуралистического творчества учащейся молодежи»*)

2. Экологическое образование – как залог успеха деятельности учреждения дополнительного образования в области познания и охраны природы Крыма

Дацюк Н. Д., Кожух В. А. (*г. Севастополь, ГБОУДО «Центр эколого-натуралистического творчества учащейся молодежи»*)

3. Женщина и Север

Казаков П. А. (*г. Мурманск*)

4. «Общество потребления»: проблемы и возможные перспективы

Мачкарина О. Д. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

5. Интеграция в обучении как средство повышения качества экологического воспитания и системного мышления детей

Оскольская О. И., Белова Е. Н. (*г. Севастополь, ГБОУДО «Центр эколого-натуралистического творчества учащейся молодежи»*)

6. Некоторые аспекты функционирования норм социального контроля в современном обществе

Рябев В. В. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

7. Особенности подготовки конькобежцев на подготовительном этапе с учетом периодизации развития силы

Шелков М. В., Щербина Ф. А., Федоренко М. С. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

СЕКЦИЯ
«ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ГИДРОБИОНТОВ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ»

Председатель: Гроховский Владимир Александрович, доктор технических наук, зав. кафедрой технологий пищевых производств ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Ершов Михаил Александрович, кандидат технических наук, старший научный сотрудник кафедры технологий пищевых производств ФГАОУ ВО «МГТУ»

1. Разработка технологии приготовления желированных пен для салатной продукции с элементами молекулярной кухни

Бражная И. Э., Земскова Н. Г., Грибова О. М. (*г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

2. Исследование параметров двойного закаточного шва консервов «Печень трески «По-мурмански»

Ершов М. А., Новожилов М. П., Ершов А. М., Куранова Л. К. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

3. Перспективы использования в пищу салатов на основе фукусковых водорослей

Мищенко А. Р., Бражная И. Э. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

4. Применение дискриминантного анализа спектров отражения в ближней инфракрасной области для идентификации рыб

Рысакова К. С., Новиков В. Ю., Барышников А. В. (*г. Мурманск, Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича)*)

- 5. Разработка рецептуры и технологии функциональной рыбной мучной продукции, обогащенной хондроитинсульфатом, с использованием шоковой заморозки**
Павлова В. В., Шокина Ю. В. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)
- 6. Исследование реологических свойств соусов в технологии быстрозамороженной рыбной кулинарной продукции «Скат и треска, запеченные с картофелем и грибами в сливочном соусе»**
Щетинский В. В., Кучина Ю. А., Шокина Ю. В. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)
- 7. Разработка рецептуры и технологии кулинарной продукции «Окунь филе в соусе красном с добавлением темного пива» охлажденной и замороженной**
Басистов Д. И., Шокина Ю. В. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)
- 8. Определение тепло-физических характеристик рыбного сырья в технологии консервов с предварительной тепловой обработкой полуфабриката ИК-бланшированием**
Мандрыка К. С., Шушкова О. А., Шокина Ю. В. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

СЕКЦИЯ
«ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ШЕЛЬФОВЫХ
НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРОИЗВОДСТВ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Председатель: Васёха Михаил Викторович, доктор технических наук, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Белухин Александр Игоревич, ассистент кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МГТУ».

1. Математическое моделирование движения двухфазного потока смеси по магистральному подводному газопроводу ШКГМ – Гусиная банка

Клюшенкова Е. С., Коротаев А. Б. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

2. Задача об уравнении падения давления в пласте при отборе газа

Власовских П. А., Коротаев А. Б. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

3. Оценка верхней границы существования газогидрата метана по термобарическим условиям на арктическом шельфе

Коротаев А. Б., Васёха М. В. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

4. О способе преобразования электрической энергии в механическую

Коротаев А. Б.,¹ Клюшенкова Е. С.¹, Надиралиев К. Г.² (*г. Мурманск, ¹ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», ²АМИГЭ*)

5. Сейсмофациальный анализ и определение генезиса четвертичных отложений Западно-Арктического шельфа по сейсмоакустическим данным

Костин Д. А.,¹ Рокос С. И.² (*г. Мурманск, ¹ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», ²АМИГЭ*)

**СЕКЦИЯ
«ХИМИЯ»**

Председатель: Дякина Татьяна Александровна, кандидат химических наук, зав. кафедрой химии ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Долгопятова Наталия Владимировна, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры химии ФГАОУ ВО «МГТУ»

- 1. Модификация гелей желатины из кожи холодноводных рыб альгинатом натрия**
Колотова Д. С., Воронько Н. Г., Деркач С. Р. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 2. Влияние условий ферментативного гидролиза на физико-химические свойства хондроитина сульфата**
Кучина Ю. А.¹, Новиков В. Ю.^{1,2}, Долгопятова Н. В.¹, Коновалова И. Н.¹ (г. Мурманск, ¹ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича))
- 3. Биотехнология получения рыбной желатины из кожи трески**
Кучина Ю. А., Колотова Д. С., Барабашина С. И. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 4. Уточнение механизма щелочного гетерогенного деацетилирования хитина**
Новиков В. Ю.^{1,2}, Коновалова И. Н.² (г. Мурманск, ¹Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича), ²ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 5. Влияние технологических режимов на коллоидно-химические свойства изолятов рыбного белка**
Петрова Л. А., Кучина Ю. А., Колотова Д. С., Глухарев А. Ю. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

СЕКЦИЯ
«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ»

Председатель: Васильева Жанна Вячеславовна, кандидат технических наук, зав. кафедрой техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Гапоненков Иван Андреевич, старший преподаватель кафедры техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МГТУ»

- 1. Поиск оптимального режима ультразвуковой обработки клеток микроорганизмов активного ила для получения биофлокулянтов**
Васильева Ж. В., Легостаева А.С., Мошняцкая Е. Ю., Барашева Ю. М. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 2. Анализ проб снежного смета с автодорог г. Мурманска**
Гапоненков И. А.,¹ Новиков А. И.² (¹г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»,
²г. Апатиты, ИХТРЭМС КНЦ РАН)
- 3. Гидрохимические и экологические особенности Хибинских озер**
Даувальтер В. А.,^{1,2} Денисов Д. Б.,² Слуковский З. И.^{2,3} (г. Апатиты,
¹Апатитский филиал ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»,
²Институт проблем промышленной экологии Севера ФГБУН ФИЦ «Кольский НЦ РАН»,
³Институт геологии ФГБУН ФИЦ «Карельский НЦ РАН»)
- 4. Вертикальное распределение гидрохимических показателей озера Большой Вудъявр, Хибинский щелочной массив**
Даувальтер В. А.,^{1,2} Денисов Д. Б.,² Слуковский З. И.^{2,3} (¹г. Апатиты,
Апатитский филиал ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»,
²Институт проблем промышленной экологии Севера ФГБУН ФИЦ «Кольский НЦ РАН»,
³Институт геологии ФГБУН ФИЦ «Карельский НЦ РАН»)
- 5. К вопросу об экологической безопасности Арктического региона. Экологические риски в Арктической зоне на примере Северо-Запада РФ**
Судак С. Н. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

6. Анализ состояния почвы, находящейся под влиянием автотранспорта

Яшкина А. А., Воронцова А. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

7. Возможные пути уменьшения органического загрязнения северных морей

Карплюк Н. И., Широнова А. Ю. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

8. Современное состояние популяции бурых водорослей в Кольском заливе

Медведкина Ю. П., Малкова Т. В., Широнова А. Ю. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

СЕКЦИЯ
«ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ:
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»

Председатель: Савельева Светлана Борисовна, доктор экономических наук, зав. кафедрой экономики и управления морехозяйственной деятельностью ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Мотина Татьяна Николаевна, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник научно-исследовательского центра морской деятельности ФГБОУ ВО «МГТУ»

- 1. Системный подход к управлению организацией (на примере промышленного рыболовства)**
Гапоненкова Н. Б. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 2. Некоторые аспекты инновационного развития российской экономики**
Кузьменко В. М. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 3. Эффективное командообразование в системе управления персоналом**
Мотина Т. Н. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 4. Государственно-частное партнерство в условиях Севера**
Савельева С. Б. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 5. Некоторые особенности системы управления рыболовством в Исландии**
Степанова Е. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 6. Анализ реализации программы инновационного развития Арктического региона**
Чечурина М. Н., Мотина Т. Н. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 7. Разработка показателя оценки стратегического инновационного потенциала предприятия с учетом развития цифровой экономики**
Чечурина М. Н., Круглов Н. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

СЕКЦИЯ
«ЭНЕРГЕТИКА, СТРОИТЕЛЬСТВО И ТРАНСПОРТ»

Председатель: Малышев Владимир Сергеевич, кандидат технических наук, профессор кафедры строительства, теплоэнергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Анциферова Ирина Николаевна, зав. лабораторией кафедры строительства, теплоэнергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МГТУ»

- 1. Анализ светофорных объектов, используемых при формировании улично-дорожной сети г. Мурманск**
Гусев Е. С., Баринов А. С. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)
- 2. Проблемы эксплуатации гидравлических систем автомобилей в условиях Крайнего Севера**
Баринов А. С., Караченцева Я. М. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)
- 3. Пути возрождения и развития удаленных и изолированных населенных пунктов Терского берега Мурманской области**
Малышев В. С., Баринов А. С. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)
- 4. Оценка энергоэффективности и потенциала ресурсосбережения «зеленых» технологий в деревянном домостроении**
Буряченко С. Ю., Караченцева Я. М., Кузьменков А. А. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)
- 5. Учет аккумулирующей способности зданий и сооружений при формировании алгоритма управления их системами теплоснабжения**
Малышев В. С., Караченцева Я. М., Стоян Е. И. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)
- 6. Ползучесть в бетоне и железобетонных конструкциях**
Котов А. А. (*г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

- 7. Применение беспилотных летательных аппаратов для тепловизионного обследования тепловых сетей**
Куренков В. В., Попова О. М. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 8. Мазутная отопительная котельная с использованием высоко подогретого мазута в печах АНУ—0.8В**
Малышев В. С., Пантилеев С. П. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 9. Мазутное хозяйство котельной на базе печи АНУ-0,8**
Малышев В. С., Пантилеев С. П. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 10. Предварительный подогрев воды горячего водоснабжения теплом вытяжного воздуха**
Пантилеев С. П. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 11. Применение тепловизионной съемки для объектов теплоэнергетики**
Попова О. М. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 12. Перспективы использования инфракрасной термографии при исследовании экспериментальных объектов в г. Мурманске и г. Петрозаводске**
Попова О. М. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 13. Оценка надежности механического привода аналитическим способом**
Челтыбашев А. А., Панкратов А. А., Прежин С. Д., Каиров Т. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

Адрес оргкомитета конференции
183010. г. Мурманск, ул. Спортивная, 13
ФГАОУ ВО «МГТУ»,
Сайт конференции: <http://nio-conf.mstu.edu.ru/>

Контакты:

Малышева Екатерина Владимировна,
ведущий специалист отдела организации научно-издательской деятельности

Тел.: (8152)40-33-56;

E-mail: ont@mstu.edu.ru

ДЛЯ ЗАМЕТОК