

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МУРМАНСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

**ПРОГРАММА
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**«НАУКА И ИННОВАЦИИ В АРКТИКЕ»
(4-9 декабря 2023 г.)**

МУРМАНСК
2023

СОДЕРЖАНИЕ

Заседания секций

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	3
Актуальные вопросы микробиологии и медицины	4
Актуальные проблемы строительства энергетики и транспорта в Арктике	6
Арктическое пространство России: исторические вызовы и ответы	7
Биоресурсы, устойчивость и развитие экосистем	9
Геология и полезные ископаемые Кольского региона и Арктического шельфа	11
Инженерные технологии антропогенных систем	12
Инжиниринг технологического и холодильного оборудования	14
Инновационное развитие Арктического региона	15
Информационные системы и технологии	17
Комплексные методы диагностики технического состояния судов, электроэнергетического оборудования и инфраструктуры флота Арктики	19
Обеспечение безопасности судоходства в Арктике	20
Освоение углеводородных ресурсов Арктического шельфа	21
Радиофизика, радиотехника и связь в Арктике	22
Судостроение – техническое обслуживание – ремонт судов	23
Технологии переработки сельскохозяйственного сырья, разработка продукции и организация производства общественного питания	24
Химия и химические технологии	26
Экологическая и промышленная безопасность	27

СЕКЦИЯ
«АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ»
МАУ (ул. Спортивная, д.13), корпус В, 406,
6 декабря, 14:30

Председатель: Кайченев Александр Вячеславович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой автоматизации и вычислительной техники ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Секретарь: Столянов Александр Вячеславович, старший преподаватель кафедры автоматизации и вычислительной техники ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

- 1. Разработка структуры системы беспроводного числового программного управления строительным 3D-принтером**
Кулемин В. В., Кайченев А. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 2. Разработка и исследование САУ двухкоординатного станка с управлением через MQTT**
Четвериков Д. А., Пономаренко Д. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 3. Исследование систем управления параметрами жилых помещений на основе ИОТ-систем с открытой лицензией**
Плотников О. П., Пономаренко Д. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 4. Программно-аппаратный комплекс имитационного моделирования для релейных систем автоматического управления**
Канделябров Е. С., Селяков И. Ю. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 5. Программно-аппаратный комплекс имитационного моделирования объектов для цифровых систем автоматического управления**
Шарапов Е. М., Селяков И. Ю. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 6. Проведение опытов на цифровом двойнике учебного стенда «АСР частоты вращения ДППТ»**
Емашев М. О., Кайченев А. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 7. История развития и применение IoT в промышленности**
Малютин Д. И., Кайченев А. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 8. К проблеме интеллектуального управления процессом холодной сушки гидробионтов**
Лукин С. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 9. Умная акваферма**
Яроцкая А. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 10. Свободное программное обеспечение в подготовке специалистов в области автоматизации технологических процессов и производств**
Майорова О. В., Лейко Н. Н., Бучкова З. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

- 11. К вопросу проектирования цифровых устройств на основе ПЛИС в среде Linux с использованием свободного программного и аппаратного обеспечения**
Ерещенко В. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 12. Исследование теплового комфорта в модельном объекте с использованием метода опроса**
Потапов Н. С. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 13. Интеллектуальные системы управления как вектор развития технических систем автоматизации производства**
Кайченев А. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 14. Направления развития лабораторной базы кафедры автоматики и вычислительной техники по изучению технических средств автоматизации**
Кайченев А. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 15. Цифровой учебно-экспериментальный цех МАУ как этап создания «Цифровой фабрики будущего»**
Кайченев А. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 16. Исследование статических свойств автоматических систем регулирования**
Селяков И. Ю. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 17. К вопросу разработки автоматизированной системы поддержки научных исследований процессов стерилизации продуктов из водных биоресурсов Арктики**
Столянов А. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 18. Система автоматизированного отопления и горячего водоснабжения автономного объекта**
Которженко С. А., Мутовин М. А. (г. Красноярск, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»)
- 19. Автоматизация теплицы**
Самохов Д. А., Алексеенко А. Ю., Чубарь А. В. (г. Красноярск, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»)

СЕКЦИЯ

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МИКРОБИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ»

МАУ (ул. Спортивная, д.13), корпус Е, 205,

6 декабря, 14:30

Председатель: **Кривенко Ольга Григорьевна**, кандидат медицинских наук, заведующий кафедрой клинической медицины ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Секретарь: **Балачина Екатерина Сергеевна**, кандидат естественных наук, доцент кафедры микробиологии и биохимии ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

- 1. Развитие и совершенствование системы телемедицинских консультаций в Арктической зоне Российской Федерации**
Закревский Ю. Н., Токарева А. Г., Джигниас Парандла, Амхгот Кумар (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 2. Применение методов лучевой диагностики на этапах лечения и эвакуации больных в период пандемии COVID-19 в Мурманской области**
Де Нат Сомендра, Казанцева И. Н., Колатти Хебсиба (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 3. Оптимизация организационных и лечебных мероприятий в амбулаторном звене в период пандемии COVID-19 в г. Мурманске**
*Гезей Н. Ф.¹, Арчакова Ю. В.², Натхина А. В.², Закревский Ю. Н.²
(¹г. Мурманск, ГОБУЗ «Мурманская городская поликлиника №1»,²г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 4. Удаление инородных тел из миофасциальных пространств и полостей организма с помощью неодимовых магнитов**
Одаджио С. М., Закревский Ю. Н., Баба Самир, Джаккоб Кингстон (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 5. Анализ фолатного статуса в выборке этнических индийцев**
Александрова Ю. В., Воробьева Н. А., Воронцова А. С. (г. Архангельск, ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет»)
- 6. Клинический случай**
Шейкина К. Е.¹, Белозеров А. А.² (¹г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»,²г. Мурманск, ГОБУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр»)
- 7. Влияние перенесенных урогенитальных инфекций на гаметогенез и имплантацию**
*Гарбуль А. В.¹, Терехова Н. А.² (¹г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»,
²г. Санкт-Петербург, Клиника NGC)*
- 8. Лабораторная диагностика нарушений фолатного обмена в выборке этнических ненцев, постоянно проживающих в Ненецком автономном округе**
Мурцева Д. А. Воробьева Н. А. (г. Архангельск, ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет»)
- 9. Распространенность вируса папилломы человека среди женского населения Мурманской области**
Кривенко О. Г. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 10. Ветеринарно-санитарная оценка сухих кормов для непродуктивных животных**
Ускова И. В., Потешкина В. А., Болелов И. Д. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 11. Показатели интернет-зависимого поведения у молодых людей 16-18 лет, проживающих в условиях арктического региона (на примере г. Архангельска)**
Уханова А. В., Поскотинова Л. В. (г. Архангельск, ФГБУН Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н. П. Лаврова Уральского отделения Российской академии наук)

12. Диагностика сахарного диабета

Одажиу С. М., Русакова А. А., Мишанина Л. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

13. Гипергомоцистеинемия как предиктор инсульта

Мурашкина А. А., Воробьева Н. А. (г. Архангельск, ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет»)

14. Информативность определения простат-специфического антигена при раке предстательной железы

Арчакова Ю. А., Мишанина Л. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

15. Роль мутации в генах протромбина и фактора Лейдена в развитии тромботических осложнений

Македонская А. Н., Воробьева Н. А. (г. Архангельск, ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет»)

16. Инфекции, вызываемые стрептококками группы В, у беременных женщин

Маркина Л. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

17. Выделение и идентификация аборигенных углеводородокисляющих бактерий из водных экосистем Крайнего Севера

Клепикова В. С., Литвинова М. Ю. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

18. Метаболический потенциал гетеротрофных микроорганизмов, выделенных из вод Баренцева моря

Литвинова М. Ю., Макаревич Е. В., Кожухова Е. В., Балачина Е. С. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

19. Анализ рисков микробиологической безопасности при производстве продуктов общественного питания

Макаревич Е. В., Кожухова Е. В., Балачина Е. С., Зайчикова Д. С. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

20. Влияние изолятов почвенных азотфиксирующих бактерий Мурманской области на рост клевера лугового сорта «Дымковский»

*Попова А. Д.¹, Икко Н. В.¹, Темчура В. О.² (¹г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»,
²г. Мурманск, МБОУ МПЛ)*

СЕКЦИЯ

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЭНЕРГЕТИКИ И
ТРАНСПОРТА В АРКТИКЕ»**

МАУ (ул. Спортивная, д.13), корпус Н, 105,

4 декабря, 14:00

Председатель: Челтыбашев Александр Анатольевич, кандидат педагогических наук, и. о. заведующего кафедрой строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Секретарь: **Прежин Сергей Дмитриевич**, старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

- 1. Перспективы внедрения цифрового двойника транспортной сети города Мурманск**
Баринов А. С., Гусев Е. С. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 2. Выполнение стратегических направлений импортозамещения в топливно-энергетическом комплексе российской Арктики**
Вопиловский С. С. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 3. Водоснабжение и водоотведение Мурманской области: оценка состояния, тенденции изменения, доступность информации**
Степанова Н. Л. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 4. Исследование бетонов на основе уррита, модифицированных кремнеземсодержащими добавками**
Белогурова Т. П. (г. Апатиты, ИХТРЭМС КНЦ РАН)
- 5. Влияние алюмосиликатных полых микросфер и суперпластификатора Glenium на свойства легкого бетона**
Бастрыгина С. В. (г. Апатиты, ИХТРЭМС КНЦ РАН)
- 6. Нанокompозитные добавки для фотокаталитически активных самоочищающихся бетонов**
Тюкавкина В. В. (г. Апатиты, ИХТРЭМС КНЦ РАН)
- 7. Варианты декарбонизации и энергосбережения Мурманской энергетики**
Мальшиев В. С., Пантилеев С. П. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 8. Анализ факторов, сдерживающих развитие деревянного домостроения в Арктике**
Окулова Е. А.¹, Никонова Ю. В.¹, Челтыбашев А. А.² (¹г. Петрозаводск, ФГБОУ ВО ПетрГУ, ²г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 9. Некоторые аспекты обеспечения культуры безопасности на предприятиях топливно-энергетического комплекса**
Челтыбашев А. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 10. Моделирование процесса поворота сочлененных колесных машин высокой проходимости в условиях Арктики**
Челтыбашев А. А., Каиров Т. В., Прежин С. Д. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

СЕКЦИЯ

«АРКТИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО: ИСТОРИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ И ОТВЕТЫ»

МАУ (ул. Капитана Егорова, д.16), 320,

7 декабря, 11:00

Председатель Бардилева Юлия Петровна, кандидат исторических наук, доцент, заведующий кафедрой истории ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Секретарь: Никонов Сергей Александрович, доктор исторических наук, доцент, профессор кафедры истории ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

- 1. Топография стрелецких слобод Кольского острога в XVII в.**
Газизов В. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 2. Попытки государственного регулирования добычи речного жемчуга в XVIII – XX вв. (на примере жемчужных промыслов Кольского Севера)**
Ермолаев Д. А. (г. Мурманск, ГОКУ «ГАМО»)
- 3. Льготы для переселенцев на Кольский Север (вторая половина XIX – первая треть XX вв.)**
Бардилева Ю. П. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 4. Отражение начального этапа работы треста «Апатит» в материалах газеты «Хибиногорский рабочий»**
Анацкий В. В. (г. Апатиты, ФГБУН ФИЦ «КНЦ РАН»)
- 5. Татары-переселенцы из Старокулаткинского района Ульяновской области на Крайнем Севере (на примере Мурманской области)**
Биккиняева К. Р. (г. Казань, ФГАОУ ВО «КФУ», г. Мурманск, «Якташ»)
- 6. «Категорически запретить всякие общения военнослужащих с норвежским населением»: личные контакты между красноармейцами и местным населением Восточного Финнмарка (1944–1945)**
Серова М. И. (г. Москва, ИВИ РАН)
- 7. «Освобождение украинцами Киркенеса в 1944 г.» как феномен современной информационной войны (по материалам прессы Украины, Норвегии и России)**
Чапенко А. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 8. Результаты анализа структурных преобразований в промышленном производстве регионов российской Арктики**
Серова Н. А. (г. Апатиты, ФГБУН ФИЦ «КНЦ РАН»)
- 9. Из истории «Кольской земли» И. Ф. Ушакова**
Никонов С. А.¹, Чаплыгина Д. А.² (¹г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»,²г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ», ГОКУ «ГАМО»)
- 10. Интеграция истории Русского Севера в школьное историческое образование Архангельской и Мурманской областей (на примере УМК «История Архангельского Севера» и «История Кольского Севера»)**
Болдырев Р. Ю. (г. Архангельск, ФГАОУ ВО «САФУ имени М. В. Ломоносова»)
- 11. Методический потенциал регионального материала при изучении истории первобытного общества в основной школе**
Кузь В. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 12. Продвижение арктических территорий России среди соотечественников из-за рубежа в современных условиях**
Звонова М. Е. (г. Москва, ФГАОУ ВО «МГИМО МИД РФ»)

13. Проблемы выбора перспективных направлений развития рыболовства и зверобойных промыслов в Белом и Баренцевом морях в 1920-х гг.

Давыдов Р. А. (г. Архангельск, ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, ФГАОУ ВО «САФУ имени М. В. Ломоносова»)

14. Анализ текстов по региональной тематике как способ формирования критического мышления студентов ФГАОУ ВО «МАУ» в процессе изучения курса «Основы Российской государственности»

Нефедова О. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

15. Проблемы высшего социально-гуманитарного образования и развитие арктического региона

Воронин А. В.¹, Гайнутдинов Р. К.¹, Самородов В. Н.¹, Денисова И. А.² (¹г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ», ²Казахстан, г. Алматы, Казахский национальный женский университет)

СЕКЦИЯ

«БИОРЕСУРСЫ, УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗВИТИЕ ЭКОСИСТЕМ»

МАУ (ул. Спортивная, д.13), корпус Л, 111,

8 декабря, 14:30

Председатель: Кравец Петр Петрович, кандидат биологических наук, заведующий кафедрой биологии и биоресурсов ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Секретарь: Тюкина Ольга Сергеевна, старший преподаватель кафедры биологии и биоресурсов ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

1. Инновации в агропромышленном комплексе регионов АЗРФ

Малыгина М. Д., Яхаев Д. Б. (г. Архангельск, ФГАОУ ВО САФУ имени М. В. Ломоносова)

2. Морфометрические характеристики мидий из поселений губ Ура и Печенга Баренцева моря

Кравец П. П., Деркач С. Р., Тюкина О. С., Шерстюк Е. С., Приймак П. Г., Малавенда С. С., Глухарев А. Ю., Аллюорова Ю. В., Бордиян В. В., (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Некоторые особенности видового состава пресноводных видов рыб внутренних водоемов Мурманской области

Масленникова А. С. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

4. Опыт реинтродукции взморника *Zostera marina* L. в Кольском заливе

Приймак П. Г.¹, Приймак Е. В.² (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ», ²г. Мурманск, Мурманского филиала ФГУП «Росморпорт»)

5. Необходимость использования БПЛА при оценке запасов литоральных водорослей

Малавенда С. В., Ващенко П. С. (г. Мурманск, ФГБУН ММБИ РАН)

- 6. Паразитофауна лососевых рыб в предприятиях аквакультуры Мурманской области**
Иваницкая О. А.^{1, 2}, Тюкина О. С.¹, Кравец П. П.¹ (1г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ», 2г. Мурманск ГОБВУ «Мурманская облСББЖ»)
- 7. Динамика морфологических отклонений в развитии хвои ели сибирской (*Picea obovata* Ledeb.) в районе воздействия АО «Кольская горно-металлургическая компания»**
Александрова Е. Ю. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 8. Роль углеводородокисляющих микроорганизмов в эффективной очистке загрязненных нефтью территорий**
Канивец А. В.^{1, 2}, Василевская Н. В.¹ (1г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ», 2г. Апатиты, ФГБУН ФИЦ КНЦ РАН ИППЭС)
- 9. Ресурсы промысловой водоросли *Ascophyllum nodosum* Мурманска и влияние эпифитов**
Малавенда С. В.^{1, 2}, Рыжик И. В.^{1, 2}, Тупицына С. А.², Нерезенко А. М.² (1г. Мурманск, ФГБУН ММБИ РАН, 2г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 10. Особенности питания баренцевоморских рыб планктонными ракообразными**
Цветкова А. С.^{1, 2}, Харламова М. Н.¹ (1г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ», 2г. Мурманск, Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» имени Н. М. Книповича))
- 11. Биоразнообразие орнитофауны г. Полярного Мурманской области летом 2023 года**
Басангова Д. Д., Харламова М. Н. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 12. Аллометрические уравнения и модель Бергаланфи в исследованиях жизненного цикла сайки *Voreogadus saida* в морях Северного-Ледовитого океана в 2003–2018 гг.г.**
Расхожева Е. В. (г. Мурманск, ФГБУН ММБИ РАН)
- 13. Формирование сообществ обрастания в зависимости от шероховатости поверхности субстрата в Белом море**
Петкевич А. Э., Малавенда С. С. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 14. Орнитофауна озера Могильное и сопредельных территорий (Восточный Кильдин, Баренцево море)**
Банникова Ю. М., Слуковский З. И. (г. Апатиты, ФГБУН ФИЦ КНЦ РАН ИППЭС)
- 15. Особенности репродуктивной биологии трех видов рода *Lycodes* в Карском море**
Моисеева Н. Е.^{1, 2}, Долгов А. В.^{1, 2} (1г. Мурманск, Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» имени Н.М. Книповича), 2ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 16. Биогенные элементы как индикатор состояния морских акваторий в весенний период (на примере южного колена Кольского залива)**
Иишулова Т. Г.^{1, 2} (1г. Мурманск, ФГБУН ММБИ РАН, 2г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

17. Проект сити-фермы по выращиванию австралийского красноклешневого рака

Шевелева Е. С., Иванова А. В., Кравец П. П. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

18. Морфо-физиологические характеристики двустворчатых моллюсков *Mya arenaria* Linnaeus, 1758 в Кольском заливе Баренцева моря

Смолькова О. В., Куклина М. М. (г. Мурманск, ФГБУН ММБИ РАН)

19. Питание и трофические группы рыб Карского моря

Иванова А. В.¹, Долгов А. В.^{1, 2} (¹г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»,²г. Мурманск, Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» имени Н. М. Книповича))

20. Поливариантность реакций арктических растений на низкие температуры окружающей среды

Василевская Н. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

21. Новое местонахождение стрелолиста в Мурманской области

Приймак П. Г.¹, Приймак Е. В.² (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ», ²г. Мурманск, Мурманского филиала ФГУП «Росморпорт»)

СЕКЦИЯ

**«ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ КОЛЬСКОГО РЕГИОНА
И АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА»**

Геологический институт Кольского научного центра РАН

(г. Апатиты, ул. Ферсмана, д.14), Малый зал

5 декабря, 9:30

Председатель: Козлов Николай Евгеньевич, доктор геолого-минералогических наук, кафедра геологии и полезных ископаемых, филиал ФГАОУ ВО «МАУ» в г. Апатиты, директор ГИ КНЦ РАН

Секретарь: Мудрук Сергей Владимирович, кандидат геолого-минералогических наук, кафедра геологии и полезных ископаемых, филиал ФГАОУ ВО «МАУ» в г. Апатиты, заместитель директора ГИ КНЦ РАН по научной работе

1. Месторождения редкометалльных пегматитов Кольской металлогенической провинции

Кудряшов Н. М., Калинин А. А., Галеева Е. В. (г. Апатиты, ГИ КНЦ РАН)

2. Формирование Кейвской структуры и возможная корреляция разрезов Малых и Больших Кейв

Козлов Н. Е., Сорохтин Н. О., Мудрук С. В. (г. Апатиты, ГИ КНЦ РАН)

3. Проявление минерализации золота в метаконгломератах Титовско-Урагубской зоны

Калинин А. А., Кудряшов Н. М., Савченко Е. Э. (г. Апатиты, ГИ КНЦ РАН)

4. Петрохимическая характеристика пород Контозерского вулканогенно-осадочного комплекса

- Забавчик Н. И. (г. Апатиты, ГИ КНЦ РАН)*
- 5. Бериллсодержащие редкометалльные пегматиты Шонгуйского месторождения: геологическое положение, петрохимические и геохимические характеристики**
Галева Е. В., Кудряшов Н. М. (г. Апатиты, ГИ КНЦ РАН)
- 6. Геология и комплексная Cu-Ni-ЭПГ-Fe-Ti-V-Cr минерализация Мончеплутона**
Припачкин П. В., Мокрушин А. В. (г. Апатиты, ГИ КНЦ РАН)
- 7. Характеристика нефелина из пегматитов Хибинского щелочного массива**
*Гойчук О. Ф.¹, Паникоровский Т. Л.¹, Калашиников А. О.², Осипов А. С.¹
(¹г. Апатиты, ЦНМ КНЦ РАН, ²г. Апатиты, ГИ КНЦ РАН)*
- 8. Хромшпинелиды в породах участка «Пентландитовое ущелье» (Мончегорский район, Кольский)**
Рундквист Т. В., Припачкин П. В., Мокрушин А. В., Базай А. В. (г. Апатиты, ГИ КНЦ РАН)
- 9. Перемещение береговой линии в районе села Кереть, Северная Карелия**
Толстобров Д. С., Вашков А. А., Колька В. В. (г. Апатиты, ГИ КНЦ РАН)
- 10. Результаты диатомового анализа донных отложений озера Имандра (Кольский регион)**
Толстоброва А. Н. (г. Апатиты, ГИ КНЦ РАН)
- 11. Строение краевых ледниковых образований в западной части Кольского полуострова**
Вашков А. А., Носова О. Ю. (г. Апатиты, ГИ КНЦ РАН)
- 12. Стратиграфическое и пилотное бурение на арктическом шельфе 2020–2023 гг.**
Рокос С. И. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

СЕКЦИЯ

«ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АНТРОПОГЕННЫХ СИСТЕМ»

Филиал «МАУ» в г. Апатиты, ул. Энергетическая, д.19, 218,

7 декабря, 10:00

Председатель: Морозов Иван Николаевич, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой физики, биологии и инженерных технологий филиала ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты

Секретарь: Сергиянский Евгений Васильевич, старший преподаватель кафедры физики, биологии и инженерных технологий филиала ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты

1. Подготовка к выводу из эксплуатации АЭС в современных условиях

Николаев В. Г. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)

2. Становление атомной энергетики в России на примере Обнинской АЭС

Богданов Т. А., Топорков И. К., Николаев В. Г. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)

- 3. Достоинства и недостатки ветроэнергетической генерации**
Смирнов В. Г., Молодцов Д. С., Николаев В. Г. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 4. О моделировании ветроэнергетических установок в электроэнергетической системе**
Лазарева М. А., Минин В. А. (г. Апатиты, ФГБУН «ЦЭС КНЦ РАН»)
- 5. Анализ тепловых режимов работы турбогенератора Кольской АЭС**
Рожков В. А. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 6. Стратегии профилактики при повышенной концентрации радона: опыт и перспективы**
Николаева Е. В., Николаев С. В. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 7. Использование альтернативных источников энергии в Мурманской области**
Комков Д. М.¹, Кузнецов Н. М.². (¹г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ», ² г. Апатиты, ФГБУН «ЦЭС КНЦ РАН»)
- 8. Возможности эксплуатации ветряных электростанций в качестве источника горячего водоснабжения на базе города Мурманск**
Куюкин А. И., Сергиянский Е. В. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 9. Использование торий-уранового топливного цикла в жидкосолевом ядерном реакторе с гомогенизированной активной зоной**
Куюкин А. И. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 10. Эффективность использования мусоросжигательных электростанций в Мурманской области**
Дорофеева А. Е. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 11. Подход к оценке состояния электрооборудования подстанции с использованием тепловизионного обследования**
Дорофеева А. Е., Морозов И. Н. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 12. Фиторемедиационный потенциал водных растений для использования в системах СWs при очистке сточных вод горнодобывающих предприятий в условиях субарктического климата**
Каганович Н. И. (г. Апатиты, ФГБУН «ИППЭС КНЦ РАН»)
- 13. Внедрение технологии управления спросом в Мурманской области**
Лазарев Н. И., Кузнецов Н. М. (г. Апатиты, ФГБУН «ЦЭС КНЦ РАН»)
- 14. Промышленный инжиниринг: перспективы материалов из дюралюминия и их применение в арктической зоне**
Лыкова С. А. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 15. Моделирование теплообмена атмосферы с водной поверхностью**
Мингалева А. И. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 16. Повышение эффективности термомеханического и теплообменного оборудования**
Столяр А. С. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 17. Метод очистки теплоносителя от трития на АЭС**
Скотарь Е. А. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 18. Возобновляемые источники энергии**

Акулов А. Д. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)

19. Возможности получения и применения вибротоплива в реакторах АЭС

Хлабыстин Ф. А., Стеглянникова А. А., Хлабыстина А. Ф., Николаев В. Г. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)

20. Сорбционная очистка плутония-238 из отработавших тепловых сборок на ФГУП ПО «Маяк»

Жейнов С. В., Николаев В. Г. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)

21. Оптимизация системы энергоснабжения промышленного объекта

Панкратов А. В., Морозов И. Н. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)

22. Проектирование автономных источников теплоснабжения

Кузнецов П. А. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)

23. Восстановление окружающей среды после вывода объектов использования атомной энергии из эксплуатации

Короткин Д. М. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)

СЕКЦИЯ

**«ИНЖИНИРИНГ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И ХОЛОДИЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ»**

МАУ (ул. Спортивная, д.13), корпус П, 4,

8 декабря, 12:30

Председатель: Похольченко Вячеслав Александрович, кандидат технических наук, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Секретарь: Иваней Александр Антонович, кандидат технических наук, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

1. Совершенствование холодильной установки авторефрижератора

Иваней А. А., Зуннунов М. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

2. Хладагенты с низким потенциалом глобального потепления: перспективы и сложности перехода в Арктическом регионе

Иваней А. А., Бугаев С. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Экспериментальное исследование процесса охлаждения рыбы

Шутов А. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

4. Особенности и перспективы использования систем холодоснабжения на аммиаке в рыбохозяйственном комплексе Арктического региона

Похольченко В. А., Немкин С. С. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

5. Изучение закономерностей обезвоживания крепкосоленого рыбного сырья клипфиской разделки

Похольченко В. А., Михайлов С. А., Хоменко Ю. В., Горохов А. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

6. Применение эффективных методов тепловой обработки мясного сырья при производстве снеговой продукции

Похольченко В. А., Иванов М. С. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

7. Особенности возникновения кризиса теплообмена первого рода в пищевых растворах

Голубева О. А., Жуков А. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

8. Совершенствование процесса сублимационной сушки при атмосферном давлении бурых водорослей Баренцева моря

Голубева О. А., Константинова С. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

9. Анализ современных способов сжижения природного газа

Голубева О. А., Селюков П. К. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

10. Анализ основных неисправностей при эксплуатации компрессорного блока системы холодоснабжения

Голубева О. А., Плешков А. Ю. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

СЕКЦИЯ

«ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА»

МАУ (ул. Спортивная, д.13), корпус Л, 108,

5 декабря, 15:00

Председатель: Чечурина Майя Николаевна, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор, профессор кафедры экономики и управления ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Секретарь: Распопова Алла Юрьевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и управления ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

1. Инновационные решения в туризме на основе принципов устойчивого развития

Воловик О. А. (г. Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова)

2. Технологическое обеспечение крупнотоннажных СПГ-проектов Арктической зоны Российской Федерации в условиях санкций

Гафуров А. Р. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Устойчивое развитие Арктической зоны РФ в контексте технологий циркулярной экономики

Головина Т. А., Авдеева И. Л. (г. Орел, Среднерусский институт управления – филиал РАНХиГС)

4. Научно-техническое развитие Арктической зоны Российской Федерации

- Дементьева Д. А. (г. Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова)*
- 5. Социально-экономические последствия цифрового неравенства Арктических регионов**
Иванова И. А. (г. Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова)
- 6. Формирование патриотических чувств младших школьников с использованием дидактического материала краеведческого содержания в условиях Арктической зоны РФ (на примере Мурманской области)**
Карелина Э. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 7. Инновационное развитие рыбопромышленного комплекса РФ**
Кузьменко В. М. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 8. Инновации в агропромышленном комплексе регионов АЗРФ**
Малыгина М. Д. (г. Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова)
- 9. Человеческий капитал как фактор успешного инновационного развития Арктического региона**
Мачкарина О. Д., Глухих Я. А. (г. Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова)
- 10. Оценка влияния условий внешней среды на инновационный потенциал корпораций АЗРФ**
Метелева М. А. (г. Кемерово, АНО «Институт научных исследований проблем управления»)
- 11. Перспективы технологического предпринимательства в Арктике**
Поляков Н. А. (г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет)
- 12. Основные критерии успешности инновационной деятельности в Арктическом регионе**
Розанова Л. И. (г. Петрозаводск, Институт экономики Карельского научного центра РАН)
- 13. Экономическая подготовка студентов технических специальностей в современных условиях: проблемы и возможности**
Савельева С. Б. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 14. Инновационные решения в туризме на основе принципов устойчивого развития**
Сидоровская Т. В. (г. Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова)
- 15. Инновационные решения в туризме на основе принципов устойчивого туризма**
Соколова Е. С. (г. Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова)

16. Перспективы развития Северного морского пути в условиях санкционного давления

Стоян А. А. (г. Владимир, Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых)

17. Северный морской путь: исторический аспект и современные вызовы

Топольницкая С. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

18. Роль качества городской среды в формировании инновационного потенциала Арктического региона

Федоров Д. Ю. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

19. Техничко-экономическое обоснование проектов как инструмент эффективного управления инновационной деятельностью предприятия

Царева С. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

20. Анализ подходов к оценке инновационного потенциала субъектов Арктического региона

Чечурина М. Н., Гапоненкова Н. Б., Минаева А. Р. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

21. Разработка биотехнологий выращивания «Северного Омара» в условиях Мурманской области

Шевелева Е. С. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

СЕКЦИЯ

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

Филиал «МАУ» в г. Апатиты, ул. Лесная, д.29, 203,

5 декабря, 10:00

Председатель: Шишаев Максим Геннадьевич, доктор технических наук, профессор кафедры информатики и вычислительной техники, филиал ФГАОУ ВО «МАУ» в г. Апатиты

Секретарь: Малыгина Светлана Николаевна, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики и вычислительной техники, филиал ФГАОУ ВО «МАУ» в г. Апатиты

1. Применение алгоритмов интеллектуального анализа данных в исследованиях молнии и молниезащиты

Бороздина Е. Д. (г. Апатиты, Центр физико-технических проблем энергетики Севера КНЦ РАН)

2. Извлечение отношений из обсуждений в социальных медиа

Никонорова М. Л. (г. Апатиты, ИИММ ФИЦ КНЦ РАН)

3. Комбинированный метод извлечения терминов из обсуждений в социальных медиа

Пимешков В. К. (г. Апатиты, ИИММ ФИЦ КНЦ РАН)

- 4. Сравнительный анализ российских средств OLAP-аналитики**
Неупокоева Е. О. (Апатиты, ИИММ ФИЦ КНЦ РАН)
- 5. Разработка парсинг-системы для извлечения именованных сущностей из текста**
Пилецкий Б. М. (г. Апатиты, ФИЦ КНЦ РАН)
- 6. Разработка информационного и программного обеспечения системы организации и поддержки фенологических исследований ПАБСИ КНЦ РАН**
Прокофьева Е. Д. (г. Апатиты, ФИЦ КНЦ РАН)
- 7. Интеллектуальные методы обработки больших открытых данных социальных медиа**
Трефилов А. В., Федоров А. М., Датьев И. О., Вишняков И. Г. (г. Апатиты, ИИММ ФИЦ КНЦ РАН)
- 8. Анализ функционирования систем контроля и управления доступом**
Шпигарь Н. А. (г. Апатиты, ФИЦ КНЦ РАН)
- 9. Разработка автоматизированной веб-системы извлечения и аналитической обработки открытых данных онлайн ресурсов: особенности архитектуры, правила разработки, общие понятия**
Ревякин А. А. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО МАУ)
- 10. Анализ эмоциональной окраски обсуждений вакцинации в социальных сетях**
Кобенко А. В., Латухина Е. А. (г. Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова)
- 11. Разработка мобильного приложения "ЭкоПоиск"**
Мигаль Ю. В. (г. Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова)
- 12. Электронная версия тематического словаря архангельских говоров**
Шурыкина Л. С. (г. Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова)
- 13. Разработка инструментария для мониторинга возникновения лесных пожаров на основе использования сверточных нейронных сетей**
Починок И. О., Лазарева И. М. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО МАУ)
- 14. Разработка интерактивного приложения на основе OR-Tools для решения комбинаторных задач с ограничениями**
Вдовиченко Н. А. (г. Апатиты, ФИЦ КНЦ РАН)
- 15. Реализация программной части программного средства для планирования перевозок грузов**
Руденко Н. Н., Вдовиченко Н. А. (г. Апатиты, ФИЦ КНЦ РАН)
- 16. Проектирование информационной системы контроля целостности горнодобывающей техники с использованием методов машинного обучения**
Виноградов Н. К., Тоичкин Н. А. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО МАУ)
- 17. Создание программного решения для цифровизации процессов описания кернового материала**
Воронин Р. П. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО МАУ)

18. Разработка программного компонента генерации блочной модели с учетом угла естественного откоса при моделировании рудоперегрузочного склада горнодобывающего предприятия

Ковалев В. С. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО МАУ)

19. Создание системы обработки и анализа результатов процесса магнитной сепарации рудной массы

Малодушев К. А., Шамигура Д. А. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО МАУ, ГоИ КНЦ РАН)

20. Разработка системы контроля и визуализации измеряемых параметров

Яковенко А. А., Тоичкин Н. А. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО МАУ)

21. Прагматическая оценка информативности пространственных данных для синтеза адаптивных геointерфейсов

Вицентий А. В. (г. Апатиты, ИИММ ФИЦ КНЦ РАН, ФГАОУ ВО МАУ)

СЕКЦИЯ

«КОМПЛЕКСНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СУДОВ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ИНФРАСТРУКТУРЫ ФЛОТА АРКТИКИ»

МАУ (ул. Спортивная, д.13), корпус В, 227,

7 декабря, 14:30

Председатель: Власов Анатолий Борисович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой Электрооборудования судов ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Секретарь: Був Сергей Александрович, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры Электрооборудования судов ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

1. Актуальность внедрения микропроцессорных средств в судовых интегрированных системах автоматизации

Урванцев В. И. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

2. Разработка алгоритмов программ для методов количественной термографии

Власов А. Б.¹, Викулин А. А.² (¹г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ», ²г. Москва, ООО «Судоходная компания Морвенна»)

3. Перспективы цифровизации паспортов электрооборудования судов и инфраструктуры морских портов

Власов А. Б., Був С. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

4. Опыт контроля вибромониторинга турбоагрегатов энергоблоков Кольской АЭС и возможность реализации данной системы на атомных ледоколах проекта 22220

Баева Л. С.¹, Сметанин И. В.¹, Данилова Я. Р.² (¹г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ», ²г. Полярные Зори, Кольский филиал АО «Атомэнергоремонт»)

- 5. Применение современных измерительных приборов для оценки технического состояния судовых генераторов**
Кучеренко В. В., Буев С. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 6. Переход от планов-графиков по техническому обслуживанию на информационную систему *Marinas* по опыту на ледоколе «Красин»**
Нагуляк В. В. (г. Мурманск, Мурманский филиал ФГУП «Росморпорт»)
- 7. Практика использования датчиков *LEM LV 25-P* и *LA 25-NP/SP44* с однополярным питанием**
Саватеев Д. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 8. Диагностика работы модели однофазного инвертора на индуктивную нагрузку в среде *SimInTech***
Мухалёв В. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 9. Анализ защитных устройств судовых электроприводов**
Капустин А. Н., Родионов Г. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 10. Оценка состояния судовой системы динамического позиционирования**
Власов А. Б.¹, Викулин А. А.² (¹ г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ», ²г. Москва, ООО «Судоходная компания Морвенна»)
- 11. Электродиагностика работы плавучего дока ПД-4**
Власов А. Б.¹, Буев С. А.¹, Захаров Д. С.² (г. Мурманск, ¹ФГАОУ ВО «МАУ», ²ООО «Мурманский судоремонтный завод»)
- 12. Анализ причин отказов системы управления крутильных клетей планетарного типа и линии экструзии на заводе по производству подводного оптического кабеля**
Власов А. Б.¹, Пустовойт Б. М.² (г. Мурманск, ¹ФГАОУ ВО «МАУ», ²ООО "Центр перспективных технологий")
- 13. Оценка качества электроэнергии в судовой электрической сети атомного ледокола «50 лет Победы»**
Буев С. А.¹, Кулик П. С.² (г. Мурманск, ¹ФГАОУ ВО «МАУ», ²ФГУП «Атомфлот»)

СЕКЦИЯ

«ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ СУДОХОДСТВА В АРКТИКЕ»

МАУ (ул. Спортивная, д.13), корпус В, 330,

6 декабря, 14:30

Председатель: Кузнецова Ольга Борисовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры судовождения ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Секретарь: Пеньковская Ксения Вячеславовна, кандидат технических наук, доцент кафедры судовождения ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

- 1. Потенциал готовности России к чрезвычайным ситуациям в морских акваториях Арктики**
Пеньковский Д. В., Позняков С. И., Суслов А. Н. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 2. Анализ эффективности системы управления поисково-спасательными операциями в Арктической зоне России**
Пеньковская К. В. Суслов А. Н. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 3. Обеспечение безопасности якорной стоянки**
Шугай С. Н. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 4. Моделирование качки судна с подвешенным грузом**
Соловьев А. А., Шугай С. Н. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 5. Определение координат на спасательных средствах**
Шутов В. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 6. Двухкомпонентный робототехнический комплекс для исследования свойств естественных ледовых полей**
Пашенцев С. В., Заборовский Ю. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 7. Национальная морская политика обеспечения безопасности плавания по Северному морскому пути**
Сарлаев В. Я. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 8. Алгоритмы живой природы для организации безопасности движения морского судна**
Бурзун М. С. (г. Мурманск, ООО «БРАСС», ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 9. Анализ аварийности судов на море и внутренних водных путях**
Кузнецова О. Б., Литвиненко С. И. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 10. Цифровая экосистема Северного морского пути**
Дехник О. С., Кузнецова О. Б. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 11. Транзитные грузоперевозки по Северному морскому пути**
Масленников А. Д., Кузнецова О. Б. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 12. Направления цифровизации морских портов и акваторий на базе облачных технологий**
*Кузнецова О. Б.¹, Андреевский И. Л.², (¹г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»,
²г. Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»)*

СЕКЦИЯ

«ОСВОЕНИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫХ РЕСУРСОВ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА»

МАУ (ул. Спортивная, д.13), корпус В, 319,

4 декабря, 12:00

Председатель: Васеха Михаил Викторович, доктор технических наук, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Секретарь: Белухин Александр Игоревич, старший преподаватель кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

- 1. Стратиграфическое и пилотное бурение на арктическом шельфе 2020–2023 гг.**
Костин Д. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 2. Анализ расчета изгибающего момента, образующегося в обсадной колонне при ее спуске через водную толщу в ходе морского бурения**
Коротаев Б. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 3. Разработка низкотоксичных буровых растворов на гелевой основе для морского бурения**
Белухин А. И., Кизима М. А., Баршенина А. К. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 4. Оценка влияния диссоциации газового гидрата на тепловое поле скважины в процессе бурения**
Коротаев А. Б., Коротаев Б. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 5. Расчет минимального времени переходов между профилями при проведении морской сейсморазведки**
Кузнецов А. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 6. Особенности формирования логистической схемы проекта «Арктик СПГ-2»**
Белухин А. И., Васеха М. В., МузOLEВСКИЙ А. В., Петровский Н. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 7. Особенности геологического строения северной части Баренцевоморского региона**
Кузнецов А. В., Костин Д. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

СЕКЦИЯ

«РАДИОФИЗИКА, РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ В АРКТИКЕ»

МАУ (ул. Спортивная, д.13), корпус В, 501,

4 декабря, 14:30

Председатель: Милкин Владимир Иванович, доцент кафедры радиотехники и связи ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Секретарь: Шульженко Александр Евгеньевич, старший преподаватель кафедры радиотехники и связи ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

- 1. Задача оптимизации виртуальной сети путей движения судов для интеллектуализации управления интенсивным судоходством**
Борисова Л. Ф. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 2. Определение лучевых траекторий в неоднородной анизотропной ионосфере**
Волков М. А., Гурин А. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 3. Двумерное восстановление распределения электронной концентрации в ионосфере по данным систем навигационных спутников**

- Волков М. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 4. Повышение эффективности освещения подводной обстановки с помощью мульткоптеров**
Милкин В. И., Шульженко А. Е., Давлетова Д. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 5. Диапазонная антенна для спутниковой системы «Гонец»**
Милкин В. И. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»), Полежаев В. С. (ООО «Победит»), Шульженко А. Е. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 6. Комбинированная радиотелевизионная антенна**
Милкин В. И. Гурин А. В. Шульженко А. Е.
 - 7. Использование ПО с открытым исходным кодом для работы с программируемыми приемо-передающими устройствами**
Шульженко А. Е., Давлетова Д. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 8. Требования классификационных обществ к системам ориентации судов, оснащенных системами динамического позиционирования и их классификация**
Холодов Г. Г. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 9. К вопросу создания трансарктического оператора связи**
Быченков П. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ», ФГУП "Атомфлот")

СЕКЦИЯ

«СУДОСТРОЕНИЕ – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ – РЕМОНТ СУДОВ»

МАУ (ул. Спортивная, д.13), корпус А, 109,

6 декабря, 11:00

Председатель: Сергеев Константин Олегович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой судовых энергетических установок и судоремонта ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Секретарь: Кумова Жанна Викторовна, старший преподаватель кафедры судовых энергетических установок и судоремонта ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

- 1. Выполнение обслуживания и ремонта оборудования судовых энергетических установок в условиях высокой степени затесненности судовых помещений**
Смирнова Я. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 2. Крутильные колебания в судовых двигателях внутреннего сгорания**
Ковура Д. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 3. Анализ преимуществ и проблем внедрения концепции BIM в судостроительной и судоремонтной отрасли**
Зефиоров И. Е. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 4. Цифровизация в метрологии**
Кумова Ж. В.¹, Баева Л. С.¹, Петрова Н. Е.¹, Кумов М. Г.²

- (1г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ», 2г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ» – «Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И. И. Месяцев»)*
- 5. Актуальные вопросы по борьбе с обледенением морских автономных надводных судов в условиях Арктики**
Павлов А. Н., Петрова Н. Е. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 6. Формирование эксплуатационно-ремонтного периода для судна как основа качества планирования**
Баева Л. С. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 7. Вихретоковый метод диагностики как инструмент оперативного контроля состояния рабочих поверхностей оборудования и систем в условиях шельфа Арктики**
Романов С. Ф. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 8. Опыт контроля вибромониторинга турбоагрегатов энергоблоков Кольской АЭС и возможность реализации данной системы на атомных ледоколах проекта 22220**
Сметанин И. В.¹, Данилова Я. Р.² (1г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ», 2г. Полярные Зори, «Колатомэнергоремонт» филиал АО «Атомэнергоремонт»)
 - 9. Проектирование гидромеханического комплекса контейнеровоза для Северного морского пути**
Шаратов А. С., Петрук В. А., Зубков Д. Р. (Республика Крым, г. Керчь, ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет»)
 - 10. О рассмотрении целесообразности применения грузовых судов с комбинированным корпусом в ледовых условиях Северного морского пути**
Баев Г. В., Шломин А. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 11. Диагностика технического состояния судовых амортизаторов**
Сергеев К. О. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 12. Обзор нормативных и законодательных актов по направлению: защита окружающей среды от выхлопных газов дизельных энергетических установок морских судов**
Соловьев Б. В., Сергеев К. О. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

СЕКЦИЯ

«ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ, РАЗРАБОТКА ПРОДУКЦИИ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ»

МАУ (ул. Спортивная, д.13), корпус Л, 111,

8 декабря, 14:00

Председатель: Гроховский Владимир Александрович, доктор технических наук, профессор ВАК, заведующий кафедрой технологий пищевых производств ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Секретарь: Ершов Михаил Александрович, кандидат технических наук, доцент кафедры технологий пищевых производств ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

- 1. Расширение ассортимента пищевой продукции из путассу северной на основе разработки технологий глубокой и комплексной переработки сырья**
Инюкина М. В., Бражная И. Э., Лачугова Д. Н. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 2. Товароведная характеристика клюквы Северо-западного региона и перспективы ее применения в общественном питании**
Хармич Е. Е., Бражная И. Э. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 3. Разработка желированной кулинарной продукции с использованием вторичного рыбного и мясного сырья**
Гроховский В. А., Бензик И. Н., Глухарев А. Ю., Новожилов М. П. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 4. Разработка технологии и рецептуры обогащенной мучной продукции с йодсодержащим сырьем**
Савкина К. Н., Шокина Ю. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 5. Обогащение йодом рыбных кулинарных изделий - перспективное направление профилактики алиментарно зависимых заболеваний населения Арктической зоны Российской Федерации**
Новожилова Е. А.¹, Шокина Ю. В.² (г. Мурманск, ¹ООО «Мурман Фиш», ²ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 6. Технологии фруктово-ягодных кондитерских изделий и мучных изделий, обогащенных йодом ламинарии: инновационный и коммерческий потенциал в Мурманской области**
Симутина Н. Н., Шокина Ю. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 7. Изучение формирования обезвоженного поверхностного слоя рыбы при сушке трески атлантической с целью разработки рациональных режимов тепловой обработки**
Ершов М. А., Новожилов М. П., Куранова Л. К. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 8. Технохимическая характеристика сайки северных морей осеннего периода**
Рысакова К. С. (г. Мурманск, Полярный филиал ФГБНУ ВНИРО («ПИПРО» имени Н. М. Книповича))
- 9. К вопросу разработки технологии нового вида пастеризованно-стерилизованных рыбных консервов**
Гроховский В. А., Третьяк Н. Е., Куранова Л. К., Ершов М. А., Кузнецова Т. А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 10. Разработка технологии рыбных консервов с повышенным стерилизующим эффектом для жителей тропических стран**
Гроховский В. А., Зинякова А. А., Куранова Л. К., Ершов М. А. (Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 11. Зрза рыбная с овощами в витаминно-минеральной добавке**

Эгель И. Я., Волченко В. И.

12. Биопереработка сельскохозяйственных отходов

Ульрих Е. В., Верхотуров В. В., Баркова А. С. (г. Калининград, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»)

13. Пищевая ценность и перспективы использования в питании боровой дичи Арктической зоны Красноярского края

Шитова Д. Д., Ханеева М. А., Сафронова Т. Н. (г. Красноярск, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»)

14. Совершенствование технологии производства паштетных консервов из продуктов переработки атлантической трески

Гончарова Г. С., Волченко В. И. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

15. Инновационный рыбный продукт

Дубровина С. С.¹, Гроховский В. А.², Дубровин С. Ю.² (г. Мурманск, ¹Филиал АО «СО ЕЭС» Кольское РДУ, ²ФГАОУ ВО «МАУ»)

16. Влияние ферментного перапарата из гепатопанкреаса краба-стригуна (опилио) на созревание мало соленой деликатесной продукции из лососевых рыб

Лукина Е. В., Шокина Ю. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

17. К вопросу изготовления клипфиска из трески атлантической

Любакина М. А., Дубровин С. Ю. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

18. Современное состояние в мире и перспективы развития технологии производства сушеной соленой трески в Российской Федерации на примере успешно развитых производств со стороны стран Северной Европы – Норвегии и Исландии

Оборина О. А., Шокина Ю. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

19. Разработка кулинарных продуктов с использованием принципов молекулярных технологий

Барсукова Е. С., Ершов М. А., Бензик И. Н., Новожиллов М. П. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)

СЕКЦИЯ

«ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Южный кампус ФГАОУ ВО «МАУ», 500 Л, 8 декабря, 15:00

Председатель: Воронько Николай Георгиевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник НИЛ «Химия и технология морских биоресурсов» ФГАОУ ВО «МАУ».

Секретарь: Масленникова Алина Сергеевна, младший научный сотрудник НИЛ «Химия и технология морских биоресурсов» ФГАОУ ВО «МАУ».

1. Сорбционная очистка литийсодержащих солей от хромофорных примесей

- Евстропова П. Е. (г. Апатиты, ФГБОУН ФИЦ «КНЦ РАН»)*
- 2. Аффинная адсорбция хитинолитических ферментов гепатопанкраса камчатского краба и краба-стригуна опилио**
Новиков В. Ю. (г. Мурманск, Полярный филиал ФГБНУ ВНИРО (ПИНРО им. Н. М. Книповича)).
 - 3. Синтез и идентификация карбоксиметильных производных хитина и хитозана.**
Долгопятова Н.В.¹, Новиков В. Ю.², Коновалова И.Н.¹
(¹г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ», ² г. Мурманск, Полярный филиал ФГБНУ ВНИРО (ПИНРО им. Н. М. Книповича))
 - 4. Разработка полимерных композиций для создания биоразлагаемых пленок**
Колотова Д.С. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 5. Совершенствование технологии получения белковых гидролизатов из морских гидробионтов**
Кучина Ю.А., Аллоярова Ю.В., Кравец П.П., Малавенда С.С., Приймак П.Г., Тюкина О.С., Глухарев А.Ю., Бордиян В.В., Деркач С.Р. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 6. Оптимизация технологии получения альгината натрия из водорослей *Fucus vesiculosus***
Боровинская Е.В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 7. Физико-химические свойства рыбного желатина, полученного из кожи атлантической трески (*Gadus morhua*)**
Деркач С.Р. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 8. Реологические свойства гидрогелей биополимерных смесей рыбный желатин - агар**
Воронько Н.Г. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 9. Свойства водно-нефтяных эмульсий, содержащих продукты окисления**
Берестова Г.И., Кучина Ю.А., Колотова Д.С., Холзакова Л.Д. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 10. Сравнительная характеристика методов определения содержания мышьяка в рыбе**
Дякина Т.А., Деркач С.Р., Сербина С.Г., Петрова Л.А. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
 - 11. Технохимическая характеристика сайки северных морей осеннего периода вылова**
Рысакова К.С. (г. Мурманск, Полярный филиал ФГБНУ ВНИРО (ПИНРО им. Н. М. Книповича))

СЕКЦИЯ

«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

МАУ (ул. Спортивная, д.13), корпус Э, 28,

7 декабря, 14:30

Председатель: Широнина Анастасия Юрьевна, кандидат технических наук, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Секретарь: Яшкина Анна Александровна, старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

- 1. Реконструкция уровней загрязнения ^{137}Cs водорослей-макрофитов на примере губы Зеленецкой, Баренцево море**
Иванова Н. С., Усягина И. С., Мещеряков Н. И. (г. Мурманск, ФГБУН «ММБИ РАН»)
- 2. Оценка природно-ресурсного потенциала региона**
Милякова Л. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 3. Оптимизация использования средств индивидуальной защиты в поликлиниках**
Кругликов В. И., Захарова А. И., Судак С. Н. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 4. Оценка выбросов парниковых газов судов в арктической акватории**
Васильева Ж. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 5. Исследование возможности использования природного сырья Кольского полуострова в качестве сорбентов нефти и нефтепродуктов**
Васильева Ж. В., Тришина А. С. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 6. Изучение методик и подходов к оценке выбросов парниковых газов с судов арктических акваторий**
Облезина Е. А., Васильева Ж. В. (г. Мурманск ФГУП «Атомфлот», г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 7. Экологическая и промышленная безопасность при производстве дюралюминия**
Лыкова С. А. (г. Мончегорск, АО «Кольская ГМК»)
- 8. Анализ отклика тест-растений на токсичность почвы при различных условиях фитотестирования**
Яшкина А. А., Шевчук И. С., Беззубова И. В. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 9. Исследование сезонных изменений качества атмосферного воздуха в жилых районах города Мурманска**
Штронина А. Ю. (г. Мурманск, ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 10. Проблемы качества питьевых вод Арктической зоны РФ**
Максимова В. В. (г. Апатиты, ФИЦ «КНЦ РАН»)