

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУРМАНСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНЫХ АРКТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



**МУРМАНСКИЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ПРОГРАММА

Всероссийской научно-технической конференции студентов

**«МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ИНСТИТУТА ПРИКЛАДНЫХ АРКТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

17-19 апреля 2024 года

**МУРМАНСК
2024**



ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ
Всероссийской научно-технической конференции студентов
«Молодежная научно-техническая конференция
Института прикладных арктических технологий»
(г. Мурманск, 17-19 апреля 2024 года)

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Время проведения	Место проведения
1.	Открытие Мурманского всероссийского студенческого научного форума ФГАОУ ВО «МАУ». Пленарное заседание (проректор по НиИД МАУ)	17.04.2024	10.00-11.30	ул. Спортивная 13, 111Л
2.	Секция «Актуальные проблемы освоения углеводородных ресурсов Арктического шельфа»	17.04.2024	13.00-15.30	пр. Кирова 2, 319В
3.	Секция «Логистика в Арктике»	19.04.2024	18.15-21.15	пр. Кирова 2, 319В
4.	Секция «Актуальные проблемы энергетики в Арктике»	17.04.2024	11.30-14.30	ул. Кирова 1, 111Л
5.	Секция «Актуальные проблемы транспорта в Арктике»	17.04.2024	11.30-14.30	ул. Спортивная 11, 105Н
6.	Секция «Актуальные проблемы механики и строительства»	17.04.2024	11.30-14.30	пр. Кирова 2, 128В
7.	Защита проектов «Школы инженерных наук»	17.04.2024	15.00-17.00	пр. Кирова 2, 128В
8.	Секция «Технологическое и холодильное оборудование»	17.04.2024	11.30-14.30	ул. Советская 10, 4П
9.	Секция «Экологическая безопасность»	17.04.2024	12.00-14.30	ул. Горького 14, 28Э
10.	Секция «Безопасность жизнедеятельности, промышленная безопасность и охрана труда»	17.04.2024	11.30-14.30	ул. Советская 10, 14П
11.	Секция «Экологические вопросы природопользования»	17.04.2024	11.30-14.30	ул. Коммуны 9, ауд. 606

Вопросы по организации Конференции:

Александрова Евгения Юрьевна, aleksandrova.eu@mauniver.ru , + 7 902 2827576

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

СЕКЦИЯ

**«Актуальные проблемы освоения углеводородных ресурсов
арктического шельфа»**

17 апреля, 13.00

пр. Кирова, д. 2, ауд. 319В

Председатель: Костин Дмитрий Алексеевич, канд. геол.-мин. наук, доцент кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»

Секретарь: Коротаев Александр Борисович, старший преподаватель кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»

ДОКЛАДЫ

1. Калмыков Устин Денисович, 4 курс, направление подготовки: «Физические процессы горного или нефтегазового производства», направленность (профиль): «Физические процессы нефтегазового производства», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Изготовление ячейки для измерения удельного электрического сопротивления грунтов
(Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

2. Бурдюк Андрей Дмитриевич, 4 курс, направление подготовки: «Физические процессы горного или нефтегазового производства», направленность (профиль): «Физические процессы нефтегазового производства», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Разработка кондуктометрической ячейки для измерения температуры замерзания грунта

(Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Баршенина Анастасия Константиновна, 5 курс, направление подготовки: «Физические процессы горного или нефтегазового производства», направленность (профиль): «Физические процессы нефтегазового производства», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Изучение зависимости свойств растворов на гелевой основе от концентрации компонентов

(Научный руководитель: Белухин А.И., старший преподаватель кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

4. Бурдюк Андрей Дмитриевич, 4 курс, **Гаевой Кирилл Сергеевич**, 5 курс, направление подготовки: «Физические процессы горного или нефтегазового производства», направленность (профиль): «Физические процессы нефтегазового производства», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Магнитно-волновой метод разделения водо-нефтяной эмульсии

(Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

5. Григорьева Полина Павловна, 4 курс, направление подготовки: «Нефтегазовое дело», направленность (профиль): «Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Анализ измерения удельного электрического сопротивления мерзлых грунтов на постоянном и переменном токе

(Научный руководитель: Рокос С.И., канд. геогр. наук, доцент кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

6. Комендатенко Елизавета Дмитриевна, 4 курс, направление подготовки: «Нефтегазовое дело», направленность (профиль): «Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Оценка скоростей распространения сейсмических волн в мерзлых грунтах на Западно-ямальском шельфе Карского моря

(Научный руководитель: Рокос С.И., канд. геогр. наук, доцент кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

7. Стратулат Оксана Константиновна, 2 курс, направление подготовки: «Физические процессы горного или нефтегазового производства», направленность (профиль): «Физические процессы нефтегазового производства», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Элемент Пельтье – как устройство, определяющее равновесие между температурами образца и окружающей среды

(Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

8. Голуб Мария Михайловна, 9 класс, ГОБОУ МО «СОШ № 289», г. Заозерск

Исследование вращения тел в электрическом поле

(Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент кафедры морского нефтегазового дела, Субботина Е.В., сопровождающий участника ФГАОУ ВО «МАУ»)

9. Бабин Никита Денисович, 4 курс, направление подготовки: «Нефтегазовое дело», направленность (профиль): «Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Анализ влияния смазывающих добавок на природной основе на характеристики бурового раствора

(Научный руководитель: Белухин А.И., старший преподаватель кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

10. Паутов Артём Владимирович, 4 курс, направление подготовки: «Нефтегазовое дело», направленность (профиль): «Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Анализ вариантов разработки структуры Университетская в Карском море

(Научный руководитель: Белухин А.И., старший преподаватель кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

11. Гордеев Иван Александрович, 4 курс, направление подготовки: «Нефтегазовое дело», направленность (профиль): «Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Оценка вероятности нахождения газогидратов в верхней части осадочного чехла Южно-Баренцевой впадины

(Научный руководитель: Костин Д.А., канд. геол.-мин. наук, доцент кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

12. Третьяков Никита Владимирович, 4 курс, направление подготовки: «Нефтегазовое дело», направленность (профиль): «Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Анализ процесса диссоциации газового гидрата при разбуливании гидратосодержащей породы

(Научный руководитель: Коротаев А.Б., старший преподаватель кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

13. Лопатников Денис Алексеевич, 4 курс, направление подготовки: «Нефтегазовое дело», направленность (профиль): «Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Оценка фазового состояния системы «газ-вода-гидрат» при разложении газового гидрата в породе

(Научный руководитель: Коротаев А.Б., старший преподаватель кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

14. Малышко Алексей Владимирович, 2 курс, направление подготовки: «Физические процессы горного или нефтегазового производства», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Литология и генезис четвертичных отложений карьера «Комсомольский»

(Научный руководитель: Костин Д.А., канд. геол.-мин. наук, доцент кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

Подключение участников ВКС:

15. Маркевич Никита Юрьевич, 4 курс, направление подготовки: «Нефтегазовое дело», направленность (профиль): «Эксплуатация и обслуживание объектов нефтегазового комплекса Арктического шельфа», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Оценка напряжения в теле буровой колонны при строительстве вертикальной скважины

(Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ
«Логистика в Арктике»
19 апреля, 18.15
пр. Кирова, д. 2, ауд. 319В

Председатель: Васеха Михаил Викторович, д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»

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

ДОКЛАДЫ

1. Донской Денис Игоревич, 1 курс, направление подготовки: «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», направленность (профиль): «Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Анализ транспортно-логистической схемы проекта «Приразломное»

(Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

2. Сазонов Евгений Игоревич, 1 курс, направление подготовки: «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», направленность (профиль): «Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Анализ рынка мирового транспортного флота для перевозки СПГ

(Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Михайлов Артем Михайлович, 1 курс, направление подготовки: «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», направленность (профиль): «Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Экономический анализ транспортировки газа с арктических месторождений по трубопроводам и морским путем в виде СПГ

(Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

4. Кузнецов Владислав Александрович, 1 курс, направление подготовки: «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», направленность (профиль): «Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Сравнительный анализ транспортно-логистических схем морской транспортировки нефти из порта Варандей и МЛСП «Приразломная»

(Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

5. Щукина Светлана Федоровна, 1 курс, направление подготовки: «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», направленность (профиль): «Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Анализ логистической схемы вывоза арктической нефти проекта «Новый порт»

(Научный руководитель: Григорьев М.Н., канд. геол.-мин. наук, член-корреспондент РАЕН, академик Международной академии минеральных ресурсов)

6. Семенченко Константин Алексеевич, 1 курс, направление подготовки: «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», направленность (профиль): «Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Перспективы формирования грузовой базы и транспортно-логистических схем минерально-сырьевых арктических проектов (руды, уголь, фосфаты, алмазы и др).

(Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

7. Буслаева Лейла Фехрузовна, 1 курс, направление подготовки: «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», направленность (профиль): «Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Обоснование экономической скорости движения танкеров и газовозов

(Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

8. Ватутина Марина Викторовна, 1 курс, направление подготовки: «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», направленность (профиль): «Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Выявление потенциально опасных точек в транспортно-логистической схеме вывоза СПГ в Арктике

(Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

9. Земзерева Ольга Алексеевна, 1 курс, направление подготовки: «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», направленность (профиль): «Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Береговые базы обеспечения и перевалка грузов в Мурманске, для целей обеспечения нефтегазовых проектов

(Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

10. Чернышев Кирилл Дмитриевич, 1 курс, направление подготовки: «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», направленность (профиль): «Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Изучение генерации грузовой базы на действующих и перспективных углеводородных проектах в Арктике и развитие их транспортно-логистических схем

(Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

11. Лейкина Галина Витальевна, 1 курс, направление подготовки: «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», направленность (профиль): «Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Изучение условий безопасности функционирования морской транспортно-логистической системы в Арктической акватории

(Васеха М.В., д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

12. Дружинин Владислав Сергеевич, 1 курс, направление подготовки: «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», направленность (профиль): «Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Роль плавучих хранилищ СПГ (FSU LNG) в логистических схемах вывоза проектов ПАО «Новатэк»

(Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

13. Коршунов Кирилл Евгеньевич, 1 курс, направление подготовки: «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», направленность (профиль): «Логистика и управление цепями поставок шельфовых проектов в нефтегазовой отрасли», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Суда бункеровщики. Особенности обеспечения бункеровки в Арктических портах

(Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

14. Музолевский Андрей Викторович, Петровский Никита Александрович, 4 курс, специальность: «Физические процессы горного или нефтегазового производства», направленность (профиль): «Физические процессы нефтегазового производства», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Формирование устойчивых цепей поставок нефтегазового оборудования и ЗИП из Индии в Россию

(Научный руководитель: Белухин А.И., старший преподаватель кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ
«Актуальные проблемы энергетики в Арктике»
17 апреля, 11.30
ул. Спортивная, д. 11, ауд. 111Л

Председатель: Челтыбашев Александр Анатольевич, канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»

Сопредседатель: Васильева Елена Витальевна, доцент кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»

Секретарь: Рожаева Екатерина Леонидовна, специалист по УМР кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»

ДОКЛАДЫ

Подключение участников ВКС:

1. Вишневский Арсений Романович, 3 курс, направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль): «Электроснабжение», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Использование предиктивной аналитики в задачах энергетики

(Научный руководитель: Кулдин Н.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой энергообеспечения предприятий и энергосбережения, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

2. Хуусконен Владислав Олегович, 4 курс, направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Модернизация ПС 330 кВ Мончегорск в части РЗА

(Научный руководитель: Тихомиров А.А., канд. физ.-мат. наук, зав. кафедрой информационно-измерительных систем, электроники и автоматики, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

3. Военушкин Фёдор Михайлович, 4 курс, направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль): «Электроснабжение», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Повышение общей надежности электроснабжения района Западной Карелии

(Научный руководитель: Кулдин Н.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой энергообеспечения предприятий и энергосбережения, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

4. Крицкая Ирина Викторовна, 4 курс, направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль): «Электроснабжение и электрооборудование предприятий, организаций и учреждений», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Реконструкция подстанции ПС 35 кВ «Леванпельсто»

(Научный руководитель: Кулдин Н.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой энергообеспечения предприятий и энергосбережения, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

5. Попов Евгений Вячеславович, Посудневский Алексей Антонович, Назаров Артем Романович, 2 курс, направление подготовки: «Промышленное и гражданское строительство», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Проблемы энергоснабжения арктических регионов

(Научный руководитель: Никонова Ю.В., канд. тех. наук, доцент кафедры технологии и организации строительства, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

6. Басарыгин Евгений Юрьевич, 3 курс, направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль): «Электропривод и автоматика», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Особенности устройств автоматического повторного включения линий с двухсторонним питанием

(Научный руководитель: Тихомиров А.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой информационно измерительных систем, электроники и автоматики, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

7. Гордин Валерий Сергеевич, 3 курс, направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль): «Электропривод и автоматика», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Схемы устройств автоматического включения резерва

(Научный руководитель: Тихомиров А.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой информационно измерительных систем, электроники и автоматики, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

8. Гущина Илона Вадимовна, 3 курс, направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль): «Электропривод и автоматика», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Реакторы в системах электроснабжения

(Научный руководитель: Тихомиров А.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой информационно измерительных систем, электроники и автоматики, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

9. Доваль Никита Евгеньевич, 3 курс, направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль): «Электропривод и автоматика», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Устройства трехфазного АПВ без контроля синхронизма линий с двухсторонним питанием

(Научный руководитель: Тихомиров А.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой информационно измерительных систем, электроники и автоматики, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

10. Зайцев Дмитрий Юрьевич, 3 курс, направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль): «Электропривод и автоматика», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Особенности работы трансформаторов тока в схемах релейной защиты

(Научный руководитель: Тихомиров А.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой информационно измерительных систем, электроники и автоматики, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

11. Ильин Илья Александрович, 3 курс, направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль): «Электропривод и автоматика», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Феррорезонанс в трансформаторах напряжения

(Научный руководитель: Тихомиров А.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой информационно измерительных систем, электроники и автоматики, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

12. Кирсанов Вячеслав Вадимович, 3 курс, направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль): «Электропривод и автоматика», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Применение фильтров симметричных составляющих токов и напряжения

(Научный руководитель: Тихомиров А.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой информационно измерительных систем, электроники и автоматики, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

13. Корбут Дмитрий Александрович, 3 курс, направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль): «Электропривод и автоматика», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Схемы включения трансформаторов тока и токовых реле

(Научный руководитель: Тихомиров А.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой информационно измерительных систем, электроники и автоматки, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

14. Максимов Антон Евгеньевич, 3 курс, направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль): «Электропривод и автоматика», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Устройства автоматики деления

(Научный руководитель: Тихомиров А.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой информационно измерительных систем, электроники и автоматки, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

15. Савицкий Михаил Андреевич, 3 курс, направление подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», направленность (профиль): «Электропривод и автоматика», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Устройства трехфазного АПВ с контролем синхронизма линий с двухсторонним питанием

(Научный руководитель: Тихомиров А.А., канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой информационно измерительных систем, электроники и автоматки, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

Очные выступления:

16. Васнев Василий Сергеевич, 5 курс, направление подготовки: «Теплоэнергетика и теплотехника», направленность (профиль): «Энергообеспечение предприятий», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Потенциал энергосбережения тепломеханического оборудования котельных

(Научный руководитель: Малышев В.С., канд. тех. наук, доцент, доцент кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

17. Захаров Евгений Александрович, 5 курс, направление подготовки: «Теплоэнергетика и теплотехника», направленность (профиль): «Энергообеспечение предприятий», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Оценка состояния тепловых сетей ЗАТО г. Североморск, их оптимизация и повышение эффективности

(Научный руководитель: Малышев В.С., канд. тех. наук, доцент, доцент кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

18. Минин Дмитрий Ильич, 5 курс, направление подготовки: «Теплоэнергетика и теплотехника», направленность (профиль): «Энергообеспечение предприятий», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Варианты использования низкопотенциального источника ГПУ для организации теплоснабжения производственного объекта

(Научный руководитель: Малышев В.С., канд. тех. наук, доцент, доцент кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

19. Чунин Василий Геннадьевич, 5 курс, направление подготовки: «Теплоэнергетика и теплотехника», направленность (профиль): «Энергообеспечение предприятий», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Метод регазификации СПГ на котельных Мурманской области при их переводе на газ

(Научный руководитель: Малышев В.С., канд. тех. наук, доцент, доцент кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

20. Беляев Евгений Петрович, 5 курс, направление подготовки: «Теплоэнергетика и теплотехника», направленность (профиль): «Энергообеспечение предприятий», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Использование теплового насоса для повышения эффективности работы котельной за счет теплоты вытяжного воздуха

(Научный руководитель: Малышев В.С., канд. тех. наук, доцент, доцент кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Постников Андрей Алексеевич, 5 курс, специальность: «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики», ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова», г. Санкт-Петербург

Анализ неисправностей гребной электрической установки типа «AZIPOD»

(Научный руководитель: Бежик А.С., инженер кафедры электродвижения и автоматики судов ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова)

2. Нусалова Элина Эльчиновна, Глушкова Валерия Алексеевна, 2 курс, направление подготовки: «Технология продукции и организация общественного питания», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Искусственные спутники Земли и их орбиты

(Научный руководитель: Каиров Т.В., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Никифоров Артем Андреевич, Усманова Ульяна Александровна, 2 курс, направление подготовки: «Технология продукции и организация общественного питания», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Задача о брахистохроне

(Научный руководитель: Каиров Т.В., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

Подведение итогов работы секции

«Актуальные проблемы транспорта в Арктике»
17 апреля, 11.30
ул. Спортивная, д. 11, ауд. 105Н

ДОКЛАДЫ

Председатель: Баринов Александр Сергеевич, старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»

Сопредседатель: Каиров Таймураз Владимирович, старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»

Секретарь: Прежин Сергей Дмитриевич, старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»

Подключение участников ВКС:

1. Грузд Дмитрий Александрович, 2 курс, направление подготовки: «Строительство», направленность (профиль): «Промышленное и гражданское строительство», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Развитие морских перевозок в Арктике

(Научный руководитель: Никонова Ю.В., канд. тех. наук, доцент кафедры технологии и организации строительства, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

Очные выступления:

2. Беляева Мария Валентиновна, 4 курс, направление подготовки: «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Оценка эффективности внедрения системы бережливого производства перегрузочного комплекса АО «Мурманский морской торговый порт»

(Научный руководитель: Баринов А.С., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Быков Виталий Викторович, 5 курс, направление подготовки: «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Повышение эффективности сервисной службы «Тойота Центр Мурманск» путем внедрения программ для диагностирования систем управления автомобилем

(Научный руководитель: Баринов А.С., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

4. Голубев Артем Александрович, 1 курс, направление подготовки: «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Тенденции развития систем смазки двигателей автомобилей

(Научный руководитель: Баринов А.С., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

5. Курилова Анастасия Александровна, 4 курс, направление подготовки: «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Повышение безопасности производственных процессов АО «Мурманский морской торговый порт» за счет внедрения автономных транспортных средств

(Научный руководитель: Баринов А.С., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

- 6. Лоханов Владислав Владимирович**, 4 курс, направление подготовки: «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Инновационное оборудование для кузовного ремонта автомобилей
(Научный руководитель: Баринов А.С., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 7. Микульский Матвей Александрович**, 4 курс, направление подготовки: «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Оптимизация системы управления дорожным движением на пересечении проспекта Героев-Североморцев и улицы Хлобыстова города Мурманска
(Научный руководитель: Баринов А.С., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 8. Назаров Сергей Денисович**, 4 курс, направление подготовки: «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Разработка системы оценки экологической эффективности использования различного транспорта для пассажироперевозок
(Научный руководитель: Баринов А.С., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 9. Петров Денис Игоревич**, 4 курс, направление подготовки: «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Повышение безопасности пассажирских перевозок за счет внедрения автономных систем питания для троллейбусов
(Научный руководитель: Баринов А.С., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 10. Стасюк Леонид Григорьевич**, 4 курс, направление подготовки: «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж», г. Мурманск
Перспективы развития роторных двигателей на дизельном топливе
(Научный руководитель: Баринов А.С., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 11. Татарников Марк Владимирович**, 2 курс, направление подготовки: «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж», г. Мурманск, г. Мурманск
Перспективы применения двигателя с воспламенением однородной горючей смеси от сжатия (HCCI)
(Научный руководитель: Гусев Е.С., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 12. Кравченко Александра Александровна**, 1 курс, направление подготовки: «Теплоэнергетика и теплотехника», направленность (профиль): «Энергообеспечение предприятий», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Некоторые аспекты массового применения электромобилей в России
(Научный руководитель: Куренков В.В., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

13. Ишков Антон Андреевич, Кондратьев Антон Александрович, 1 курс, направление подготовки: «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Оценка эффективности использования присадок для дизельного топлива

(Научный руководитель: Баринов А.С., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

14. Литаров Даниил Владимирович, 4 курс, направление подготовки: «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Проектирование универсальной оснастки для проведения высотных работ на подвижном составе

(Научный руководитель: Челтыбашев А.А., канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

15. Аксенов Андрей Дмитриевич, 2 курс, направление подготовки: «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Основные тенденции развития автомобильных двигателей

(Научный руководитель: Челтыбашев А.А., канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Ворошилов Александр Игоревич, 2 курс, направление подготовки магистратуры: «Информационные системы и технологии», **Кривоногова Алла Евгеньевна**, 4 курс, направление подготовки: Информационные системы и технологии, Набережночелнинский институт Казанского федерального университета, г. Казань

Использование виртуального пространства для обучения беспилотных устройств

(Научные руководители: Макарова И.В., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой сервиса транспортных систем, Буйвол П.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры сервиса транспортных систем ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»)

2. Кривоногова Алла Евгеньевна, 4 курс, направление подготовки: Информационные системы и технологии, **Ворошилов Александр Игоревич**, 2 курс, направление подготовки магистратуры: «Информационные системы и технологии», Набережночелнинский институт Казанского федерального университета, г. Казань

Решение задачи мониторинга парковочного пространства

(Научные руководители: Макарова И.В., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой сервиса транспортных систем, Буйвол П.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры сервиса транспортных систем ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»)

3. Кривоногова Алла Евгеньевна, 4 курс, направление подготовки: Информационные системы и технологии, **Ворошилов Александр Игоревич**, 2 курс, направление подготовки магистратуры: «Информационные системы и технологии», Набережночелнинский институт Казанского федерального университета, г. Казань

Концепция управления скорой медицинской помощью урбанизированных территорий

(Научный руководитель: Макарова И.В., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой сервиса транспортных систем ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ
«Актуальные проблемы механики и строительства»
17 апреля, 11.30
пр. Кирова, д. 2, ауд. 128В

Председатель: Котов Алексей Алексеевич, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»

Сопредседатель: Степанова Наталья Леонидовна, старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»

Секретарь: Анциферова Ирина Николаевна, старший преподаватель, заведующий лабораторией кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»

ДОКЛАДЫ

1. Макушкина Надежда Владимировна, 1 курс, направление подготовки магистратуры: «Строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Современные критерии энергоэффективности строительных сооружений

(Научный руководитель: Котов А.А., канд. техн. наук, доцент, профессор кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

2. Спирина Арина Андреевна, 3 курс, направление подготовки: «Строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Конструкционные пластмассы, применяемые в строительстве

(Научный руководитель: Чермак Н.Л., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Федюкова Мария Юрьевна, 3 курс, направление подготовки: «Строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Листовой пиломатериал. Сравнительный анализ

(Научный руководитель: Чермак Н.Л., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

4. Шутов Антон Андреевич, 3 курс, направление подготовки: «Строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Деревянная мебель в современном интерьере

(Научный руководитель: Чермак Н.Л., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

5. Темников Данил Алексеевич, 3 курс, направление подготовки: «Строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Применение метода на основе ЦМР в строительстве

(Научный руководитель: Чермак Н.Л., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

6. Митрохин Виктор Сергеевич, Гуськов Дмитрий Александрович, 2 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Холодильная техника и технология», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Применение композита из эпоксидной смолы в монтаже фасадов зданий

(Научный руководитель: Прежин С.Д., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

- 7. Коновалова Марьяна Александровна**, 3 курс, направление подготовки: «Строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Красота архитектуры. Деревянные арки и купола
(Научный руководитель: Чермак Н.Л., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 8. Таранченко Виталий Алексеевич**, 1 курс, направление подготовки: «Строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Разработки в области строительных материалов: бетон и полимеры
(Научный руководитель: Федорова О.А., канд. техн. наук, доцент, директор Института прикладных арктических технологий ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 9. Горбунов Даниил Сергеевич**, 3 курс, направление подготовки: «Строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Особенности строительства мостов в условиях Крайнего Севера
(Научный руководитель: Чермак Н.Л., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 10. Агафонова Елена Анатольевна**, 5 курс, направление подготовки: «Строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Особенности объемно-планировочных решений при проектировании инфекционных отделений учреждений здравоохранения
(Научный руководитель: Котов А.А., канд. техн. наук, доцент, профессор кафедры строительства, энергетики и транспорта)
- 11. Казарина Алина Андреевна**, 2 курс, направление подготовки: «Строительство», направленность (профиль): Водоснабжение и водоотведение населенных пунктов, ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Анализ работы и варианты реконструкции сооружений водоотведения н.п. с общесплавной системой водоотведения в Арктической Зоне (на примере н.п. Верхнетуломский)
(Научный руководитель: Степанова Н.Л., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 12. Соболева Алина Дмитриевна**, 3 курс, направление подготовки: «Строительство», направленность (профиль): «Автомобильные дороги», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Особенности расчета водоотводящих сетей автомобильных дорог
(Научный руководитель: Степанова Н.Л., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 13. Федарович Алексей Сергеевич**, 3 курс, направление подготовки: «Строительство», направленность (профиль): «Промышленное и гражданское строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Расчет предельных состояний конструкций из дерева и пластмассы
(Научный руководитель: Чермак Н.Л., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)
- 14. Трифонова Марина Сергеевна**, 3 курс, направление подготовки: «Строительство», направленность (профиль): «Промышленное и гражданское строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Применение поливинилацетатного клея в отделочных работах
(Научный руководитель: Чермак Н.Л., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

15. Крюкова Анастасия Евгеньевна, 3 курс, направление подготовки: «Строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Современные методы защиты деревянных конструкций

(Научный руководитель: Чермак Н.Л., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

16. Алифанов Александр Александрович, Смирнов Максим Константинович, Рыбкин Тимофей Викторович, 2 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Холодильная техника и технология», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Сопротивление материалов в условиях экстремально низких температур

(Научный руководитель: Прежин С.Д., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

17. Алексеев Владимир Сергеевич, Жмак Галина Владимировна, 4 курс, направление подготовки: «Строительство», направленность (профиль): «Промышленное и гражданское строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Программное обеспечение контроля качества строительства

(Научный руководитель: Анциферова И.Н., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Окулова Екатерина Алексеевна, 3 курс, направление подготовки: «Промышленное и гражданское строительство», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Эко-дом из вторичной древесины с «живой» крышей

(Научный руководитель: Никонова Ю.В., канд. техн. наук, доцент кафедры технологии и организации строительства, ФГБОУ ВО «ПетрГУ»)

2. Ковалева Маргарита Александровна, 2 курс, направление подготовки: «Строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Специфика водоснабжения и водоотведения малых населенных пунктов на примере н.п. Высокий Мурманской области

(Научный руководитель: Степанова Н.Л., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Базаров Андрей Андреевич, Виноградов Виктор Андреевич, Пономарев Дмитрий Андреевич, 2 курс, направление подготовки: «Технологические машины и оборудование», направленность (профиль): «Инжиниринг технологического оборудования», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Достоинства и недостатки основных типов фундаментов сооружений

(Научный руководитель: Прежин С.Д., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ
Защита проектов «Школы инженерных наук»
17 апреля, 15.00
пр. Кирова, д. 2, ауд. 128В

Председатель: Мишина Яна Геннадьевна, начальник отдела по работе с одарёнными детьми и талантливой молодёжью МБУ ДПО г. Мурманска ГИМЦ РО
Сопредседатель: Челтыбашев Александр Анатольевич, канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»
Секретарь: Прежин Сергей Дмитриевич, старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»

ДОКЛАДЫ

1. Купчина Виктория Максимовна, Заика Полина Антоновна, Мальков Лев Алексеевич, 10 класс, МБОУ города Мурманска «Гимназия №8», г. Мурманск

Развитие транспортной инфраструктуры портовой территории города Мурманск

(Научный руководитель: Баринов А.С., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

2. Луганский Кирилл Дмитриевич, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6», г. Мурманск

Комплекс игрового развивающего пособия для детей младшего школьного возраста

(Научный руководитель: Дрегваль М.А., учитель технологии МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6»)

3. Гусаров Кирилл Андреевич, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6», г. Мурманск

Карта Первомайского округа г. Мурманска

(Научный руководитель: Дрегваль М.А., учитель технологии МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6»)

4. Каиров Никита Таймуразович, 9 класс, Мурманский академический лицей, г. Мурманск

Моделирование математического маятника в среде Matlab

(Научный руководитель: Каиров Т.В., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

5. Ефимцева Анна, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №8», г. Мурманск

Перевод котельной ММТФ на СПГ, экологическая оценка, технология получения и полезное использование углекислого газа (CO₂)

(Научный руководитель: Малышев В.С., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

6. Усанова Дарья, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №8», г. Мурманск

Перевод котельной ММТФ на СПГ, экологическая оценка, технология получения и полезное использование азота (N₂)

(Научный руководитель: Малышев В.С., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

7. Бочина Алина, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №8», г. Мурманск
Перевод котельной ММТФ на СПГ, экологическая оценка, технология получения и полезное использование конденсата воды (H₂O)
(Научный руководитель: Малышев В.С., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

8. Огиенко Сергей, Богян Георгий, Жуковский Артём, Гожев Павел, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №8», г. Мурманск
Системный подход в автоматизации процесса выгрузки навалочных грузов в морском порту
(Научный руководитель: Челтыбашев А.А., канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

9. Жирнова Виктория Николаевна, Станько Анна Александровна, Горкуша Иван Владимирович, Лисовский Егор Денисович, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №10», г. Мурманск
Перегрузка сыпучих грузов
(Научные руководители: Кайченев А.В., д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой автоматизации и вычислительной техники, Ерещенко В.В., старший преподаватель кафедры автоматизации и вычислительной техники ФГАОУ ВО «МАУ», Столянов А.В., старший преподаватель, Яроцкая А.А., ассистент кафедры автоматизации и вычислительной техники ФГАОУ ВО «МАУ»)

10. Чермак Иван Андреевич, 3 класс, Мурманский международный лицей, г. Мурманск
Создание мебели из гофрированного картона
(Научный руководитель: Чермак Н.Л., старший преподаватель кафедры строительства, энергетики и транспорта ФГАОУ ВО «МАУ»)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ
«Технологическое и холодильное оборудование»
17 апреля, 11.30
ул. Советская, д. 10, ауд. 4П

Председатель: Похольченко Вячеслав Александрович, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»
Сопредседатель: Иваней Александр Антонович, канд. техн. наук, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»
Секретарь: Шутов Андрей Валентинович, заведующий лабораторией, старший преподаватель кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»

ДОКЛАДЫ

1. Большаков Яков Сергеевич, 4 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Холодильная техника и технология», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Низкотемпературные модульные системы – одно из перспективных направлений развития холодильной техники

(Научный руководитель: Голубева О.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

2. Борисовский Егор Сергеевич, Горбенко Владимир Алексеевич, 4 курс, направление подготовки: «Технологические машины и оборудование», направленность (профиль): «Пищевая инженерия малых предприятий», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Разработка конструкции агрегата для комбинированной тепловой обработки в линии производства стритфуд-продукции

(Научный руководитель: Похольченко В. А., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Фадеев Алексей Дмитриевич, 2 курс, направление подготовки: «Технология продукции и организация общественного питания», направленность (профиль): «Технология и экспертиза продукции общественного питания», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Устройство для оценки усилия резания

(Научный руководитель: Иваней А.А., канд. техн. наук, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

4. Анатольев Сергей Русланович, Никифоров Артем Андреевич, 2 курс, направление подготовки: «Технология продукции и организация общественного питания», направленность (профиль): «Технология и экспертиза продукции общественного питания», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Использование 3D принтеров на предприятиях общественного питания

(Научный руководитель: Иваней А.А., канд. техн. наук, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

5. Глушкова Валерия Алексеевна, Нусалова Элина Эльчиновна, 2 курс, направление подготовки: «Технология продукции и организация общественного питания», направленность (профиль): «Технология и экспертиза продукции общественного питания», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Аппараты пищевого производства: инженерные решения для вкусной жизни

(Научный руководитель: Шутов А.В., заведующий лабораторией кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

6. Даронда Анастасия Эдуардовна, Чебыкин Максим Дмитриевич, 2 курс, направление подготовки: «Технология продукции и организация общественного питания», направленность (профиль): «Технология и экспертиза продукции общественного питания», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Процессы и оборудование в технологической линии производства альтернативного молока

(Научный руководитель: Шутов А.В., заведующий лабораторией кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

7. Косарев Алексей Викторович, 4 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Холодильная техника и технология», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Чиллер для охлаждения тузлука в линии производства икры морского ежа

(Научный руководитель: Иваней А.А., канд. техн. наук, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

8. Абрамов Даниил Александрович, 4 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Холодильная техника и технология», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Горизонтальный кожухотрубный абсорбер холодильной машины использующей вторичные энергоресурсы

(Научный руководитель: Иваней А.А., канд. техн. наук, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

9. Артамонов Илья Геннадьевич, 4 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Холодильная техника и технология», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Вертикальный кожухотрубный регенеративный теплообменный аппарат низкотемпературной холодильной установки

(Научный руководитель: Иваней А.А., канд. техн. наук, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

10. Смоляк Дмитрий Сергеевич, 4 курс, направление подготовки: «Технологические машины и оборудование», направленность (профиль): «Пищевая инженерия», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Исследование режимов работы дымогенератора для производства технологического коптильного дыма

(Научный руководитель: Похольченко В.А., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

11. Боровинский Алексей Владимирович, 4 курс, направление подготовки: «Технологические машины и оборудование», направленность (профиль): «Пищевая инженерия», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Установка для конвективного обезвоживания в линии производства солено-сушеной рыбы

(Научные руководители: Похольченко В.А., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ», Михайлов С.А., аспирант кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

12. Красиков Даниил Павлович, 4 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Холодильная техника и технология», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Вихревая холодильная установка для сжижения природных газов

(Научный руководитель: Иваней А.А., канд. техн. наук, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

13. Пальцев Сергей Сергеевич, 4 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Холодильная техника и технология», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Флюидизационный скороморозильный аппарат периодического действия для замораживания фруктов и овощной продукции в агрофирмах

(Научный руководитель: Иваней А.А., канд. техн. наук, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

14. Попов Денис Андреевич, 4 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Холодильная техника и технология», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Практическое применение теоретических основ тепло-влажностной обработки воздуха при модернизации проекта системы кондиционирования воздуха автозала ПАО «ВымпелКомп» (г. Мурманск)

(Научный руководитель: Голубева О.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

15. Соболевский Валентин Радисович, 4 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Холодильная техника и технология», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Теоретические основы и их практическое применение в современных тенденция проектирования испарителей

(Научные руководители: Голубева О.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ», Жуков А.В., аспирант кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

16. Солопова Арзу Гулуевна, 4 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Холодильная техника и технология», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Применение холодильной техники в цветочной индустрии

(Научный руководитель: Голубева О.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

17. Алифанов Александр Александрович, Смирнов Максим Константинович, Митрохин Виктор Сергеевич 2 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Холодильная техника и технология», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Современные теплоизоляционные материалы, используемые в условиях Крайнего Севера
(Научный руководитель: Голубева О.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

18. Белко Никита Сергеевич, 10 класс, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», г. Мурманск

Тепловые процессы варки и замораживания при производстве варено-мороженого краба
(Научные руководители: Похольченко В.А., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ», Клименко М.Г., учитель физики МБОУ «Мурманский политехнический лицей»)

19. Виноградчий Максим Андреевич, 10 класс, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», г. Мурманск

Применение тепловых насосов, как альтернативных источников энергии в системах отопления

(Научные руководители: Похольченко В.А., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ», Клименко М.Г., учитель физики МБОУ «Мурманский политехнический лицей»)

20. Воронцова Дарья Дмитриевна, 10 класс, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», г. Мурманск

Тепло - и массообменные процессы при конвективной сушке мясных снеков
(Научные руководители: Похольченко В.А., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ», Клименко М.Г., учитель физики МБОУ «Мурманский политехнический лицей»)

21. Морозова Екатерина Сергеевна, 10 класс, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», г. Мурманск

Разделение водонефтяных эмульсий за счет многократного изменения температур
(Научные руководители: Похольченко В.А., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ», Белухин А.И., старший преподаватель кафедры морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ», Клименко М.Г., учитель физики МБОУ «Мурманский политехнический лицей»)

22. Похольченко Никита Вячеславович, 10 класс, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», г. Мурманск

Тепло- и массообменные процессы при конвективной сушке рыбных продуктов
(Научные руководители: Клименко М.Г., учитель физики МБОУ «Мурманский политехнический лицей», Ильин А.Ю., заместитель начальника учебно-экспериментального цеха ФГАОУ ВО «МАУ», Похольченко В.А., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

23. Тагаров Артём Владимирович, 10 класс, МБОУ «Мурманский политехнический лицей», г. Мурманск

Применение тепловых насосов, как альтернативных источников энергии в системах горячего водоснабжения

(Научные руководители: Похольченко В.А., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ», Клименко М.Г., учитель физики МБОУ «Мурманский политехнический лицей»)

24. Таранченко Виталий Алексеевич, 1 курс, направление подготовки: «Строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Инновационная установка для получения синтетической нефти и синтетических отходов

(Научный руководитель: Троценко А.А., канд. биол. наук, доцент кафедры биохимии и микробиологии ФГАОУ ВО «МАУ»)

25. Смольский Матвей Владимирович, Кириллов Юрий Алексеевич, 1 курс, направление подготовки: «Технологические машины и оборудование», направленность (профиль): «Инжиниринг технологического оборудования», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Технологическая линия производства йогуртов

(Научный руководитель: Райбулов С.П., канд. техн. наук, заместитель начальника Мурманского морского рыбопромышленного колледжа им. И.И. Месяцева, директор образовательно-производственного центра «Арктический рыбопромышленный»)

26. Лапин Матвей Сергеевич, Дудник Георгий Николаевич, 1 курс, направление подготовки: «Технологические машины и оборудование», направленность (профиль): «Инжиниринг технологического оборудования», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Технологическая линия производства колбасы вареной «Докторской»

(Научный руководитель: Райбулов С.П., канд. техн. наук, заместитель начальника Мурманского морского рыбопромышленного колледжа им. И.И. Месяцева, директор образовательно-производственного центра «Арктический рыбопромышленный»)

27. Тихонов Денис Алексеевич, Нахабцев Андрей Алексеевич, 1 курс, направление подготовки: «Технологические машины и оборудование», направленность (профиль): «Инжиниринг технологического оборудования», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Технологическая линия производства медовухи

(Научный руководитель: Райбулов С.П., канд. техн. наук, заместитель начальника Мурманского морского рыбопромышленного колледжа им. И.И. Месяцева, директор образовательно-производственного центра «Арктический рыбопромышленный»)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Бугаев Семен Артемович, 1 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Системы холодо-снабжения», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Перспективы и сложности перехода на хладагенты с низким потенциалом глобального потепления в Арктическом регионе

(Научный руководитель: Иваней А.А., канд. техн. наук, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

2. Зуннунов Михаил Александрович, 1 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Системы холодоснабжения», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Совершенствование холодильной установки авторефрижератора
(Научный руководитель: Иваней А.А., канд. техн. наук, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Селюков Павел Константинович, 1 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Системы холодоснабжения», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Анализ современных способов получения сжиженного природного газа
(Научный руководитель: Голубева О.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

4. Хоменко Юрий Викторович, Горохов Артем Алексеевич, 1 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Системы холодоснабжения», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Исследование процесса обезвоживания крепкосолёной рыбы в условиях конвективной сушки
(Научные руководители: Похольченко В.А., канд. техн. наук, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ», Михайлов С.А., аспирант кафедры технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

5. Немкин Сергей Сергеевич, 1 курс, направление подготовки: «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», направленность (профиль): «Системы холодоснабжения», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Применение аммиачных систем холодоснабжения в рыбохозяйственном комплексе Мурманской области
(Научный руководитель Похольченко В.А., канд. техн. наук, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГАОУ ВО «МАУ»)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ
«Экологическая безопасность»
17 апреля, 12.00
ул. Горького, д. 14, ауд. 28Э

Председатель: Яшкина Анна Александровна, старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»

Секретарь: Шевчук Ирина Сергеевна, 4 курс, направление подготовки: «Техносферная безопасность», направленность (профиль): «Защита окружающей среды», ФГАОУ ВО «МАУ»

ДОКЛАДЫ

Подключение участников ВКС:

1. Шурдова Анастасия Евгеньевна, 3 курс, направление подготовки: «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева», г. Кемерово

Разработка магнитоуправляемого углеродного нефтесорбента для сбора аварийных разливов

(Научный руководитель: Ушакова Е.С., канд. техн. наук, доцент кафедры химической технологии твердого топлива, ФГБОУ ВО «КузГТУ»)

Очные выступления:

2. Таранченко Виталий Алексеевич, 1 курс, направление подготовки: «Строительство», направленность (профиль): «Промышленное и гражданское строительство», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Инновационная установка для получения синтетической нефти из синтетических отходов

(Научный руководитель: Троценко А.А., канд. биол. наук, доцент кафедры здоровьесбережения и адаптивной физической культуры ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Гаевой Кирилл Сергеевич, 4 курс, направление подготовки: «Физические процессы горного или нефтегазового производства», направленность (профиль): «Физические процессы нефтегазового производства», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Использование данных спутниковых систем для оценки углеводородного следа судов

(Научные руководители: Васильева Ж.В., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ», Васеха М.В., д-р тех. наук, доцент, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГАОУ ВО «МАУ»)

4. Беззубова Ирина Сергеевна, Калиберов Егор Дмитриевич 4 курс, направление подготовки: «Техносферная безопасность», направленность (профиль): «Защита окружающей среды», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Комбинированные методы очистки нефтезагрязненных почв

(Научный руководитель: Васильева Ж.В., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

5. Ивкина Алена Андреевна, 4 курс, направление подготовки: «Техносферная безопасность», направленность (профиль): «Защита окружающей среды», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Использование избыточного активного ила для рекультивации нефтезагрязненных почв
(Научный руководитель: Васильева Ж.В., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

6. Шергина Ирина Андреевна 4 курс, направление подготовки: «Техносферная безопасность», направленность (профиль): «Защита окружающей среды», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Ликвидация разливов нефти в арктических условиях
(Научный руководитель: Васильева Ж.В., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

7. Козловский Максим Романович, 4 курс, направление подготовки: «Техносферная безопасность», направленность (профиль): «Защита окружающей среды», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Методы очистки нефтесодержащих буровых сточных вод
(Научный руководитель: Васильева Ж.В., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

8. Микая Мария Георгиевна, 4 курс, направление подготовки: «Техносферная безопасность», направленность (профиль): «Защита окружающей среды», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Анализ гидрохимических показателей озер на территории города Мурманска
(Научный руководитель: Яшкина А.А., старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

9. Хозеенок Дарина Алексеевна, 4 курс, направление подготовки: «Техносферная безопасность», направленность (профиль): «Защита окружающей среды», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Исследование сезонных изменений состояния воздуха города Мурманска
(Научный руководитель: Широнина А.Ю., канд. техн. наук, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

10. Шаева Таисия Сергеевна, 4 курс, направление подготовки: «Техносферная безопасность», направленность (профиль): «Защита окружающей среды», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Исследование состояния атмосферного воздуха в городах Мурманской области
(Научный руководитель: Широнина А.Ю., канд. техн. наук, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

11. Шевчук Ирина Сергеевна, 4 курс, направление подготовки: «Техносферная безопасность», направленность (профиль): «Защита окружающей среды», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Исследование процесса фиторемедиации почв, подверженных антропогенному загрязнению
(Научный руководитель: Яшкина А.А., старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

12. Васильева Яна Анатольевна, 10 класс, Мурманский международный лицей, **Васёха Ульяна Михайловна**, 8 класс, Мурманский международный лицей, **Пономарев Ярослав Олегович**, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №8», г. Мурманск

Исследование антропогенного влияния на водные объекты города Мурманска

(Научные руководители: Васильева Ж.В., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ», Яшкина А.А., старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

13. Ахметов Андрей Алексеевич, 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6», г. Мурманск

Определение содержания нитратов в продуктах питания

(Научный руководитель: Киршина М.Н., учитель биологии МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6»)

14. Полищук Анна Дмитриевна, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6», г. Мурманск

Использование морских водорослей для очистки водных акваторий от последствий разливов нефтепродуктов

(Научный руководитель: Киршина М.Н., учитель биологии МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6»)

15. Чаботаронок Анастасия Сергеевна, 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6», г. Мурманск

Изучение влияния биологически активных добавок на живые организмы

(Научный руководитель: Киршина М.Н., учитель биологии МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6»)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ
«Безопасность жизнедеятельности, промышленная безопасность и охрана труда»
17 апреля, 11.30
ул. Советская, д. 10, ауд. 14П

Председатель: Подобед Наталья Евгеньевна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»

Сопредседатель: Судак Светлана Николаевна, канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»

Секретарь: Зиновьева Ольга Юрьевна, 3 курс, направление подготовки: «Технология продукции и организация общественного питания», ФГАОУ ВО «МАУ»

ДОКЛАДЫ

1. Супрунюк Данил Валерьевич, Таран Андрей Сергеевич, 3 курс, направление подготовки: «Теплоэнергетика и теплотехника», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Техногенная авария на АЭС «Фукусима-1». Социальные и экологические последствия

(Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

2. Пахтусов Сергей Алексеевич, Родионов Михаил Алексеевич, 3 курс, направление подготовки: «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Объект «Днепр». Научный эксперимент

(Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Бражный Артем Андреевич, 11 класс, Мурманский политехнический лицей, г. Мурманск

Исследование ВАХ характеристик диодов, дезинфицирующих свойств УФИ диодов и их влияние на безопасность пищевой продукции

(Научные руководители: Бражная И.Э., канд. техн. наук, доцент, профессор кафедры технологий пищевых производств ФГАОУ ВО «МАУ», Власов А.Б., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой электрооборудования судов ФГАОУ ВО «МАУ», Громов Д.А., 1 курс, направление подготовки: «Технология продукции и организация общественного питания» ФГАОУ ВО «МАУ»)

4. Захарова Алиса Игоревна, Кругликов Василий Игоревич, 4 курс, направление подготовки: «Биология», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Безопасность труда в медицинских организациях. «Продление жизни» средств защиты органов дыхания

(Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

5. Егоров Артем Эдуардович, 3 курс, направление подготовки: «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Статистика техногенных аварий на химически опасных объектах Северо-западного региона

(Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

6. Ногина София Николаевна, Кожина Виктория Алексеевна, 3 курс, направление подготовки: «Технология продукции и организация общественного питания», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Современный общепит вопросы пищевой безопасности в ресторанах. ХАССП

(Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

7. Фомичев Демид Романович, Александрова Карина Романовна, 3 курс, направление подготовки: «Технология продукции и организация общественного питания», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Правила пожарной безопасности в общепите

(Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

8. Ольченко Алиса Николаевна, Зиновьева Ольга Юрьевна, 3 курс, направление подготовки: «Технология продукции и организация общественного питания», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Безопасность труда. Утомляемость и профессиональные заболевания в общепите

(Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

9. Карсакова Виктория Константиновна, Тадевосян Кристина Бениминовна, Вискова Татьяна Андреевна, 3 курс, направление подготовки: «Продукты питания животного происхождения», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Безопасность труда на рыбообрабатывающих фабриках в условиях моря

(Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Меркушев Дмитрий Сергеевич, Рогачева Екатерина Николаевна, Шевелев Дмитрий Олегович, 2 курс, направление подготовки: «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Обеззараживание воздушной среды на судах от патогенной микрофлоры

(Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

2. Морозов Игорь Григорьевич, Хорьков Роман Андреевич, 2 курс, направление подготовки: «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Вредные излучения и защита от них экипажей судов

(Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Дайбо Богдана Николаевна, Малинникова Мария Николаевна, Шишкин Даниил Степанович, 2 курс, направление подготовки: «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Охрана труда при эксплуатации радионавигационных приборов (радиолокационных станций, радиопеленгаторов, приемоиндикаторов радионавигационных систем)

(Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

4. Шагин Глеб Сергеевич, Конькова Анна Вячеславовна, 3 курс, направление подготовки: «Теплоэнергетика и теплотехника», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Радиационная безопасность. Авария на Чернобыльской АЭС
(Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

5. Кулишова Анастасия Николаевна, Силкин Иван Владимирович, Романова Дарья Владимировна, 3 курс, направление подготовки: «Технология продукции и организация общественного питания», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск
Безопасность труда. Оценка профессиональных рисков в общепите
(Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

Подведение итогов работы секции

СЕКЦИЯ
«Экологические вопросы природопользования»
17 апреля, 11.30
ул. Коммуны, д. 9, ауд. 606

Председатель: Светлова Марина Всеволодовна, канд. геогр. наук, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»

Сопредседатель: Александрова Евгения Юрьевна, канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»

Секретарь: Продан Анастасия Андреевна, 4 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Экологическая безопасность и природопользование», ФГАОУ ВО «МАУ»

ДОКЛАДЫ

1. Ботова Александра Алексеевна, 4 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Экологическая безопасность и природопользование», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Оценка валового выброса загрязняющих веществ потоками автотранспортных средств на ключевых участках автодорожной сети Первомайского района города Мурманска
(Научный руководитель: Светлова М.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

2. Продан Анастасия Андреевна, 4 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Экологическая безопасность и природопользование», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Сравнительный анализ состояния окружающей среды по флуктуирующей асимметрии листьев снежника белого в Калининградской области за 2022 и 2023 гг. (Научный руководитель: Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

3. Басангова Диана Дмитриевна, 4 курс, направление подготовки: «Биология», направленность (профиль): «Биохимия», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Содержание органического вещества в донных отложениях Баренцева и Карского морей
(Научный руководитель: Харламова М.Н., канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры биологии и биоресурсов ФГАОУ ВО «МАУ»)

4. Мещерякова Арина Николаевна, 4 курс, направление подготовки: «Биология», направленность (профиль): «Биохимия», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Содержание кадмия и ртути в промысловых рыбах Баренцева моря
(Научный руководитель: Харламова М.Н., канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры биологии и биоресурсов ФГАОУ ВО «МАУ»)

5. Баранов Георгий Владимирович, 4 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Экологическая безопасность и природопользование», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Сравнительная оценка качества функционального зонирования территории парков города Мурманска
(Научный руководитель: Светлова М.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

6. Колесник Елизавета Александровна, 4 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Экологическая безопасность и природопользование», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Анализ шумового загрязнения со стороны автотранспорта на территории города Мурманска в разные сезоны 2023-2024 гг.

(Научный руководитель: Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

7. Ерехинский Михаил Сергеевич, 4 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Экологическая безопасность и природопользование», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Оценка ресурсообеспеченности Мурманской области ресурсами подземных вод

(Научный руководитель: Светлова М.В., канд. геогр. наук, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

8. Сулова Виктория Евгеньевна, 4 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Экологическая безопасность и природопользование», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Сравнительный анализ состояния окружающей среды по морфологическим показателям хвои сосны обыкновенной в Воронежской области за 2022 и 2023 гг.

(Научный руководитель: Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

9. Зелинская Алина Владимировна, 4 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Экологическая безопасность и природопользование», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Разработка документации в рамках программы производственного экологического контроля на примере МТФ «Норильский Никель»

(Научный руководитель: Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

10. Ибрагимов Эрик Маратович, 4 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Экологическая безопасность и природопользование», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Исследование источников загрязнения воздуха в Северном экономическом районе РФ

(Научный руководитель: Милякова Л.В., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

11. Гражданов Алексей Романович, 4 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Экологическая безопасность и природопользование», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Оценка экологической устойчивости региона на примере Мурманской области

(Научный руководитель: Милякова Л.В., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

12. Ромانيук Денис Павлович, 4 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Экологическая безопасность и природопользование», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Ботанические памятники природы Мурманской области как объекты экологического туризма

(Научный руководитель: Александрова Е.Ю., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

13. Александрова Евгения Юрьевна, 2 курс, направление подготовки магистратуры: «Биология», направленность (профиль): «Биология Арктических территорий», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Оценка состояния окружающей среды в районе воздействия АО «Кольская горно-металлургическая компания» (промышленная площадка «Североникель») по отклонениям в морфо-биометрических параметрах хвои ели сибирской

(Научный руководитель: Митина Е.Г., д-р пед. наук, канд. биол. наук, доцент, профессор кафедры биологии и водных биоресурсов ФГАОУ ВО «МАУ»)

14. Уланова Анна Александровна, 2 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Природопользование и охрана окружающей среды Арктических территорий», **Ларин Илья Евгеньевич**, 2 курс, направление подготовки: «Информатика и вычислительная техника», направленность (профиль): «Технологии разработки мобильных приложений», **Охотников Павел Сергеевич**, **Наумец Вячеслав Евгеньевич**, **Клименко Даниил Борисович**, **Нахойчук Николай Олегович**, 2 курс, направление подготовки: «Прикладная математика и информатика», направленность (профиль): «Системное программирование и компьютерные технологии», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Разработка настольной эко-игры «По просторам Севера»

(Научные руководители: Милякова Л.В., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности, Лазарева И.М., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры информационных технологий, Левитес В.В., канд. пед. наук, заведующий кафедрой высшей математики и физики, Иванчук Н.В., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики и физики ФГАОУ ВО «МАУ»)

15. Рамзайцева Елена Григорьевна, **Рогозин Александр Сергеевич**, 2 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Природопользование и охрана окружающей среды Арктических территорий», **Акуленко Дарья Сергеевна**, 2 курс, направление подготовки: «Биология», направленность (профиль): «Биологические системы Арктики», **Ким Эдуард Аладдинович**, 2 курс, направление подготовки: «Информатика и вычислительная техника», направленность (профиль): «Виртуальные технологии и дизайн», **Крупеня Михаил Андреевич**, 2 курс, направление подготовки: «Информатика и вычислительная техника», направленность (профиль): «Технологии разработки мобильных приложений», **Пожарский Александр Владимирович**, 2 курс, направление подготовки: «Прикладная математика и информатика», направленность (профиль): «Системное программирование и компьютерные технологии», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Создание информационного ресурса для организации пеших походов «TrekPal»

(Научные руководители: Милякова Л.В., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности, Левитес В.В., канд. пед. наук, заведующий кафедрой высшей математики и физики, Иванчук Н.В., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики и физики ФГАОУ ВО «МАУ»)

16. Баскова Вероника Кирилловна, **Ткачук Алина Викторовна**, **Тишечко Даниил Николаевич**, **Богославская Анастасия Юрьевна**, 2 курс, направление подготовки: «Информатика и вычислительная техника», направленность (профиль): «Виртуальные технологии и дизайн», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Мобильное приложение «Умный гардероб»: учёт факторов окружающей среды

(Научные руководители: Левитес В.В., канд. пед. наук, заведующий кафедрой высшей математики и физики, Иванчук Н.В., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики и физики ФГАОУ ВО «МАУ»)

17. Кацура Евгения Павловна, Саттарова Сабина Сериковна, 2 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Природопользование и охрана окружающей среды Арктических территорий», **Бобылев Артем Александрович, Серопян Гнел Артурович**, 2 курс, направление подготовки: «Информатика и вычислительная техника», направленность (профиль): «Виртуальные технологии и дизайн», **Понарин Егор Сергеевич**, 2 курс, направление подготовки: «Информатика и вычислительная техника», направленность (профиль): «Технологии разработки мобильных приложений», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Человек и природа: разработка видеоигры в сеттинге саамской культуры

(Научные руководители: Милякова Л.В., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности, Левитес В.В., канд. пед. наук, заведующий кафедрой высшей математики и физики, Иванчук Н.В., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики и физики ФГАОУ ВО «МАУ»)

18. Кучук Иван Максимович, Легостаев Александр Сергеевич, 2 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Природопользование и охрана окружающей среды Арктических территорий», **Лебедева Дарья Дмитриевна, Яценко Злата Константиновна, Краевая Анастасия Алексеевна, Кошкина Варвара Геннадьевна**, 2 курс, направление подготовки: «Информатика и вычислительная техника», направленность (профиль): «Виртуальные технологии и дизайн», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Разработка настольной игры по мотивам саамского этноса (Vaarr)

(Научные руководители: Милякова Л.В., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности, Левитес В.В., канд. пед. наук, заведующий кафедрой высшей математики и физики ФГАОУ ВО «МАУ»)

19. Смирнова Ульяна Алексеевна, 2 курс, направление подготовки: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Природопользование и охрана окружающей среды Арктических территорий», **Перевалова Виктория Александровна, Ольшанская Дарья Андреевна**, 2 курс, направление подготовки: «Прикладная математика и информатика», направленность (профиль): «Системное программирование и компьютерные технологии», **Дуплинский Робер Алексеевич**, 2 курс, направление подготовки: «Информатика и вычислительная техника», направленность (профиль): «Технологии разработки мобильных приложений», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Визуальная новелла «Саамские приключения»: жизнь и быт коренных и малых народов Севера

(Научные руководители: Милякова Л.В., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности, Лазарева И.М., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры информационных технологий, Ляш А.А., канд. пед. наук, доцент кафедры информационных технологий, Левитес В.В., канд. пед. наук, заведующий кафедрой высшей математики и физики ФГАОУ ВО «МАУ»)

20. Анциферов Сергей Андреевич, Пожарин Александр Васильевич, Сафронов Владимир Константинович, Батаев Никита Михайлович, 2 курс, направление подготовки: «Прикладная математика и информатика», направленность (профиль): «Системное программирование и компьютерные технологии», **Звонарев Анатолий Алексеевич, Паршиков Илья Александрович**, 2 курс, направление подготовки: «Биология», направленность (профиль): «Биологические системы Арктики», ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск

Разработка проекта «Экотуризм на Мурмане»

(Научные руководители: Иванчук Н.В., канд. пед. наук, доцент, доцент кафедры высшей математики и физики, Лазарева И.М., канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры информационных систем, Милякова Л.В., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экологии и техносферной безопасности ФГАОУ ВО «МАУ»)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Аристова Алена Олеговна, Тритенко Анастасия Максимовна, 2 курс, направление подготовки магистратуры: «Экология и природопользование», направленность (профиль): «Управление экосистемами», ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет», г. Санкт-Петербург

Изучение влияния законотворческих инициатив на прилов морских млекопитающих в Российской Федерации

2. Коляда Ульяна Евгеньевна, Кокурина Ксения Денисовна, Вершинин Александр Михайлович, 9 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №2»; **Остапенко Виолетта Вячеславовна**, 8 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №2», г. Мурманск

Эко-маршрут «Ловозерские тундры»: разработка мобильного аудиогuida для ООПТ регионального значения

(Научный руководитель: Баданина Т.И., учитель биологии МБОУ г. Мурманска «Гимназия №2»)

3. Прохорова Виктория Павловна, Волкова Анна Алексеевна, 10 класс, **Орлова Александра Сергеевна**, 9 класс МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей 1»; **Почепович Полина Викторовна**, 9 класс, **Бондарь Виктория Александровна**, 10 класс, МАОУ СОШ №279, г. Гаджиево

Возможности утилизации и переработки ногтевой пыли

(Научные руководители: Морозова Д.А., учитель биологии МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей 1»; Тарасенок Л.В., учитель биологии МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей 1»; Поломошнова С.В., зам. директора по УВР, учитель географии и биологии МАОУ СОШ №279 г. Гаджиево)

4. Пономаренко Ева Александровна, 3 класс, МБОУ г. Мурманска «Прогимназия №24», г. Мурманск

Система угольного пылеподавления на примере перевалочного пункта АО «Мурманский морской торговый порт»

(Научные руководители: Пономаренко Ю.А., учитель математики МБОУ г. Мурманска «Гимназия №7», Рюмин Я.С., заместитель директора по учебно-воспитательной работе МБОУ г. Мурманска «Гимназия №7»)

5. Александров Валерий Васильевич, 7 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №7», г. Мурманск

Оценка шумового загрязнения на территории Мурманской области

(Научные руководители: Агафонова С.П., учитель биологии МБОУ г. Мурманска «Гимназия №7», Рюмин Я.С., заместитель директора по учебно-воспитательной работе МБОУ г. Мурманска «Гимназия №7»)

Подведение итогов работы секции