

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**



**ОТКРЫТАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СНТК-2021,
ПОСВЯЩЕННАЯ ГОДУ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**

14-15 апреля 2021 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Мурманск
Издательство МГТУ
2021

Программа Открытой студенческой научно-технической конференции (СНТК-2021), (Мурманск, 14-15 апреля 2021 г.). – Мурманск: МГТУ, 2021. – 61 с. – (Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. ФГАОУ ВО "Мурманский государственный технический университет").

**© Мурманский государственный
технический университет, 2021**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

| | |
|----------------------------------|---|
| Председатель: | Аллояров К.Б., канд. техн. наук, проректор по научной работе ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет» (ФГАОУ ВО «МГТУ») |
| Члены организационного комитета: | Артёменко И.В., начальник Мурманского морского рыбопромышленного колледжа имени И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МГТУ»; Березенко С.Д., директор ИМА ФГАОУ ВО «МГТУ»; Васёха М.В., д-р техн. наук, директор проектного офиса ФГАОУ ВО «МГТУ»; Власов А.Б., д-р техн. наук, заведующий кафедрой ЭОС ФГАОУ ВО «МГТУ»; Доронина Е.Н., канд. физ.-мат. наук, начальник отдела профессионального образования и науки; Ишкулов Д.Г., канд. биол. наук, заместитель директора ФГБУН «ММБИ КНЦ РАН»; Князева М.А., канд. физ.-мат. наук, проректор по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «МАГУ»; Кравец П.П., канд. биол. наук, ответственный за организацию сопровождения научной работы в ЕТИ ФГАОУ ВО «МГТУ»; Кулик С.В., д-р ист. наук, зав. кафедрой общественных наук ФГАОУ ВО «СПбПУ»; Лукина Е.В., канд. техн. наук, главный технолог ООО «ВАШ ТЕХНОЛОГ»; Маслобоев В.А., д-р техн. наук, советник руководителя ФИЦ КНЦ РАН; Моисеев Д.В., канд. геогр. наук, заместитель директора по науке ФГБУН «ММБИ КНЦ РАН»; Орлов К.Г., канд. физ.-мат. наук, заместитель директора по научной работе Полярного геофизического института; Соколов К.М., канд. биол. наук, заместитель руководителя филиала ФГБНУ «ВНИРО»; Соколова О.А., канд. техн. наук, ведущий специалист по управлению проектами отдела ОНИД ФГАОУ ВО «МГТУ»; Федорова О.А., канд. техн. наук, директор ИАТ ФГАОУ ВО «МГТУ»; Чикирёв И.В., канд. геол.-мин. наук, директор Апатитского филиала ФГАОУ ВО «МГТУ»; Яценко В.В., канд. техн. наук, проректор по учебной работе ФГАОУ ВО «МГТУ». |
| Ответственный секретарь: | Коллерт К.В., начальник отдела обеспечения научно-исследовательской деятельности ФГАОУ ВО «МГТУ» |

Научные направления и секции СНТК-2021

| Название секций | Место проведения |
|---|---|
| Направление "Технические науки" (в т.ч. математика, физика, химия) | |
| секция: Геоинформационные системы | 207С |
| секция: Математические методы и компьютерные технологии в решении прикладных задач | 117С |
| секция: Информатика и современные компьютерные технологии | 401В |
| секция: Автоматизация технологических процессов и производств | 526В |
| секция: Автоматика и электроника | 524В |
| секция: Радиотехника и связь в Арктике | 501В |
| секция: Безопасность судоходства | 330В |
| секция: Судовые энергетические установки | 121В |
| секция: Инновационные технологии | 104А |
| секция: Материаловедение и технологии конструкционных материалов | 107А |
| секция: Метрология, стандартизация и сертификация | 110А |
| секция: Техника и технологии кораблестроения | 109А |
| секция: Электрооборудование судов | 227А, 133В |
| секция: Технология переработки гидробионтов и сельскохозяйственного сырья | 200Л |
| секция: Технология производства продукции общественного питания | 401Л |
| секция: Технологическое и холодильное оборудование | 4П |
| секция: Химия | 500Л |
| секция: Физика и методологические проблемы естествознания | 523В |
| секция: Строительство, энергетика и транспорт | 105Н |
| секция: Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий (Апатитский филиал МГТУ) 21-23 апреля 2021 года | Актовый зал ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Апатиты |
| Направление "Проблемы биологии и экологии" (в т.ч. зоология, ботаника, медицина) | |
| секция: Микробиология и биохимия | 205Е |
| секция: Биология и экология Кольского Севера | 110Е |
| секция: Водные биоресурсы и аквакультура в Арктическом регионе | 208Е |
| секция: Техносферная безопасность | 28Э |
| секция: Безопасность жизнедеятельности | 14П |
| секция: Проблемы здоровья населения в условиях Крайнего Севера | ГАПОУ МО «ММК» Аудитория 301 |
| Направление "Науки о Земле" | |
| секция: Актуальные проблемы освоения углеводородных ресурсов Арктического региона | 251Н |
| секция: Науки о Земле (геоэкология, геология и полезные ископаемые (Апатитский филиал МГТУ)) | Малый зал ГИ КНЦ РАН |
| Направление "Проблемы экономики" | |
| секция: Экономика, управление, инновации | 309С |
| Направление "Гуманитарные, философские и социальные проблемы" (в т.ч. история, иностранные языки, юриспруденция, здоровый образ жизни) | |
| секция: Актуальные проблемы социально-гуманитарных наук | Музей МГТУ |
| секция: Особенности информационной эпохи: вызовы обществу XXI в., тенденции и перспективы его развития (социально-философские | 317В с 15:00 |

| | |
|--|------|
| вопросы) | |
| секция: Физическая культура и здоровый образ жизни | 316А |
| секция: Иностраный язык как средство профессиональной и межкультурной коммуникации | 403П |

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ НАУЧНЫХ РАБОТ ДЛЯ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ

1. Актуальность темы исследования.
2. Научная новизна полученных результатов.
3. Наличие эксперимента.
4. Наличие исследовательского фактора.
5. Использование в учебном процессе.
6. Соответствие или превышение уровня обучения.
7. Качество представления работы (чёткость и ясность, последовательность в аргументации, логика перехода от концепции к выводам, оригинальность мышления).
8. Оформления работы.
9. Структура научной работы (наличие введения, основного содержания работы, заключения, списка библиографических источников).

Максимальная оценка по каждому критерию составляет 5 баллов.

Каждая работа может быть оценена максимально в 45 баллов (по 5 баллов за каждый рекомендуемый критерий). Количество баллов, набранное каждым представленным докладом, указывается в отчете по работе секции.

НАПРАВЛЕНИЕ: "ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ"
(в т.ч. математика, физика, химия)

Секция: ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Председатель: Кузнецова О.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

Секретарь: Яковенко С.С., ИСТ619о, ИАТ МГТУ.

Жюри: Бурзун М.С., ст. преподаватель каф. ЦТМиЭ,
Марар В.Н., ИСТ618о, ИАТ МГТУ.

Аудитория 207С

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Технологии создания трехмерной модели реального объекта.

Докладчик: Бушова В.А., ИСТ620о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Кузнецова О.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

2. Цифровая обработка данных дистанционного зондирования.

Докладчик: Явдошук В.В., ИСТ620о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Литвиненко С.И., ст. преподаватель каф. ЦТМиЭ.

3. Разработка системы управления серией панорам.

Докладчик: Акопян А.А., ИСТ617о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Кузнецова О.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

4. Разработка модуля представления плана помещений в трехмерном пространстве.

Докладчик: Смирнов Д.С., ИСТ617о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Кузнецова О.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

5. Разработка интерактивной аналитической карты-схемы посещаемости реального объекта.

Докладчик: Александров А.И., ИСТ617о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Бурзун М.С., ст. преподаватель каф. ЦТМиЭ.

6. Разработка ГИС-приложения учета работ на земельном участке.

Докладчики: Карасев Н.П., ИСТ617о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Кузнецова О.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

7. Разработка картографического мобильного приложения для поиска транспортного средства на парковке.

Докладчик: Колчин А.А., ИСТ617о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Кузнецова О.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

8. Разработка учебного 3D-симулятора по основам управления судном.

Докладчик: Максименко А.О., ИСТ617о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Бурзун М.С., ст. преподаватель каф. ЦТМиЭ.

9. Разработка 3D-проекта для продвижения образовательной программы высшего образования.

Докладчик: Солодовник Ю.А., ИСТб17о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Кузнецова О.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

10. Разработка геоинформационного модуля формирования заказа торговой точки.

Докладчик: Фефилов К.А., ИСТб17о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Кузнецова О.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

**Секция: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В РЕШЕНИИ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ**

Председатель: Романовская Ю.В., канд. физ.-мат. наук, и.о. зав. каф. ЦТМиЭ.

Секретарь: Жулина О.И., ст. преподаватель каф. ЦТМиЭ.

Жюри: Золотов О.В., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ЦТМиЭ,

Сорокина А.А., преподаватель Мурманского колледжа экономики и информационных технологий,

Вишневецкий Г.К., ИВТб18о-1, ИАТ МГТУ.

Аудитория 117С

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Разработка клиентской части внутреннего веб-портала для контроля сверки ВГО в госкорпорации.

Докладчик: Незговоров В.Я., ИВТб17о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Романовская Ю.В., канд. физ.-мат. наук, и.о. зав. каф. ЦТМиЭ.

2. Разработка программного средства для удаленной поддержки пользователей на базе программного продукта «Парус».

Докладчик: Дубова А.Ю., ИВТб17о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Романовская Ю.В., канд. физ.-мат. наук, и.о. зав. каф. ЦТМиЭ.

3. Разработка мобильного приложения «Личный кабинет» для клиентов компании ИТ-Полюс.

Докладчик: Гречаный А.Э., ИВТб17о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Романовская Ю.В., канд. физ.-мат. наук, и.о. зав. каф. ЦТМиЭ.

4. Автоматизированная информационная система управления автотранспортом на базе цифрового двойника транспортного средства.

Докладчик: Отрощенко Д.А., ПИм19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Сенецкая Л.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

5. Арифметические прогрессии, образуемые простыми числами.

Докладчик: Уланов Н.А., ИВТб20о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Богомолов Р.А., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

6. Исследование расширения гипотезы Коллатца на рациональные числа.

Докладчик: Меньшиков А.В., ИВТ620о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Богомолов Р.А., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

7. Методы построения больших простых чисел.

Докладчик: Бакин А.М., ИВТ620о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Богомолов Р.А., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

8. Разработка Android-приложения онлайн доступа к расписанию МГТУ.

Докладчик: Николаев М.Ю., ИВТ617о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Золотов О.В., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

9. Разработка программного средства для расчета характеристик рецептур пищевых продуктов.

Докладчик: Степанов Д.М., ИВТ617о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Шиманский С.А., доцент каф. ЦТМиЭ.

10. Разработка конструктора интерфейса для встраиваемых систем.

Докладчик: Дроздов М.А., ИВТ617о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Ерещенко В.В., ст.преподаватель каф. АиВТ.

11. Проектирование и разработка Python-библиотеки для доступа к статистическим моделям продольных токов ионосферы Земли.

Докладчик: Гостева А.Д., ИВТм19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Золотов О.В., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

12. Проектирование и разработка системы медиа-аналитики для обеспечения поиска, сбора и анализа инцидентов в Арктической зоне РФ по данным открытых источников в сети Интернет.

Докладчик: Волков Д.А., ИВТм19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Золотов О.В., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

13. Основные составляющие в разработке компьютерных игр.

Докладчик: Олексюк В.И., ПИМ19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Ковальчук В.В., д-р техн. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

14. Арктика как фундамент для развития новых информационных технологий в сфере нефтедобычи.

Докладчик: Безменов В.А., ПИМ19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Ковальчук В.В., д-р техн. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

15. Фракталы в элементах декора.

Докладчик: Поцелуйко Е.А., 10 класс, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 2".

Научный руководитель: Микова О.В., учитель, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 2".

16. Расчет и анализ характеристик педагогических тестов.

Докладчик: Дубинина И.А., 11 класс, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 2".

Научный руководитель: Микова О.В., учитель, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 2".

17. Разработка компьютерной игры по математике для 5 класса средствами программной среды LAZARUS.

Докладчик: Гладкова А.С., 11 класс, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 1".
Научный руководитель: Бондаренко И.П., учитель информатики, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 1".

18. Создание программного продукта для формирования рейтинга учащихся, поступающих в 10-е классы МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 1".

Докладчик: Родионов М.А., 11 класс, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 1".
Научный руководитель: Бондаренко И.П., учитель информатики, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 1".

**Секция: ИНФОРМАТИКА И СОВРЕМЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Председатель: Лейко Н.Н., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ
Секретарь: Бучкова З.А., ст. преподаватель каф. АиВТ.
Жюри: Бучкова З.А., ст. преподаватель каф. АиВТ,
Лейко Н.Н., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ,
Майорова О.В., ст. преподаватель каф. АиВТ.

Аудитория 401В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Будущее мирового рынка процессоров.

Докладчик: Глухих Д.В., ЭСЭОс19о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Бучкова З.А., ст. преподаватель каф. АиВТ.

2. Программа «Электрик» и её использование в учебном процессе вуза для инженерных специальностей.

Докладчик: Родионов Г.В., ЭСЭОс19о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Бучкова З.А., ст. преподаватель каф. АиВТ.

3. Cybersport.

Докладчики: Сизов М.В., Иванов Г.В., ТМОб20о-1, ЕТИ МГТУ.
Научный руководитель: Майорова О.В., ст. преподаватель каф. АиВТ.

4. Программное обеспечение для проектирования, расчётов и моделирования.

Докладчики: Борисовский Е.С., Смоляк Д. С, ТМОб20о-1, ЕТИ МГТУ.
Научный руководитель: Майорова О.В., ст. преподаватель каф. АиВТ.

5. Использование программы «Blender» в учебном процессе вуза.

Докладчик: Захаров И.А., ЭСЭУс19о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Бучкова З.А., ст. преподаватель каф. АиВТ.

6. Современные информационные технологии в работе инженера.

Докладчики: Загребин В.В., Пальцев С.С. ХКТб20о-1, ЕТИ МГТУ.
Научный руководитель: Майорова О.В., ст. преподаватель каф. АиВТ.

7. Virtual Welducation.

Докладчики: Солопова А.Г., Максимов Д.М., ХКТ620о-1, ЕТИ МГТУ.
Научный руководитель: Майорова О.В., ст. преподаватель каф. АиВТ.

8. Нейросети.

Докладчики: Попов Д.А., Косарев А.В., ХКТ620о-1, ЕТИ МГТУ.
Научный руководитель: Майорова О.В., ст. преподаватель каф. АиВТ.

9. Создание приложения для Android «Помощник школьника».

Докладчик: Селяков М.Ф., Диденко В.Д., АТПП620о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Лейко Н.Н., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

10. Автоматизированные системы в управлении образованием в ВУЗе.

Докладчик: Живулина В.Д., АТПП620о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Лейко Н.Н., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

11. Применение Nfid карт в системах автоматической идентификации объектов.

Докладчик: Житкевич А.А., ЭСЭУс19о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Бучкова З.А., ст.преподаватель каф. АиВТ.

12. Использование программной системы Scilab в обучении решению задач вычислительной математики.

Докладчик: Углов Д.А., ЭСЭУс19о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Бучкова З.А., ст.преподаватель каф. АиВТ.

13. Разработка проекта виртуальной лаборатории университета.

Докладчики: Емашев М.О., Кулёмин В.В., АТПП619о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Жук А.А., ст. преподаватель каф. АиВТ.

14. Моделирование тепловых процессов модельного объекта в САПР.

Докладчик: Кулемин В.В., АТПП619о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Кайченев А.В., канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой АиВТ

15. Разработка проекта виртуальной лаборатории университета.

Докладчик: Емашев М.О., Кулёмин В.В., АТПП619о, ИМА, МГТУ.
Научный руководитель: Жук А.А., ст. преподаватель каф. АиВТ.

16. Компьютерная графика средствами языка программирования C++.

Докладчик: Тесленко А.Р., 11"Б" класс, МБОУ "Гимназия №1" г. Североморск.
Научный руководитель: Павлов С.А., учитель информатики, МБОУ "Гимназия №1" г. Североморск.

17. Моделирование крепежного устройства системы мониторинга параметров окружающей среды с помощью БПЛА.

Докладчик: Беляев Е.Д., 9Б класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2».
Научный руководитель: Кайченев А.В., канд. техн. наук, зав. каф. АиВТ,
Челтыбашев А.А., канд. пед. наук, и.о. зав. каф. СЭиТ.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. История информатики. Выдающиеся личности, внёсшие вклад в развитие вычислительной техники.

Докладчик: Шагинян Г.А., 9Б класс, МБОУ СОШ № 31, г. Мурманск.

Научный руководитель: Майорова О.В., ст. преподаватель каф. АиВТ.

Секция: АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Научный руководитель: Селяков И.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

Секретарь: Ерещенко В.В., ст. преподаватель каф. АиВТ.

Жюри: Висков А.Ю., начальник лаборатории инновационных образовательных технологий, филиал ФГКОУ "Нахимовское военно-морское училище МО РФ",
Халитов М.М, АТППб-18о, ИМА МГТУ,
Серегин С., АТППб-18о, ИМА МГТУ,

Аудитория 526В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Модернизация системы регулирования параметров малых паровых котлов в котлотурбинном цехе АО "Мурманская ТЭЦ".

Докладчик: Кириленко Е.С., СТм20, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Ключук С.С., заместитель начальника цеха тепловой автоматики и измерений, АО "Мурманская ТЭЦ".

2. Разработка и исследование системы управления конвейером ленточного типа на базе оборудования фирмы Mitsubishi Electric.

Докладчик: Трофименко А.В., АТППб17о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Яценко В.В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

3. Изучение системы управления процессом сушки материала в сушильной установке барабанного типа на базе оборудования фирмы Mitsubishi Electric.

Докладчик: Чоповой С.Л., АТППб17о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Яценко В.В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

4. Разработка и исследование системы управления процессом дробления руды на базе оборудования фирмы Mitsubishi Electric.

Докладчик: Ларин В.А., АТППб-17о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Яценко В.В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

5. Исследование систем управления параметрами жилых помещений на основе ИОТ-систем с открытой лицензией.

Докладчик: Плотников О. П., АТПП17о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Пономаренко Д.А., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

6. Разработка программных средств системы мониторинга состояния высоковольтных линий электропередач.

Докладчик: Корабейников С.Н., АТППб-17о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Власов А.В., канд. техн. наук.,

7. Разработка и исследование узла ВМиВА аппаратно-программного комплекса "Безопасный город".

Докладчик: Крисанов А.Г., АТППб-17о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Вотинков М.В., канд. техн. наук.

8. Разработка и исследование автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии модельного объекта

Докладчик: Рабынин А.Б., АТППб-17о, ИМА, МГТУ.

Научный руководитель: Кайченков А.В., канд. техн. наук, зав. каф. АиВТ.

9. Разработка и исследование АСУЗ модельного объекта

Докладчик: Лукин С.А., АТППб17о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кайченков А.В., канд. техн. наук, зав. каф. АиВТ.

10. Разработка и исследование системы автоматического сбора данных и отображения параметров модельного объекта

Докладчик: Ложкин Д.А., АТППб17о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кайченков А.В., канд. техн. наук, зав. каф. АиВТ.

Секция: АВТОМАТИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Научный руководитель: Кайченков А.В., канд. техн. наук, зав. каф. А и ВТ.

Секретарь: Столянов А.В., ст. преподаватель каф. АиВТ.

Жюри: Лапин И.А., АТППб-18о, ИМА МГТУ,

Фулга Е.М., АТППб-18о, ИМА МГТУ,

Фазлиев А.Р., АТППб-18о, ИМА МГТУ.

Аудитория 524В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Разработка и исследование возможностей программно-аппаратного комплекса измерения температуры и влажности модельного объекта .

Докладчик: Яроцкая А.А., АТППб17о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кайченков А.В., канд. техн. наук, зав. каф. АиВТ.

2. Разработка лазерного гравера с беспроводной передачей данных.

Докладчики: Карпухин Я.В., Кулемин В.В. АТППб19о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Ерещенков В.В., ст. преподаватель каф. АиВТ.

3. Разработка и исследование беспроводного устройства ввода-вывода информации в программируемый логический контроллер.

Докладчик: Ковернев Д.М., АТППб17о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Селяков И.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

4. Разработка и исследование модуля сопряжения беспроводного устройства ввода-вывода информации с программируемым логическим контроллером.

Докладчик: Славников В.А., АТППб17о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Селяков И.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

5. Разработка и исследование программы для сопряжения беспроводного устройства ввода - вывода с персональным компьютером.

Докладчик: Семенов М.В., АТППб17о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Селяков И.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

6. Система мониторинга изменения веса.

Докладчик: Гришкина В.А., ИВТб1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Ерещенко В.В., ст. преподаватель каф. АиВТ.

7. Лаборатория математической логики.

Докладчик: Шкель Д.В., 10 класс, Филиал ФГКОУ "Нахимовское военно-морское училище МО РФ".

Научный руководитель: Белоушко К.Е., педагог доп. образования, Филиал ФГКОУ "Нахимовское военно-морское училище МО РФ".

8. Разработка управляемой парашютной системы.

Докладчик: Выголов Д.А., 10 класс, Филиал ФГКОУ "Нахимовское военно-морское училище МО РФ".

Научный руководитель: Белоушко К.Е., педагог доп. образования, Филиал ФГКОУ "Нахимовское военно-морское училище МО РФ".

9. Разработка гидрографического буя.

Докладчик: Вронский В.Ю., 10 класс, Филиал ФГКОУ "Нахимовское военно-морское училище МО РФ".

Научный руководитель: Белоушко К.Е., педагог доп. образования, Филиал ФГКОУ "Нахимовское военно-морское училище МО РФ".

Секция: РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ В АРКТИКЕ

Председатель: Волков М.А., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. РЭСиТРО.

Секретарь: Шульженко А.Е., ст. преподаватель каф. РЭСиТРО.

Члены жюри: Холодов Г.Г. канд. техн. наук, доцент каф. РЭСиТРО,

Гурин А.В. ст. преподаватель каф. РЭСиТРО,

Баранов А.С., РСКс-17о, ИМА МГТУ.

Аудитория 501В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Разработка судовой изотропной антенны.

Докладчик: Колбасова В.С., ТРОс-16о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В.И., доцент каф. РЭСиТРО.

2. Исследование версий треугольно-петлевых антенн для диапазона 2.4.ГГц.

Докладчик: Радловский С.Л., РСКс-17о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В.И., доцент каф. РЭСиТРО.

3. Версии мобильных радиостанций СВ диапазона для Северного морского пути.

Докладчик: Леонов А.А., ТРОс-16о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В.И., доцент каф. РЭСиТРО.

4. Исследование узлов питания треугольно-петлевых антенн.

Докладчики: Логачев В.В., Лесной К.С. РСКс-16о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В.И., доцент каф. РЭСиТРО

5. Оптимизация конструкции треугольно-петлевых антенн.

Докладчики: Логачев В.В., Загурский В.В., РСКс-16о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В.И., доцент каф. РЭСиТРО.

6. Круговая поляризация в комбинации треугольно-петлевых вибраторов.

Докладчик: Смирнов Д.Е., ТРОс-17о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В.И., доцент каф. РЭСиТРО.

7. Особенности оптимизации конструкции спиральных антенн.

Докладчик: Сердцев Я.И., ТРОс-17о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Милкин В.И., доцент каф. РЭСиТРО

8. Перспективы развития мобильных приливных электростанций для обеспечения электрической энергией труднодоступных районов, к числу которых относятся районы Арктики и Дальнего Востока.

Докладчик: Пашкевич Д.Г., М9-ЭСЭО17о-2, ММРК им. И.И. Месяцева.

Научный руководитель: Коробко А.Н., преподаватель ММРК им. И.И. Месяцева.

9. Разработка любительского радиотелескопа.

Докладчик: Шейко А.А., 10 класс, Филиал ФГКОУ "Нахимовское военно-морское училище МО РФ".

Научный руководитель: Белоушко К.Е., педагог доп. образования, Филиал ФГКОУ "Нахимовское военно-морское училище МО РФ".

10. Разработка AIS-терминала.

Докладчик: Макаренко Д.С., 9 класс, Филиал ФГКОУ "Нахимовское военно-морское училище МО РФ".

Научный руководитель: Белоушко К.Е., педагог доп. образования, Филиал ФГКОУ "Нахимовское военно-морское училище МО РФ".

Секция: БЕЗОПАСНОСТЬ СУДОВОЖДЕНИЯ

Председатель: Пашенцев С.В., канд. физ.-мат. наук, профессор каф. судовождения.

Секретарь: Пеньковская К.В., канд. техн. наук, доцент каф. судовождения.

Жюри: Меньшиков В.И., д-р техн. наук, профессор каф. судовождения,

Суслов А.Н., канд. техн. наук, доцент каф. судовождения,

Сарлаев В.Я., канд. техн. наук, доцент каф. судовождения,

Соловьев А.А., д-р техн. наук, профессор каф. судовождения,

Шугай С.Н., доцент каф. судовождения,

Шутов В.В., канд. техн. наук, доцент каф. судовождения,

Петров С.О., ст. преподаватель каф. судовождения.

Аудитория 330В**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ****1. Особенности плавания в ледовых условиях (для судов типа «Норильский Никель») с двигателем Азипод.**

Докладчик: Ковтун С. С., СВс16о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Позняков С.И., канд. техн. наук, доцент каф. судовождения.

2. Навигационное обеспечение в прибрежном районе плавания.

Докладчик: Кузнецов В. В., СВс16о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Сарлаев В.Я., канд. техн. наук, доцент каф. судовождения.

3. Расчет безопасного плавания в узкостях.

Докладчик: Желонкин А.С., СВс17о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Сарлаев В.Я., канд. техн. наук, доцент каф. судовождения.

4. Повышение эффективности управления судном по отклонениям от прицельных линий.

Докладчик: Набока Р.А., СВс16о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Пашенцев С.В., канд. физ.-мат. наук, профессор каф. судовождения.

5. Программная оценка точности места судна в акватории Кольского залива,

Докладчик: Тынянских В. С., СВс16о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Пашенцев С.В., канд. физ.-мат. наук, профессор каф. судовождения.

6. Оценка безопасных параметров остойчивости рыболовного судна (тип БАТ «Горизонт») после подъема трала на борт.

Докладчик: Перминов Н. А., СВс16о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Позняков С.И., канд. техн. наук, доцент каф. судовождения.

7. Особенности перевозки генеральных грузов (для судов типа «Норильский Никель»).

Докладчик: Чепелюк К.А., СВс16о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Позняков С.И., канд. техн. наук, доцент каф. судовождения.

8. Газоотводная система танкера.

Докладчик: Кусайко А. В., СВс18о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Соловьев А.А., д-р техн. наук, профессор каф. судовождения.

9. Системы инертных газов.

Докладчик: Смирнов Е. М., СВс18о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Соловьев А.А., д-р техн. наук, профессор каф. судовождения.

10. Системы замеров уровня грузов и отбора проб.

Докладчик: Петров И. В., СВс18о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Соловьев А.А., д-р техн. наук, профессор каф. судовождения.

11. Организация грузобалластных операций танкеров в порту.

Докладчик: Павлов А. А., СВс16о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Соловьев А.А., д-р техн. наук, профессор каф. судовождения.

12. Обеспечение безопасности грузобалластных операций танкеров в порту.

Докладчик: Николенко Т. А., СВс16о, ИМА МГТУ

Научный руководитель: Соловьев А.А., д-р техн. наук, профессор каф. судовождения.

13. Расчет безопасного плавания в прибрежном районе.

Докладчик: Трубников В.Ю., СВс17о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Сарлаев В.Я., канд. техн. наук, доцент каф. судовождения.

14. Основные способы расчета и нанесения ДБК на карту.

Докладчик: Попов И.А., СВс17о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Сарлаев В.Я., канд. техн. наук, доцент каф. судовождения.

15. Особенности регулирования труда моряков.

Докладчик: Гладышев Р.М., СВс17о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Пеньковская К.В., канд. техн. наук, доцент каф. судовождения.

16. Перевозка рыбной продукции из района промысла в порт Мурманск.

Докладчик: Альперо А.В., СВс16о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Шутов В.В., канд. техн. наук, доцент каф. судовождения.

17. Состояние и перспективы развития судоходства на северном морском пути.

Докладчик: Семилеткин В.Д., СВс16о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Сарлаев В.Я., канд. техн. наук, доцент каф. судовождения.

Секция: СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Научный руководитель: Сергеев К.О., канд. техн. наук, и.о. зав каф.СЭУ.

Секретарь: Васильева Е.В., специалист по УМР каф. СЭУ.

Жюри: Мельник С.Н., канд. тех. наук, доцент каф. СЭУ,

Петров А.И., канд. тех. наук, доцент каф. СЭУ,

Конюк Д.В., ЭСЭУс17о., ИМА МГТУ.

Аудитория 121 В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Анализ использования теплоносителей в системах охлаждения СЭУ.

Докладчик: Шпек Д.А., ЭСЭУс17о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Мельник С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. СЭУ.

2. Виды альтернативных топлив на судах.

Докладчик: Панкратов М.А., ЭСЭУс17о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Мельник С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. СЭУ.

3. Состояние и перспективы совершенствования систем топливоподачи common rail.

Докладчики: Шапиев И.Д., Аксенова Е.С., ЭСЭУс17о ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Мельник С.Н., канд. техн. наук, доцент. каф. СЭУ.

4. Анализ тепловых процессов судовых ДВС на основе термографии.

Докладчик: Понарин К.Д., ЭСЭУс16о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Соловьев Б.В., ст. преподаватель каф. СЭУ.

5. Диагностика гибких соединительных муфт ДРА промысловых судов.

Докладчик: Кочан В. Е., ЭСЭУ15з, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Сергеев К.О., канд. техн. наук, и.о. зав каф.СЭУ.

6. Диагностика разобшительных муфт типа Вулкан ДРА промысловых судов.

Докладчик: Елютин А.И., ЭСЭУ15з, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Сергеев К.О., канд. техн. наук, и.о. зав каф.СЭУ.

7. Улучшение эксплуатационных свойств тяжелых топлив на судах за счет гомогенизации.

Докладчик: Углов Д.А., ЭСЭУс19о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Петрова А.И., канд. техн. наук, доцент каф. СЭУ.

8. Анализ результатов и перспективы использования скрубберов по снижению токсичности выхлопных газов СЭУ.

Докладчик: Житкевич А.А., ЭСЭУс19о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Петрова А.И., канд. техн. наук, доцент каф. СЭУ.

9. Техническое решение для экологической очистки балластных вод на судах.

Докладчик: Меркушев Д.С., М9-ЭСЭО17-2, ММРК им. И.И. Месяцева.

Научный руководитель: Колоянов Е.В., преподаватель, ММРК им. И.И. Месяцева.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Разработка программы третьоктавного анализа вибрации для сборщика С-9000.

Докладчик: Гулин Н.В., ЭСЭУ14з, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Сергеев К.О., канд. техн. наук, и.о. зав каф.СЭУ.

2. Изучение эксплуатационных характеристик клапанного механизма вспомогательного дизель-генератора 6 NVD 24 тепловизионным способом.

Докладчик: Хлебосолов Д.К., ЭСЭУс15о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Соловьев Б.В. ст. преподаватель каф. СЭУ.

Секция: ИНОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель: Петрова Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

Секретарь: Кошка О.Ю., зав. лабораторией каф. ТМиС.

Жюри: Панахно В.Н., КОБ20з-1, ИМА МГТУ,
Попов М.А., КОБ20з-1, ИМА МГТУ,
Чиби́сов Г.А., КОБ20з-1, ИМА МГТУ.

Аудитория 104 А

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Железо фаворит на все времена.

Докладчик: Рыбчинский Н.А., КОБ20о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

2. «Второе золото». Что это такое, для чего нужно и чем отличается.

Докладчик: Скляр В.А., КОБ19о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

3. Ярусолов – прогрессивное средство добычи рыбы.

Докладчики: Назарук И.Н., Тункина А.А., КОБ19о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

4. Роторные паруса.

Докладчики: Николаев В.В., Семенов А.Н., КОБ18о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

5. Морская предусмотрительность или старинная традиция? Защита от коррозии судовых корпусов.

Докладчик: Герасимов Д.М., КОБ20з-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. доцент каф. ТМиС.

6. Особенности добычи лопаритовой руды.

Докладчики: Цыганков А.А., Пожидаева Т.В., Минина А.А., КОБ20з-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кошка О.Ю., зав. лабораторией каф. ТМиС.

7. Полимеры в производстве детских игрушек. Безопасно ли?

Докладчик: Болотнова Е.Е., КОБ20о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кошка О.Ю., зав. лабораторией каф. ТМиС.

8. Использование вторичных продуктов в изготовлении строительных материалов.

Докладчик: Белкин А.Д., КОБ20о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. доцент каф. ТМиС.

9. Разработка и внедрение инновационных технологических решений с применением реверсивного инжиниринга на судоремонтных предприятиях г. Мурманска с целью повышения эффективности и конкурентоспособности.

Докладчик: Ловыгина А.А., КОБ17о-1., ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

10. Классификация калибров для контроля деталей: особенности измерительного инструмента.

Докладчик: Ожиганов И.А., КОБ19з-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Манина Л.Б., зав. лабораторией каф. ТМиС.

11. Порошковые материалы.

Докладчик: Гайжаускас К.В., КОБ20о -1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Манина Л.Б., зав. лабораторией каф. ТМиС.

12. Цветные металлы.

Докладчик: Капитан Е.С., КОБ20о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Манина Л.Б., зав. лабораторией каф. ТМиС.

13. Пожарный насос как наиболее важный и сложный вид пожарно-технического вооружения на судах.

Докладчик: Кошка П.О., 4 курс, ММРК им. И.И. Месяцева.
Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. доцент каф. ТМиС.

14. Применение 3D моделирование на судоремонтных предприятиях.

Докладчик: Хрылёв А. А., 3 курс, ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж».
Научный руководитель: Луконин А.А., мастер производственного обучения ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж».

Секция: МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Председатель: Орешника В.М., доцент каф. ТМиС.
Секретарь: Черкасов Ю.Ю., учебный мастер 1 кат. Каф. ТМиС.
Жюри: Луконин А.А., КОБ19з-1, ИМА МГТУ,
Винокуров В.В., КОБ19з-1, ИМА МГТУ
Ефимчик П.И., КОБ19з-1, ИМА МГТУ

Аудитория 107А

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Ликвация. Химическая и структурная неоднородность.

Докладчики: Абдулазизов М.Г., Снеткова И.П., ТРОс19о, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Орешника В.М., доцент каф. ТМиС.

2. Методы определения твёрдости материалов.

Докладчики: Бондаревский А.Ю., Ланец В.В., ТРОс19о, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Орешника В.М., доцент каф. ТМиС.

3. Материалы в Арктике.

Докладчик: Максимов Е.В., ТРОс19о, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Орешника В.М., доцент каф. ТМиС.

4. Конструкционные материалы в судостроении.

Докладчик: Васекин Д.Д., КОБ20о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

5. Электросварка. Технология и область применения.

Докладчики: Булай И.Р, Логинов М.С., ЭСЭУс20о , ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Орешника В.М., доцент каф. ТМиС.

6. Газовая сварка технология и область применения .

Докладчики: Глазачев Г.Д, Белолипецкий М.А., ЭСЭУс20 , ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Орешника В.М., доцент каф. ТМиС.

7. Композиционные материалы.

Докладчик: Викаренко Я.И, КОБ19о-1 , ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

8. Инновационные материалы и уникальные технологии как возможность увеличения ресурса деталей.

Докладчик: Назарук И.Н., КОБ19о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

9. Самозалечивающиеся материалы

Докладчик: Селюков П.К., ХКТ619о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

10. Мир титана.

Докладчик: Попов Д.А., ХКТ620о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

11. Проблема износов и её решения в современном мире.

Докладчик: Семёнов А.Н., КоБ18о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

12. Графен.

Докладчики: Солоновия А.Г., Максимов Д.М., ХКТ618о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС

13. Лёгкие и неуловимые: о композитных материалах.

Докладчик: Кузнец К.В., ТМОБ18о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

Секция: МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Научный руководитель: Пашеева Т.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

Секретарь: Манина Л.Б., зав. лабораторией каф. ТМиС.

Жюри: Савинова Г.А., СТ619з-1, ИАТ МГТУ,

Стретий Д.Д., ЭСЭУс120о-1, ИМА МГТУ,

Назарук И.Н., КОБ19о-1, ИМА МГТУ.

Аудитория 110А

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Метрологическая надежность средств измерений.

Докладчики: Глазачев Г.Д., Белолипецкий М.А., Ковалев С.А. ЭСЭУс20о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж.В., вед. инженер каф. ТМиС.

2. Проблема практического применения закона РФ «О защите прав потребителей».

Докладчики : Логинов М.С., Булай И.Р. ЭСЭУс20о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Манина Л.Б., зав. лабораторией каф. ТМиС.

3. Измерительные приборы в машиностроении: актуальные тенденции и их значимость в эпоху Интернета.

Докладчики: Гречко Д.И., Кибиткин А.Ю., ЭСЭУс20о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж.В., вед. инженер каф. ТМиС.

4. Инерционность как оценка быстродействия термоэлектрических приборов.

Докладчик: Савинова Г.А., СТб19з-1, ИАТ МГТУ

Научный руководитель: Кумова Ж.В., вед. инженер каф. ТМиС.

5. Стандарты средств мобильной связи.

Докладчик: Чвертко И.А., СТб19з-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж.В., вед. инженер каф. ТМиС.

6. Метрология и реверс-инжиниринг: мост из прошлого в будущее

Докладчик: Ловыгина А.А., КОб17о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

7. Метрология: новое в поверке средств измерений.

Докладчик: Семёнов А.Н., КОб18о-1; Кулёмин В.В., АТППб18о-1; ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж.В., вед. инженер каф. ТМиС.

8. Изменения нормативно-правового регулирования аттестации, утверждения и применения эталонов единиц величин.

Докладчик: Ковалев С.А., ЭСЭУс20о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Манина Л.Б., зав. лабораторией каф. ТМиС.

9. «Электронный нос» или проблема распознавания и визуализации химических сигналов.

Докладчик: Самойленко К.А., ЭТМб19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т.Ю., доцент каф. ТМиС.

10. Классы точности средств измерений.

Докладчики: Зубова А.А., Семёнова Е.С., Иб18о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Пашеева Т.Ю., доцент каф. ТМиС.

Научный руководитель: Баева Л.С., канд. техн. наук, зав. каф. ТМиС.
Секретарь: Кумова Ж.В., ведущ. инженер каф. ТМиС.
Жюри: Булай И.Р., ЭСЭУс20о-1, ИМА МГТУ,
Кибиткин А.Ю., ЭСЭУс20о-1, ИМА МГТУ,
Савинова Г.А., СТ619з-1, ИАТ МГТУ.

Аудитория 109А

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Теоретические элементы судна.

Докладчики: Прошин Б.В., Совин М.В., КО617о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

2. Условия назначения надводного борта.

Докладчики : Зименков Н.С., Курбанов А.Р. КО618о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

3. Международный полярный кодекс для судов, эксплуатирующихся в полярных водах.

Докладчик: Смирнова Т.М., КО618о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

4. Инновационные технологии при сварочных работах как средство оптимизации сварочного производства и повышение качества сварных соединений.

Докладчик: Тункина А.А., КО619о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Пашеева Т.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

5. Инновационные материалы и уникальные технологии как возможность увеличения ресурсов деталей.

Докладчик: Назарук И.Н., КО619о-1, ИМА МГТУ
Научный руководитель: Пашеева Т.Ю., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиС.

6. Порошковые материалы.

Докладчик: Судник П.Н., КО620о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. наук, доцент кафедры ТМиС.

7. Способы защиты металлов от коррозии.

Докладчик: Лета А.Н., КО620о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. наук, доцент кафедры ТМиС.

8. Алюминий и его сплавы: особенности получения отливок.

Докладчик: Васильев А.Н., КО620о-1, ИМА МГТУ.
Научный руководитель: Петрова Н.Е., канд. техн. наук, доцент кафедры ТМиС.

Секция: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СУДОВ

Председатель: Кучеренко В.В., доцент каф. ЭОС.
Секретарь: Логачев В.Р., ЭСЭОс16о-1, ИМА МГТУ.

Жюри: Пышко Е.Ю., ЭСЭОс-16о, ИМА МГТУ,
Викулин А.А., ЭСЭОс-17о, ИМА МГТУ.

Аудитория 227А, 133В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Микроконтроллерная система токовой защиты электропривода постоянного тока.

Докладчик: Калитов С. Р., ЭСЭОс15о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Саватеев Д.А., канд. пед. наук, доцент каф. ЭОС.

2. Применение сенсорных панельных контроллеров с Ethernet для автоматического управления судовыми агрегатами и механизмами.

Докладчик: Пышко Е.Ю., ЭСЭОс16о-1, ИМА МГТУ.

Научный Руководитель: Урванцев В.И., доцент каф. ЭОС.

3. Применение частотных преобразователей для повышения динамической устойчивости судовых электроэнергетических систем.

Докладчики: Викулин А.А., Андреев С.А., ЭСЭОс17о-1, ИМА МГТУ.

Научный Руководитель: Урванцев В.И., доцент каф. ЭОС.

4. Техническая эксплуатация и обслуживание высоковольтного КРУ-10 в судовой энергетической установке судна.

Докладчик: Логачев В.Р., ЭСЭОс16о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Власов А.Б., д-р техн. наук, зав. каф. ЭОС.

5. Методы экономии электроэнергии судовых электроприводов.

Докладчик: Власенко В.В., ЭСЭОс16о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Капустин А.Н., канд. техн. наук, доцент. каф. ЭОС.

6. Электрооборудование морского судна с установкой Azipod на примере судна снабжения адмирал Геннадий Невельской.

Докладчики: Грень А.А., Гуминиченко П.И. ЭСЭОс20о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Був С.А., канд. техн. наук, доцент каф. ЭОС.

7. Интегрированная система автоматизации судна СПГ «Великий Новгород».

Докладчик: Чепига А.А. ЭСЭОс20о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Був С.А., канд. техн. наук, доцент каф. ЭОС.

8. Разработка модели автоматизированного контроля с использованием датчиков судовой автоматики.

Докладчик: Садовничий А., ЭСЭОс18о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Власов А.Б., д-р техн. наук, зав. каф. ЭОС.

9. Исследование электрических машин в электроэнергетическом комплексе Мурманской области.

Докладчик: Власов П.Л., ЭСЭУс18о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кучеренко В.В., доцент каф. ЭОС.

10. Новейшие типы электродвигателей.

Докладчики: Дерман В.В., Мирошников Н.А. ЭСЭУс18о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кучеренко В.В., доцент каф. ЭОС.

11. Анализ процессов поляризации света в жидкокристаллических индикаторах.

Докладчик: Кореннова К.М., 8 класс, Мурманский политехнический лицей.

Научный руководитель: Власов А.Б., д-р техн. наук, зав. каф. ЭОС.

12. Исследование свойств магнитного поля.

Докладчик: Антощепков А., 8 класс, Мурманский политехнический лицей.

Научный руководитель: Власов А.Б., д-р техн. наук, зав. каф. ЭОС.

13. Исследование вольтамперной характеристики диодов.

Докладчик: Рассолов Я., 8 класс, Мурманский политехнический лицей.

Научный руководитель: Власов А.Б., д-р техн. наук, зав. каф. ЭОС.

14. Исследование свойств светодиодов.

Докладчик: Бражный А.А., 8 класс, Мурманский политехнический лицей.

Научный руководитель: Власов А.Б., д-р техн. наук, зав. каф. ЭОС.

**Секция: ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ГИДРОБИОНТОВ И
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ**

Председатель: Ершов М.А., канд. техн. наук, ст. научн. сотр. каф. ТПП.

Секретарь: Глухарев А.Ю., ассистент каф. ТПП.

Жюри: Волченко В.И., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП;

Куранова Л.К., канд. техн. наук, вед. научн. сотр. каф. ТПП;

Корчунов В.В., канд. техн. наук, доцент каф. ТПП.

Аудитория 200Л

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Сравнительный анализ биохимических изменений в процессе посола полуфабриката с использованием созревателей различного типа в технологии деликатесной подкопченной рыбной продукции.

Докладчик: Антонов П.В., БТб17о-1и, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шокина Ю.В., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП.

2. Совершенствование технологии шоколадной пасты на основе изолята рыбного белка из путассу с использованием альгината натрия.

Докладчик: Баранова А.А., ППЖм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Гроховский В.А., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП;

Куранова Л.К., канд. техн. наук, вед. научн. сотр. каф. ТПП;

Соколан Н.И., инженер 2-й категории каф. ТПП.

3. Разработка технологии рыбного охлажденного полуфабриката из морского окуня.

Докладчик: Басистов Д.И., ППЖм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шокина Ю.В., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП.

4. Разработка технологии пресервов с соком вороники.

Докладчик: Власенко Е.Ю., ППЖм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

5. Разработка технологии корма для сельскохозяйственной птицы из отходов филейного производства рыб семейства тресковых.

Докладчик: Гинько Е.А., ППЖм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

6. Особенности теплообмена при терморadiационном нагреве рыбного полуфабриката в технологии функциональных рыбных консервов из ската звездчатого.

Докладчик: Шушкова О.А., ППЖм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шокина Ю.В., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП.

7. Оценка параметров двойного закаточного шва металлических банок консервов «Печень тески по-мурмански».

Докладчик: Косарева Е.А., БТ620о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Ершов М.А., канд. техн. наук, ст. научн. сотр. каф. ТПП.

8. Исследование влияния специй как консервирующего фактора пищевой продукции.

Докладчик: Крупин И.С., ТПОб17о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Ершов М.А., канд. техн. наук, ст. научн. сотр. каф. ТПП.

9. Разработка технологии рыбных рубленых изделий с ароматом копчения.

Докладчик: Козлов Н.В., ППЖм20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

10. Разработка технологии и подбор рецептуры изделий из дрожжевого теста с использованием изолята рыбного белка.

Докладчик: Учаева А.В., ТПОб17о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Волченко В.И., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Разработка технологии консервных и пресервных продуктов на основе скумбрии и мяса птицы.

Докладчик: Левченко М.К., ППЖм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Волченко В.И., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

2. О разработке безотходной технологии изготовления продукции из отходов от разделки атлантического лосося.

Докладчик: Пехтелева А.Е., ППЖм20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Гроховский В.А., д-р техн. наук, профессор каф. ТПП;

Ильясов А.Х., аспирант ФПКВК МГТУ.

ОБЩЕСТВЕННОГОПИТАНИЯ

Председатель: Кулик О.М., канд. техн. наук, ст. преподаватель каф. ТПП.

Секретарь: Новожилов М.П., инженер каф. ТПП.

Жюри: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП,

Симутина Н.Н., заведующая лабораторией каф. ТПП,

Хармич Е.Е., аспирант ФПКВК МГТУ.

Аудитория 401Л

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Разработка технологии и научно-обоснованных рецептов рыбного супа крема.

Докладчик: Губкина Е.В., ТПОм20о, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП;

Кулик О.М., канд. техн. наук, ст. преподаватель каф. ТПП.

2. Разработка технологии и научно-обоснованных рецептов рубленых изделий из говядины с использованием субпродуктов.

Докладчик: Сокольникова Е.А., ТПОм20о, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП;

Кулик О.М., канд. техн. наук, ст. преподаватель каф. ТПП.

3. Разработка технологии салатов с применением техник молекулярной кухни.

Докладчик: Земскова Н.Г., ТПОм19о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

4. Перспективы применения сельди атлантической в технологии приготовления вторых блюд для предприятий общественного питания.

Докладчик: Шибeko Е.В., ТПОб17о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

5. Разработка рецептуры и технологии суши с применением копильного препарата.

Докладчик: Логвиненко А.В., ТПОб17о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

6. Лиофилизация – перспективы использования в пищевой промышленности.

Докладчики: Лачугова Д.Н., Скрипова О.Е., ТПОб18о, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП;

Корчунов В.В., канд. техн. наук, доцент каф. ТПП;

Глухарев А.Ю., ассистент каф. ТПП.

7. Влияние вида дрожжей на качество хлебобулочных изделий.

Докладчики: Сидорова В.И., Эгель И.Я., ТПОб18о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

8. Совершенствование технологии соусов на основе регионального растительного сырья.

Докладчик: Хлопотова К.С., ТПОб18о, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Гроховский В.А., д-р. техн. наук, зав. каф. ТПП;
Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП;
Новожилов М.П., аспирант ФПКВК МГТУ;
Хармич Е.Е., аспирант ФПКВК МГТУ.

9. Применение технологии sous-vide при приготовлении изделий из птицы.

Докладчик: Ногина С.Н., М9-ТП17о, ММРК им. И.И. Месяцева.

Научный руководитель: Кулик О.М., канд. техн. наук, ст. преподаватель каф. ТПП.

10. Полезные сладости.

Докладчик: Новгородова А.Д., М9-ТП17о, ММРК им. И.И. Месяцева.

Научный руководитель: Минеева Е.Н., преподаватель ММРК им. И.И. Месяцева.

11. Современная ситуация на рынке мороженого.

Докладчик: Малашенко Д.М., М9-ТП19о, ММРК им. И.И. Месяцева.

Научный руководитель: Минеева Е.Н., преподаватель ММРК им. И.И. Месяцева.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Теплые салаты как новое направление в технологии общественного питания.

Докладчики: Малышева Е.Е., Коломыц К.Р., ТПОб17о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

2. Применение рыбного сырья в технологии шаурмы.

Докладчик: Китова Д.В., ТПОб17о, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП;
Корчунов В.В., канд. техн. наук, доцент каф. ТПП.

3. Исследование структурно-механических свойств кальмара в зависимости от метода тепловой обработки.

Докладчик: Комаров Е.А., ТПОб17о, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Богдан Е.Г., канд. техн. наук, технолог ООО «Полярис»;
Куранова Л.К., канд. техн. наук, вед. научн. сотр. каф. ТПП.

4. Автоматизированное проектирование рецептуры мясного блюда с применением метод нечеткой логики в программной среде MatLab.

Докладчик: Васильев Д.А., ТПОб17о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шокина Ю.В., д-р. техн. наук, профессор каф. ТПП.

5. Оптимизация рецептуры бисквитных изделий с использованием морских водорослей.

Докладчик: Гарелова Н.В., ТПОм19о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Волченко В.И., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

6. Разработка технологии блинчиков с арахисовой начинкой.

Докладчик: Лушникова В.А., ТПОб17о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кулик О.М., канд. техн. наук, ст. преподаватель каф. ТПП.

7. Разработка технологии кофейного напитка с использованием ягод северного региона.

Докладчик: Трефилова Д.А., ТПОб17о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кулик О.М., канд. техн. наук, ст. преподаватель каф. ТПП.

Секция: ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Председатель: Похольченко В.А., канд. техн. наук, зав. каф. ТХО.

Секретарь: Иваней А.А., канд. техн. наук, доцент каф. ТХО.

Жюри: Шутов А.В., зав. лабораторией, каф. ТХО,

Панкратов А.В., ХКТм20о-1, ЕТИ МГТУ,

Казарина А.А., ХКТб17о, ЕТИ МГТУ,

Пикалова В.Р., ТМОб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Аудитория 4П

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Анализ состояния систем вентиляции и кондиционирования воздуха плавательных бассейнов, спортивных клубов и центров.

Докладчик: Шабайлова А.В., ХКТб17о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Голубева О.А., канд. техн. наук, доцент каф. ТХО.

2. Модульная многофункциональная малогабаритная климатокамера с программируемыми параметрами для поддержания заданных температурных режимов.

Докладчик: Авдеев А.И., ХКТм19о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Никонова А.С., канд. техн. наук, доцент каф. ТХО.

3. Система холодоснабжения участка сушки рыбной продукции в составе ООО «Полярное море +».

Докладчик: Рау А.А., ХКТб17о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Похольченко В.А., канд. техн. наук, зав.каф. ТХО.

4. Перспективы использования в пищевой промышленности материалов на базе нанотехнологий.

Докладчик: Кузнецов К.В., ТМОб18о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Иваней А.А., канд. техн. наук, доцент каф. ТХО.

5. Анализ состояния низко- и среднетемпературного оборудования ООО «Тандем».

Докладчик: Белгородцева А.Ю., ХКТм20о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Голубева О.А., канд. техн. наук, доцент каф. ТХО.

6. Применение ультразвука в линии производства спиртных напитков.

Докладчик: Немкин С.С., ТМОб18о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Иваней А. А., канд. техн. наук, доцент каф. ТХО.

7. Разработка схемы автоматизации камеры хранения и дефростации пищевого сырья.

Докладчик: Рау А.А., ХКТб17о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Голубева О.А., канд. техн. наук, доцент каф. ТХО.

8. Чиллер в процессе холодильной обработки краба на судне «POLAR ENTERPRISE».

Докладчик: Гузенко Ф. А., ХКТб17о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Иваней А.А., канд. техн. наук, доцент каф. ТХО.

9. Система холодоснабжения холодильных камер в составе ООО «Полярное море +».

Докладчик: Влезько С.В., ХКТб17о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Похольченко В.А., канд. техн. наук, зав. каф. ТХО.

10. Устройство для холодильной обработки пищевых продуктов с применением термоэлектрических элементов.

Докладчик: Михайлов С.А., ХКТм20о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Иваней А. А., канд. техн. наук, доцент каф. ТХО.

Секция: ХИМИЯ

Председатель: Воронько Н.Г., канд. техн. наук, доцент кафедры химии.

Секретарь: Гончарова Г.С., техник 1-й категории кафедры химии.

Жюри: Кучина Ю.А., канд. техн. наук, ст. научн. сотрудник кафедры химии,

Низковская О.Ф., канд. техн. наук, зав. лабораторией каф. химии

Аудитория 500Л

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Реологическое поведение инвертных эмульсий вода/масло.

Докладчик: Ширнин М.С., Хм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Колотова Д.С., канд. хим. наук, мл. научн. сотрудник каф. химии; Деркач С.Р., д-р хим. наук, врио ректора МГТУ.

2. Изопреноидные углеводороды нефти.

Докладчики: Кизима М.А., Баршенина А.К., 2-й курс, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Берестова Г.И., канд. техн. наук, доцент каф. химии.

3. Совершенствование условий выделения хондроитина сульфата из хрящевой ткани северного ската.

Докладчик: Половецкая В.А., Хм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Коновалова И.Н., канд. техн. наук, профессор каф. химии.

4. Влияние условий получения на свойства водно-нефтяных эмульсий.

Докладчик: Холзакова Л. Д., Хм20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Берестова Г.И., канд. техн. наук, доцент каф. химии.

5. Влияние условий деацетилирования на физико-химические свойства хитина и хитозана.

Докладчик: Дервяшкина Ю.А., Хм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Долгопятова Н.В., канд. техн. наук., доцент каф. химии.

6. Экспертная оценка воды для котельных установок.

Докладчики: Иванов И.Ю., Тарасов А.В., Працевитый Е.О., Солодовников В.А., 3-й курс, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Л.А., канд. техн. наук, доцент каф. химии.

7. Определение состава органических примесей в растворах кобальтового производства.

Докладчик: Кузина Т.Д., Хб18о-1, АФ МГТУ.

Научные руководители: Короткова Г.В., ИХТРЭМС КНЦ РАН,
Касиков А.Г., канд. хим. наук, доцент каф. ХиСМ.

8. Синтез сложного оксида циркония и иттербия методом соосаждения гидроксидов с применением механоактивации.

Докладчик: Кузьменков О.А., Хм20о-2, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Калинин А.М., д-р хим. наук, профессор каф. ХиСМ.

9. Получение сульфата никеля из продуктов Кольской ГМК.

Докладчик: Железнова М.В., Хм20о-2, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Касиков А.Г., канд. хим. наук, доцент каф. ХиСМ.

10. Ядерные реакции.

Докладчик: Кузнецов И.А., Хб20о-11, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Дякина Т.А., канд. хим. наук, зав. каф. химии.

11. Скорость химических реакций.

Докладчики: Полухин Т.В., Соловей Д.Р., 10 «Б» класс, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 5".

Научный руководитель: Большакова И.Г., учитель химии, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 5".

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Липиды: классификация, строение, методы определения в пищевых продуктах.

Докладчики: Сидорова В.И., Скрипова О.Е., Егель И.Я., ТПОб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Коновалова И.Н., канд. техн. наук, профессор каф. химии.

2. Органические красители на основе азосоединений.

Докладчики: Зинякова А.А., Одер А.М., Филатова Е.С., ТПОб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Коновалова И.Н., канд. техн. наук, профессор каф. химии.

3. Химический состав апатитовых руд.

Докладчики: Сафонов А.В., Семенов Д.В., Гб20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Долгопятова Н.В., канд. техн. наук., доцент каф. химии.

4. Химический состав горных пород.

Докладчик: Хачатрян М.Г., Гб20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Долгопятова Н.В., канд. техн. наук., доцент каф. химии.

5. Гранит: химический состав, свойства, применение.

Докладчик: Свитин Д.А., Гб20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Долгопятова Н.В., канд. техн. наук., доцент каф. химии.

6. Свойства элементов периодической системы. Водород и его изотопы.

Докладчик: Бузмарев Г.Д., Хб20о-11, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Дякина Т.А., канд. хим. наук, зав. каф. химии.

7. Аллотропные модификации углерода.

Докладчик: Гладин Р.Н., Хб20о-11, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Дякина Т.А., канд. хим. наук, зав. каф. химии.

8. Свойства элементов периодической системы. Благородные газы.

Докладчик: Самарина В.С., Хб20о-11, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Дякина Т.А., канд. хим. наук, зав. каф. химии.

9. Фосфорсодержащие кислоты.

Докладчик: Стрекозова Г.А., Хб20о-11, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Дякина Т.А., канд. хим. наук, зав. каф. химии.

10. Свойства элементов периодической системы. Платиновые элементы.

Докладчик: Титов К.В., Хб20о-11, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Дякина Т.А., канд. хим. наук, зав. каф. химии.

11. Водородные соединения азота.

Докладчик: Белая Ю.Э., Хб20о-11, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Л.А., канд. техн. наук, доцент каф. химии.

12. Цветные металлы и их сплавы.

Докладчик: Домбровский И.М., Хб20о-11, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Л.А., канд. техн. наук, доцент каф. химии.

13. Д.И. Менделеев: история жизни и научной деятельности.

Докладчик: Николаева А.П., Хб20о-11, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Л.А., канд. техн. наук, доцент каф. химии.

14. Кислородные соединения азота.

Докладчик: Поляница Е.В., Хб20о-11, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Л.А., канд. техн. наук, доцент каф. химии.

15. Радиоактивные элементы.

Докладчик: Слесарев Д.С., Хб20о-11, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Л.А., канд. техн. наук, доцент каф. химии.

Секция: ФИЗИКА И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

Председатель: Ботова М.Г., ст. преподаватель каф. МНГДиФ.

Секретарь: Правашинская Л. П., зав. лаб. каф. МНГДиФ.

Жюри: Сорокин О. М., канд. пед. наук, доцент каф. МНГДиФ,

Власова С. В., д-р филос. наук, профессор каф. МНГДиФ.

Аудитория 523В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Тёмная материя (генезис проблемы).

Докладчик: Гула Д.М., Иб20о -1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Гнатюк В.С., д-р филос. наук, профессор каф. МНГДиФ.

2. Космологическая постоянная как одна из фундаментальных физических констант (генезис проблемы).

Докладчик: Алексеев А.М., Иб20о -1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Гнатюк В.С., д-р филос. наук, профессор каф. МНГДиФ.

3. Проблема космологической постоянной в аспекте противоречия Стандартной модели Вселенной и квантовой электродинамики.

Докладчик: Кривда Н.М., Иб20о -1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Гнатюк В.С., д-р филос. наук, профессор каф. МНГДиФ.

4. Чёрные дыры (генезис проблемы и эволюция представлений).

Докладчик: Крикливец Д.Р., Иб20о -1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Гнатюк В.С., д-р филос. наук, профессор каф. МНГДиФ.

5. Чёрные дыры как аттракторы Вселенной.

Докладчик: Рычихина Е.В., Иб20о -1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Гнатюк В.С., д-р филос. наук, профессор каф. МНГДиФ.

6. Физический принцип работы электромагнитного ускорителя масс.

Докладчик: Кулемин В.В., АТППб19о -1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Никонов О.А., д-р филос. наук, профессор каф. МНГДиФ.

7. Использование методов математической статистики в курсе физики.

Докладчик: Пономаренко Р.Д., ИСТб20о -1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Никонов О.А., д-р филос. наук, профессор каф. МНГДиФ.

8. Физический принцип работы лазерного модуля.

Докладчик: Кулемин В.В., АТППб19о -1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Никонов О.А., д-р филос. наук, профессор каф. МНГДиФ.

9. Физические основы сравнительных характеристик тепловых машин.

Докладчик: Кулемин В.В., АТППб19о -1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Никонов О.А., д-р филос. наук, профессор каф. МНГДиФ.

10. Физические основы работы и погрешности гидроакустических приборов.

Докладчики: Кибиткин А.Ю., Гречко Д.И., ЭСЭУ20о -1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Михайлюк А. В., к-т филос. наук, доцент каф. МНГДиФ.

11. Исследование волнового привода.

Докладчик: Сенецкий А.В., 10 «Б» класс, МБОУ "Мурманский Академический Лицей".

Научные руководители: Сорокин О.М., канд. пед. наук, доцент каф. МНГДиФ,
Бережнов С.Г., учитель технологии, МБОУ "Мурманский
Академический Лицей".

12. Разработка оптического прибора для скринингового обследования и динамического наблюдения заболеваний глаз PHOTON.

Докладчик: Моренко В.А., 9 класс, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 2".

Научный руководитель: Засухина Е.В., учитель физики, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 2".

13. Разработка имитационной модели гидролокатора.

Докладчик: Соловьёв Д.Г., 10 класс, Филиал ФГКОУ "Нахимовское военно-морское училище МО РФ".

Научный руководитель: Белоушко К.Е., педагог доп. образования, Филиал ФГКОУ "Нахимовское военно-морское училище МО РФ".

Секция: СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭНЕРГЕТИКА И ТРАНСПОРТ

Председатель: Челтыбашев А.А., канд. пед. наук, и.о. зав. каф. СЭиТ.

Секретарь: Рожаева Е.Л., специалист по УМР каф. СЭиТ.

Члены жюри: Баринов А.С., ст. преподаватель каф. СЭиТ,
Куренков В.В., ст. преподаватель каф. СЭиТ,
Прежин С.Д., ст. преподаватель каф. СЭиТ.

Аудитория 105Н

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Проблема холодного пуска и варианты её решения.

Докладчик: Беляева М.В., ЭТМб20о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Челтыбашев А.А., канд. пед. наук, и.о. зав. каф. СЭиТ.

2. Оценка шумового загрязнения Ленинского района г. Мурманска.

Докладчики: Назаров С.Д., Ефимов М.В., ЭТМб20о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Челтыбашев А.А., канд. пед. наук, и.о. зав. каф. СЭиТ.

3. Методы и способы диагностирования неисправностей подвески автомобиля.

Докладчик: Литаров Д.В., ЭТМб20о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Челтыбашев А.А., канд. пед. наук, и.о. зав. каф. СЭиТ.

4. Встроенные средства диагностирования и их использование для предупреждения потока отказов.

Докладчик: Курилова А.А., ЭТМб20о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Челтыбашев А.А., канд. пед. наук, и.о. зав. каф. СЭиТ.

5. Перспективы развития инфраструктуры автомобильных зарядок для электромобилей.

Докладчики: Михайлов А.А., Подсученко А.Г., ЭТМб17о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Баринов А.С., ст. преподаватель каф. СЭиТ.

6. Возможность использования электромобилей для городских пассажироперевозок в городе Мурманск.

Докладчики: Халяпин И.В., Бойко А.А., ЭТМб19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Баринов А.С., ст. преподаватель каф. СЭиТ.

7. Вибрация на судах морского флота.

Докладчик: Коршунов К.Е., КОб19о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Прежин С.Д., ст. преподаватель каф. СЭиТ.

8. Механика средневекового Востока.

Докладчик: Хорошева Д.А., АТППб19о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Каиров Т.В., ст. преподаватель каф. СЭиТ.

9. Механика в древнем Китае.

Докладчик: Полистовский Г.А., АТППб19о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Каиров Т.В., ст. преподаватель каф. СЭиТ.

10. Энергосберегающие технологии в промышленном и частном строительстве на примере использования рекуперации тепла в системах вентиляции помещений.

Докладчик: Тимофеева Е.К., 11 класс, МБОУ г. Мурманска "Гимназия №1".

Научный руководитель: Османов З.М., учитель физики, МБОУ г. Мурманска "Гимназия №1".

11. Портативный мини-ветрогенератор – источник альтернативной энергии.

Докладчик: Осипов А.А., 11 класс, МБОУ г. Мурманска "Гимназия №1".

Научный руководитель: Османов З.М., учитель физики, МБОУ г. Мурманска "Гимназия №1".

Секция: НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Председатель: Кузнецов С.А., д-р хим. наук, и.о. зав. каф. ХиСМ.

Секретарь: Чистова Т.Е., специалист по УМР.

Жюри: Николаев А.И., член-корр. РАН, д-р техн. наук, профессор каф. ХиСМ;

Домонов Д.П., канд. хим. наук, с.н.с. ИХТРЭМС КНЦ РАН;

Скиба Г.С., канд. техн. наук, доцент каф. ХиСМ.

**21-23 апреля 2021 года,
актовый зал ИХТРЭМС КНЦ РАН г. Апатиты**

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**1. Диоксид титана, модифицированный марганцем: физико-фотокаталитические свойства.**

Докладчик: Сафарян С.А., Хм19о-2, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Беликов М.Л., канд. техн. наук, н.с. ИХРЭМС КНЦ РАН.

2. Получение сульфата никеля из продуктов Кольской КГМК.

Докладчик: Железнова М.В., Хм20о-2, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Касиков А.Г., канд. хим. наук, доцент каф. ХиСМ.

3. Твердофазный синтез цирконата иттербия с применением механоактивации.

Докладчик: Кузьменков О.А., Хм20о-2, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Калинин А.М., д-р хим. наук, профессор каф. ХиСМ.

4. Модифицированный диоксид титана как перспективный фотокаталитически активный материал.

Докладчик: Крысанова В.А., Хб17о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Беликов М.Л., канд. техн. наук, н.с. ИХРЭМС КНЦ РАН.

5. Синтез и свойства композиционного материала "Mo2C - углеродное волокно".

Докладчик: Лунева С.О., Хб17о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Долматов В.С., канд. хим. наук, доцент каф. ХиСМ.

6. Влияние кремния на определение элементного состава минеральных образцов.

Докладчик: Рощин Е.В., Хб17о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Елизарова И.Р., канд. техн. наук, доцент каф. ХиСМ.

7. Теплоизоляционный материал на жидкостекольном связующем

Докладчик: Сенета А.А., Хб17о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Манакова Н.К., канд. техн. наук, н.с. ИХРЭМС КНЦ РАН.

8. Определение содержания органических примесей в растворах кобальтового производства и продуктах очистки.

Докладчик: Кузина Т.Д., Хб18о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Короткова Г.В., ведущий инженер ИХТЭМС КНЦ РАН.

**НАПРАВЛЕНИЕ "ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ"
(В Т.Ч. ЗООЛОГИЯ, БОТАНИКА, МЕДИЦИНА)**

Секция: МИКРОБИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ

Председатель: Литвинова М.Ю., канд. биол. наук, доцент кафедры МиБ.

Секретарь: Черткова Е.А., зав. лабораторией кафедры МиБ.

Жюри: Гарбуль А.В., канд. биол. наук, доцент кафедры МиБ,

Зайчикова Д.С., аспирант ФПКВК,

Потешкина В.А., аспирант ФПКВК.

Аудитория 205Е

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Сравнительные исследования антагонистической активности пробиотических микроорганизмов.

Докладчик: Алпатова С.О., Бб17о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Макаревич Е.В., канд. биол. наук, зав. каф. МиБ.

2. Эпифитные и свободноживущие бактериальные сообщества литорали южного колена Кольского залива в зимне-весенний период

Докладчик: Бачериков И.А., Бб17о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Пуговкин Д.В., научн. сотрудник ФГБУН ММБИ КНЦ РАН.

3. Анализ заболеваемости вирусом гриппа населения Мурманской области за 2016-2019 гг.

Докладчик: Джурко А.П., Бб17о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Рогачева И.Н., зав. отделением по приему проб ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области».

4. Микробиологические исследования комбикормов, используемых для выращивания садковой форели.

Докладчик: Ермолина А.Б., Бб17о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Ускова И.В., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

5. Микробиологический мониторинг острых кишечных инфекций, вызванных бактериями рода *Salmonella*.

Докладчик: Заусалина А.Ю., Бб17о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Торгованова А.А., биолог Централизованной многофункциональной лаборатории ГОБУЗ «МОКБ им. П. А. Баяндина».

6. Распространенность бактерий рода *Pseudomonas* среди пациентов, находящихся на стационарном лечении.

Докладчик: Маслак З.В., Бб17о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Торгованова А.А., биолог Централизованной многофункциональной лаборатории ГОБУЗ «МОКБ им. П. А. Баяндина».

7. Микробиологическая оценка продуктов быстрого питания из куриного мяса, реализуемых предприятиями общественного питания г. Мурманска.

Докладчик: Северинов Е.Д., Бб17о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Литвинова М.Ю., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

8. Анализ заболеваемости сифилисом в Мурманской области и г. Мурманске.

Докладчик: Симаков Н.А., Бб17о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Литвинова М.Ю., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

9. Оценка антимикробной активности эфирных масел в отношении *Staphylococcus aureus*.

Докладчик: Тагинцева Д.М., Бб17о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Макаревич Е.В., канд. биол. наук, зав. каф. МиБ.

10. Вирус папилломы человека как биомаркер заболеваний репродуктивной системы женщин Мурманской области.

Докладчик: Тарасова А. А., Бб17о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кривенко О.Г., канд. мед. наук, доцент каф. «МиБ.

11. Микробиологический контроль готовой продукции предприятий молочной промышленности Мурманской области.

Докладчик: Фундовой Д.И., Бб17о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Литвинова М.Ю., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

12. Исследование микробиоты слизистой поверхности культивируемой радужной форели.

Докладчик: Чернышева Е.А., Бб17о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Ускова И.В., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

13. Коронавирусная инфекция (COVID-19), эпидемиологическая характеристика, лабораторная диагностика.

Докладчик: Гавриш А.В., Бб16з-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кривенко О.Г., канд. мед. наук, доцент каф. «МиБ.

14. Анализ заболеваний, ассоциированных с бактерией *Helicobacter pylori*, населения Мурманской области за период с 2017 по 2019 гг.

Докладчик: Мисюра М.О., Бб16з-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Гарбуль А.В., канд. биол. наук., доцент каф. МиБ.

15. Антибиотикорезистентность дрожжевых грибов рода *Candida*.

Докладчик: Полузёрова А.Ф., Бб16з-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кривенко О.Г., канд. мед. наук, доцент каф. «МиБ.

16. Влияние урогенитальных инфекций на эмбриогенез и имплантацию

Докладчик: Терехова Н. А., Бб16з-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Гарбуль А.В., канд. биол. наук., доцент каф. МиБ.

17. Анализ эколого-эпидемиологической ситуации заболеваемости вирусными инфекциями населения приморских регионов северо-запада РФ.

Докладчик: Жукова Т., 2 курс, ФГБОУ ВО «МАГУ».

Научный руководитель: Митина Е.Г., д-р пед. наук, профессор каф. естественных наук, ФГБОУ ВО «МАГУ».

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Комплексные показатели качества комбикормов, предназначенных для выращивания товарной форели.

Докладчик: Кальгина П. А., Бм20о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Ускова И.В., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

2. Выделение и изучение углеводородокисляющих бактерий из воды и грунта .

Докладчик: Клепикова В. С., Бм20о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Литвинова М.Ю., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

3. Исследование устойчивости антагонистических свойств пробиотических культур к действию антимикробных факторов.

Докладчик: Султанова С.-Х. К. кызы, Бм20о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Макаревич Е.В., канд. биол. наук, зав. каф. МиБ.

4. Мониторинг углеводородокисляющих бактерий в воде и грунте Кольского залива.

Докладчик: Майсумова Р.А., Бм20о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Литвинова М.Ю., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

5. Оценка влияния стрессовых факторов среды ЖКТ на пробиотические свойства микроорганизмов.

Докладчик: Хайрутдинова А.Ж., Бм20о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Макаревич Е.В., канд. биол. наук, зав. каф. МиБ.

6. Гигиеническая оценка качества воды открытых водоемов.

Докладчик: Чурбанова А.А., Бм20о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Литвинова М.Ю., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

7. Коронавирусная инфекция (COVID-19), лабораторная диагностика, динамика показателей в зависимости от течения и тяжести заболевания.

Докладчик: Корсунова Е.В., Бм20о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кривенко О.Г., канд. мед. наук, доцент каф. МиБ.

8. Современное состояние проблемы вируса папилломы человека (ВПЧ).

Докладчик: Алимбиева А. В., Бм20о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Гарбуль А.В., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

9. Анализ заболеваемости корью населения Мурманской области за 2016-2020 гг.

Докладчик: Тимченко С.В., Бм20о-2, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Рогачева И.Н., зав. отделением по приему проб ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области».

10. Пищевые продукты, как фактор передачи возбудителей инфекционных заболеваний.

Докладчик: Новикова М.Н., Бб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Литвинова М.Ю., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

11. Исследование вирио- и бактериопланктона в губе Дальнезеленецкой Баренцева моря.

Докладчик: Рассадкин П.С., Бб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Венгер М.П. мл. научн. сотрудник лаборатории планктона ФГБУН ММБИ КНЦ РАН.

12. Микробиология кулинарных изделий.

Докладчик: Атаманова А.С., Бб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Литвинова М.Ю., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

13. Получение ферментных препаратов.

Докладчик: Болелов И.Д., Бб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Ускова И.В., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

14. Микроорганизмы в почве.

Докладчик: Долгорукова Д.А., Бб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Литвинова М.Ю., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

15. Хеликобактериоз в цифрах и фактах.

Докладчик: Звонкович М.М., Бб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Гарбуль А.В., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

16. ВИЧ-инфекция: эпидемиология, клинические особенности, прогноз.

Докладчик: Лупандин-Петренко К.С., Бб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Гарбуль А.В., канд. биол. наук, доцент каф. МиБ.

17. Характеристика пропионобактерий как промышленно значимых объектов в пищевой биотехнологии.

Докладчик: Иова А.В., Бб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Макаревич Е.В., канд. биол. наук, зав. каф. МиБ.

18. Пробиотическая роль молочнокислых бактерий.

Докладчик: Исаева Е.С., Бб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Макаревич Е.В., канд. биол. наук, зав. каф. МиБ.

Секция: БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ КОЛЬСКОГО СЕВЕРА

Председатель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

Секретарь: Кулеш К.М., аспирант ФПКВК.

Жюри: Минченко Е.Е., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

Ковалева Т.О., ст. преподаватель каф. БиВБР.

Аудитория 110Е

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Видовое разнообразие макрозообентоса на литорали Кольского залива.

Докладчик: Скубий А.А., Бм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П.П., канд. биол. наук, зав. каф. БиВБР.

2. Изменение физиологических показателей *Palmaria palmata* при произрастании на разной глубине.

Докладчик: Добычина Е.О., ВБАм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Рыжик И. В., канд. биол. наук, ст. научн. сотрудник ММБИ КНЦ РАН.

3. Состав пищи акул Баренцева моря.

Докладчик: Петкевич А.Э., ВБАб20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Тюкина О.С., ст. преподаватель каф. БиВБР.

4. Анализ литоральных поселений двустворчатого моллюска *Macoma balthica* губ и заливов Баренцева моря.

Докладчик: Красноперова А.Э., Бм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Малавенда С. С., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

5. Применимость некоторых формул для расчёта рациона копепод.

Докладчик: Иванкович Ю.В., Бм20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Мартынова Д.М., канд. биол. наук, ст. научн. сотрудник Беломорской биологической станции ЗИН РАН.

6. Бентосные водоросли губы Ивановской.

Докладчик: Никулина В.Д., ВБАб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Малавенда С.С., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР;
Малавенда С.В., канд. биол. наук, ст. научн. сотрудник лаборатории альгологии ФГБУН ММБИ РАН.

7. Проблемы видовой идентификации гидробионтов. На примере морских окуней.

Докладчик: Рольский А.Ю., Бм20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П. П., канд. биол. наук, зав. каф. БиВБР.

8. Морфологические особенности трёхиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, 1758 в прибрежном районе Баренцева моря.

Докладчик: Гармаш М.В., ВБАм20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Минченоч Е. Е., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

9. Биология лососевых и частичковых рыб внутренних водоемов Мурманской области.

Докладчик: Масленникова А.С., Бм20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Долгов А.В., д-р биол. наук, гл. научн. сотрудник лаборатории гидробиологии Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича).

10. Современное состояние фауны сипункулид (*Sipuncula*) на разрезе Кольский залив - "Кольский меридиан".

Докладчик: Гарбуль Е.А., Бм20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Малавенда С.С., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

11. Проблематика изготовления гистологических срезов эмбрионов гольцов (*Salvelinus Richardson, 1836*).

Докладчик: Дудина В.А., ВБАб17о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Тюкина О.С., ст. преподаватель каф. БиВБР.

12. Санитарно-гигиеническая характеристика почвенных грибов рекреационных зон.

Докладчик: Липовченко Ю.А., Бб16з-3, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Минченоч Е. Е., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

13. Формирование и рост ооцитов гольца (*Salvelinus alpinus* L.) Кольского полуострова.

Докладчик: Сытюгина К.С., ВБАм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

14. Сравнительный анализ морфофизиологических особенностей заводской и дикой форели *Oncorhynchus mykiss*.

Докладчик: Ковалева О.С., ВБАм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Малавенда С.С., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

15. Миграции атлантической трески *Gadus morhua* (Linnaeus, 1758) в Баренцевом море.

Докладчик: Вертепов А. Э., ВБАм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Минченко Е. Е., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

16. Изучение влияния информационного поля на активность цитоплазмы в клетках листа элодеи.

Докладчик: Морозова Е.С., 11 класс, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 1".

Научный руководитель: Тарасова О.И., учитель биологии, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 1".

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Осуществление радиационного контроля в ФГУП «СевРАО».

Докладчик: Чистяков Н.Д., Бб16з-3, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Минченко Е. Е., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

2. Формирование бентосных сообществ литорали Кольского залива в зависимости от субстрата

Докладчик: Шонн А.Е., Бм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Малавенда С. С., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

Секция: ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ

Председатель: Кравец П.П., канд. биол. наук, зав. каф. БиВБР.

Секретарь: Голубовская Н.С., аспирант ФПКВК.

Члены жюри: Малавенда С.С., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР,

Тюкина О.С., ст. преподаватель каф. БиВБР.

Аудитория 208Е

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Анализ кормления атлантической форели, выращиваемой ООО «Русское море - аквакультура» на кластере «Титовка» Мотовского залива.

Докладчик: Белобородов А. В., ВБАм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П. П., канд. биол. наук, зав. каф. БиВБР.

2. Лососевая вошь (*Lepeophtheirus salmonis*): история изучения и методы борьбы.

Докладчик: Трепет И.В., ВБАб17о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

3. Особенности морфогенеза атлантического лосося *Salmo salar* L. при искусственном воспроизводстве.

Докладчик: Машнина З.И., ВБАб17о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Минченко Е. Е., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

4. Заражённость радужной форели моногией рода *Gyrodactylus* на рыбоводных предприятиях Мурманской области.

Докладчик: Богданова В.А., ВБАм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П. П., канд. биол. наук, зав. каф. БиВБР.

5. Искусственное воспроизводство атлантического лосося (сёмги) в условиях Умбского рыбоводного завода.

Докладчик: Ковалева Т.О., ВБАм20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Минченков Е. Е., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

6. Морфофизиологические и морфометрические показатели садковой форели на р. Тулома (Кольский полуостров) в условиях эпизоотии.

Докладчик: Гоглев М.В., ВБАб17о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Рольский А.Ю., канд. биол. наук, научн. сотрудник Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича).

7. Расчет рыбоводного хозяйства на основе УЗВ по воспроизводству сига обыкновенного мощностью 300 тыс. покатников.

Докладчик: Залесских К.А., ВБАб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П. П., канд. биол. наук, зав. каф. БиВБР.

8. Расчёт товарного форелевого хозяйства в Мурманской области.

Докладчик: Иванова А. В., ВБАб19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Минченков Е. Е., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР;
Ковалева Т. О., ст. преподаватель каф. БиВБР.

9. Сапролегниоз садковой форели на р.Тулома и результаты лечения.

Докладчик: Богданов А.О., ВБАб17о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Тюкина О.С., ст. преподаватель каф. БиВБР.

10. Рыбоводно-технологическое обоснование для создания рыбоводного комплекса на основе УЗВ по производству посадочного материала радужной форели.

Докладчик: Никулина В.Д., ВБАб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П. П., канд. биол. наук, зав. каф. БиВБР.

11. Рыбные корма как экологический фактор внутренних водоемов Мурманской области.

Докладчик: Райбулова Б.С., ВБАм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

12. Расчёт рыбоводного завода по воспроизводству сига *Coregonus lavaretus* (Linnaeus, 1758).

Докладчик: Спицына А. П., ВБАб19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Минченков Е. Е., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

13. Расчет рыбоводного хозяйства на основе УЗВ по производству посадочного материала гольца.

Докладчик: Шевелева Е.С., ВБАб18о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Ковалева Т. О., ст. преподаватель каф. БиВБР.

14. Выращивание сибирского осетра (*Acipenser baerii*) в бассейнах на тёплых сбросных водах Кольской АЭС.

Докладчик: Жур О. И., ВБАб19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Минченко Е. Е., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

15. Проектирование рыбоводного завода по воспроизводству атлантического лосося (сёмги) *Salmo salar* L. мощностью 200 тыс. шт. покатников.

Докладчик: Злобин В. И., ВБАб19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Минченко Е. Е., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Заболевания сиговых рыб в водоёмах Мурманской области.

Докладчик: Райбулова И.В., ВБАм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

2. Промысловые двустворчатые моллюски (*Bivalvia*) литорали и верхней сублиторали Баренцевоморского побережья Кольского полуострова.

Докладчик: Кравец О.Н., ВБАм19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Минченко Е. Е., канд. биол. наук, доцент каф. БиВБР.

Секция: ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Научный руководитель: Широнина А.Ю., канд. техн. наук., доцент каф. ТБ.

Секретарь: Яшкина А.А., ст. преподаватель каф. ТБ.

Жюри: Гапоненков И. А., ст. преподаватель каф. ТБ,

Петрякова М.Б., зав. лабораторией каф. ТБ,

Савкина К. Н., инженер каф. ТБ.

Аудитория 28Э

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Исследование методов автоматизации процессов очистки сточных вод.

Докладчик: Кулёмин В.В., АТППб19о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Яшкина А.А., ст. преподаватель каф. ТБ.

2. Экологическая безопасность автотранспортной системы города Мурманска.

Докладчик: Федорова Т. В., ТБб17о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Гапоненков И. А., ст. преподаватель каф. ТБ.

3. Исследование гидрохимических характеристик реки Роста.

Докладчик: Михник Е. Ю., ТБм19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Широнина А.Ю., канд. техн. наук., доцент каф. ТБ.

4. Исследование снегового покрова как объекта мониторинга атмосферного загрязнения.

Докладчик: Котлова А. Ю., ТБб17о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Яшкина А.А., ст. преподаватель каф. ТБ.

5. Анализ состояния урбанозёмов на территории города Мурманска.

Докладчик: Пискарева А. С., ТБб17о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Яшкина А.А., ст. преподаватель каф. ТБ.

6. К вопросу экологической безопасности: сбор отработанного пищевого масла на предприятиях общественного питания.

Докладчик: Крупин И. С., ТПОб17о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Судак С. Н., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

7. Исследование снегового покрова на территории города Мурманска.

Докладчик: Анипко Т.А. ТБм19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Васильева Ж.В., канд. техн. наук, зав. каф. ТБ.

8. Особенности реконструкции малых очистных сооружений в условиях Арктического региона на примере КОС п. Междуречья.

Докладчик: Асташенкова Е.А., ТБм19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Васильева Ж.В., канд. техн. наук, зав. каф. ТБ.

9. Анализ современных технологий пылеподавления.

Докладчики: Арещенко А.С., Егорова А.А., Жвик П.М., ТБб18о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Гапоненков И. А., ст. преподаватель каф. ТБ.

10. Анализ пылевой нагрузки на территории Ленинского административного округа города Мурманска.

Докладчики: Курцева Т.В., Мельников Р.В., Орлов В.Д., Петров А.Р., Терехов Н.А., Тромза Д.Г., ТБб19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Тришина А.С., старший инженер АО «НИИ Атмосфера».

11. Способы экологической очистки балластных вод на судах.

Докладчик: Панкевич Д.Г., М9-ЭСЭО17о-2, ММРК имени И.И. Месяцева.

Научный руководитель: Колоянов Е.В., преподаватель ММРК имени И.И. Месяцева.

12. Экспедиция по оценке загрязнений пляжей Баренцева моря.

Докладчик: Логинов А.И., 9 класс, МБОУ ЗАТО г. Североморск "СОШ № 10 им. К.И. Душенова".

Научный руководитель: Распопова А.Ю., канд. экон. наук, доцент каф. ЭУиПП, ФГБОУ ВО «МАГУ».

13. Глобальные экологические проблемы современности: эпоха пластика и способы утилизации отходов.

Докладчик: Крылова Д.Р., 10 «Б» класс, МБОУ г.Мурманска "Гимназия № 2".

Научный руководитель: Серова Е.А., учитель обществознания, МБОУ г.Мурманска "Гимназия №2".

Секция: БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Председатель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

Секретарь: Никулина В.Д., ВБАб18о, ЕТИ МГТУ.

Жюри: Судак С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ,

Крупин И.С., 3 курс ЕТИ МГТУ,
Шевелева Е.С., 3 курс, ЕТИ МГТУ.

Аудитория 14П

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. БЖД плавучей АЭС «Академик Ломоносов».

Докладчики: Лачугова Д.Н., Скрипова О.С., 3 курс, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

2. К вопросу психологической безопасности. Суицидальное поведение: характеристика причин, профилактика и способы защиты.

Докладчики: Зинянова А.А., Одер А.М., 3 курс, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

3. Биологическая безопасность: заболевания гидробионтов.

Докладчики: Никулина В.Д., Шевелева Е.С., 3 курс, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

4. Прогнозирование, предупреждение и ликвидация ЧС на предприятии.

Докладчики: Сидорова В.И., Эгель И.Я., 3 курс, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

5. Режим «чёрного неба» в городах Арктического региона РФ.

Докладчики: Степашева М.А., Гаврилина К.А., Чуркин М.А., 3 курс, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

6. К вопросу об утилизации отходов из пластиков.

Докладчики: Семенов А., Марар В., 3 курс, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

7. Системы очистки воды и воздуха на производстве.

Докладчики: Кулёмин В., Карпухин Я., 2 курс, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

8. Польза и вред лазерного излучения.

Докладчик: Кулёмин В., 2 курс, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

9. Исследование причин оттока населения из северных городов

Докладчики: Емашев М., Малашенко А., 2 курс, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

10. Эмоциональное выгорание студентов.

Докладчик: Шарапов Е., 2 курс, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

11. Исследование маркировки, органолептических, химических и реологических показателей шампуня с точки зрения безопасности.

Докладчик: Горбовская Е.В., МБОУ г. Мурманска Гимназия №10.
Научный руководитель: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

**Секция: ПРОБЛЕМЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ
КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

Председатель: Волков В.В., канд. социол наук, доцент каф. СГД.
Секретарь: Черношеина Л.А., ГАПОУ МО «ММК».
Жюри: Лях К.Ф., канд. филос. наук, ГАПОУ МО «ММК».

ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж»

Аудитория 301

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Проблема йод дефицита у жителей Крайнего Севера.

Докладчики: Фролова Е.Н., Харченко Е.В., 1 курс, ГАПОУ МО «ММК».
Научные руководители: Черношеина Л.А., ГАПОУ МО «ММК»,
Лях К.Ф., канд. филос. наук, ГАПОУ МО «ММК».

2. Особенности сердечно-сосудистой системы в условиях Севера.

Докладчики: Мартыанова А.А., Пенькова С.А., 2 курс, ГАПОУ МО «ММК».
Научные руководители: Черношеина Л.А., ГАПОУ МО «ММК»,
Лях К.Ф., канд. филос. наук, ГАПОУ МО «ММК».

3. Северная метеозависимость и здоровье человека проживающего в условиях Севера.

Докладчики: Малухина А.Н., Мальдзигова И.С., 2 курс, ГАПОУ МО «ММК».
Научные руководители: Салмина М.В., ГАПОУ МО «ММК»,
Лях К.Ф., канд. филос. наук, ГАПОУ МО «ММК».

4. Проблемы иммунодефицита на Крайнем Севере.

Докладчики: Замятина А.К., Герасимовская А.А., 1 курс, ГАПОУ МО «ММК».
Научные руководители: Черношеина Л.А., ГАПОУ МО «ММК»,
Лях К.Ф., канд. филос. наук, ГАПОУ МО «ММК».

5. Проблемы кровотока в районах Крайнего Севера.

Докладчики: Павлова Е.В., Краузе Я.М., 2 курс, ГАПОУ МО «ММК».
Научные руководители: Черношеина Л.А., ГАПОУ МО «ММК»,
Лях К.Ф., канд. филос. наук, ГАПОУ МО «ММК».

6. Проблемы рака лёгких в Мурманской области.

Докладчик: Шашаев В.Д., 4 курс, ГАПОУ МО «ММК».
Научные руководители: Лях К.Ф., канд. филос. наук, ГАПОУ МО «ММК».

7. Хроническая сердечная недостаточность в условиях Крайнего Севера.

Докладчик: Логвиненко Н.О., 4 курс, ГАПОУ МО «ММК».
Научные руководители: Лях К.Ф., канд. филос. наук, ГАПОУ МО «ММК».

НАПРАВЛЕНИЕ "НАУКИ О ЗЕМЛЕ"**Секция: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ
РЕСУРСОВ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА**

Председатель: Васеха М.В., д-р техн. наук, зав. каф. МНГДиФ.

Секретарь: Белухин А.И., ст. преподаватель каф. МНГДиФ.

Жюри: Костин Д.А., канд. геол.-мин. наук, доцент каф. МНГДиФ,
Захаренко В.С., канд. геогр. наук, доцент каф. МНГДиФ,
Коротаев Б.А., доцент каф. МНГДиФ.

Аудитория 251Н**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ****1. Нетрадиционные источники углеводородов.**

Докладчик: Комендантенко Е.Д., НДб20о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Костин Д.А., канд. геол.-мин. наук, доцент кафедры МНГДиФ.

2. Модель притока нефти к скважине.

Докладчик: Сухина Д.Р., Тищенко В.А., НДб18о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГД.

3. Математический анализ влияния диаметра колонны на решение уравнения А.Е. Сорояна.

Докладчик: Миронов Д.Р., НДб18о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГД.

4. Анализ определения теплопроводности грунта в лабораторных условиях.

Докладчики: Баршенина А.К., Кизима М.А., ФПс19о, Субботина М.В., НДб19о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГД.

5. Оценка тепляющего влияния морского газопровода на подстилающие мерзлые грунты в Байдарацкой губе.

Докладчики: Дровнева А.А., Соколова Н.И., ФПс17о, Соколова В.И., НДб17о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Рокос С.И., канд. геогр. наук, доцент каф. МНГД.

6. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния буровой колонны для отбора керна.

Докладчик: Трифонов О.Э., ФПс17о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГД.

7. Использование экологически безопасных компонентов в промывочных жидкостях.

Докладчик: Алексеева В.В., ФПс17о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Белозеров А.А., инженер группы организации контроля и строительства скважин Управления геологии и разработки месторождений ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск».

8. Предполагаемый генезис воронок на территории расположения многолетней мерзлоты.

Докладчики: Меликян А.В., Альхавальдех М.Ф., ФПс17о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Костин Д.А., канд. геол.-мин. наук, доцент кафедры МНГДиФ.

9. Анализ возможности образования газовых гидратов в промышленном трубопроводе.

Докладчики: Шишебаров А.Е., Шлейник Н.Н., ФПс17о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Белухин А.И., ассистент каф. МНГД.

10. Диагностирование температуры при истечении газа из резервуара.

Докладчики: Сугоняка Н.А., Данилов П.Н., НДб18о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГД.

Секция: НАУКИ О ЗЕМЛЕ (ГЕОЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ)

Председатель: Козлов Н.Е., д-р геол.-мин. наук, профессор, директор Ги КНЦ РАН

Секретарь: Мудрук С.В., канд. геол.-мин. наук, доцент кафедры ГиПИ

Жюри: Даувальтер В.А., д-р. географ. наук, профессор, гл. научн. сотрудник ИППЭС-КНЦ РАН;

Маслобоев В.А., д-р техн. наук, профессор, советник руководителя ФИЦ КНЦ РАН;

Рундквист Т.В., канд. геол.-минерал. наук, доцент каф. ГиПИ,

Чикирёв И.В., канд. геол.-минерал. наук, директор АФ ФГАОУ ВО «МГТУ»

10:00, Малый зал Геологического института КНЦ РАН

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Шеелитсодержащие и сподуменсодержащие гранитоиды Мурманского блока: геологические, петрохимические, геохимические и изотопно-геохронологические исследования.

Докладчик: Галеева Е.В., Гм19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Кудряшов Н.М., канд. геол.-мин. наук, доцент каф. ГиПИ.

2. Петрография и петрохимия комплекса пойкилитовых сиенитов Ловозерского щелочного массива.

Докладчик: Гойчук О.Ф., Гм19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Михайлова Ю.А., канд. геол.-мин. наук, ст. научн. сотрудник Ги КНЦ РАН.

3. Сравнение вмещающих пород импактной структуры Садберри с вмещающими породами массива Ярва-варака.

Докладчик: Кузьмин М.А., Гм19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Каулина Т.В., д-р. геол.-мин. наук, гл. научн. сотрудник ГИ КНЦ РАН.

4. Признаки ударных процессов в массиве Ярва-варака и его обрамления. Петрографическая характеристика пород.

Докладчик: Сосновская М.А., Гм19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Каулина Т.В., д-р геол.-мин. наук, гл. научн. сотрудник ГИ КНЦ РАН.

5. Гидротермальные гематитовые жилы в песчаниках терской свиты мыса Корабль, Кольский полуостров.

Докладчик: Соловьева А.Н., Гм20о-1, УАиМ ФИЦ КНЦ РАН.

Научный руководитель: Зозуля Д.Р., канд. геол.-мин. наук, заведующий лабораторией ГИ КНЦ РАН.

6. Петрогенетическое значение геохимии халькофильных элементов для расслоенных интрузий.

Докладчик: Сущенко А.М., Гм20о-1, УАиМ ФИЦ КНЦ РАН.

Научный руководитель: Грошев Н.Ю., канд. геол.-мин. наук, ст. научн. сотрудник ГИ КНЦ РАН.

7. Ловноозерское медно-никелевое месторождение – обзор геологического строения и минерогении.

Докладчик: Шабловский Д.О., Гм20о-1, УАиМ ФИЦ КНЦ РАН.

Научный руководитель: Рундквист Т.В., канд. геол.-мин. наук, заместитель директора ГИ КНЦ РАН по научной работе.

8. Изучение инженерно-геологических характеристик горнопромышленных отходов хвостохранилищ Ловозерского ГОКа.

Докладчик: Алфертьев Н.Л., Экм19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Мельник Н.А., канд. техн. наук, доцент кафедры геоэкологии

9. Трансформация растительных остатков в почве, о. Западный Шпицберген.

Докладчик: Иванова Н.С., Экм19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Кашулина Г.М., д-р. биол. наук, гл. научн. сотрудник ПАБСИ КНЦ РАН.

10. Очистка сточных вод от фтора.

Докладчик: Жилкин Б.О., Экм19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Макаров Д.В., д-р. техн. наук, директор ИППЭС КНЦ РАН.

11. Динамика геоэкологических показателей системы реки Большая Белая в результате деятельности ОА «Апатит».

Докладчик: Пономарев Д.И., Экм19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Даувальтер В.А., д-р. географ. наук, профессор, гл. научн. сотрудник ИППЭС КНЦ РАН.

Секция: ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ, ИННОВАЦИИ

Научный руководитель: Савельева С.Б., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

Секретарь: Пилипенко А.А., специалист по УМР каф. ЦТМиЭ.

Жюри: Чечурина М.Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

Гапоненкова Н.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

Мотина Т.Н., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

Аудитория 309С**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ****1. Инновации промышленного рыболовства и их внедрение на рыбодобывающих предприятиях.**

Докладчик: Пашеева Т.Ю., ПРм20о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М.Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

2. Проблемы современного мирового рыболовства.

Докладчик: Шальдо О.В., ПРм19о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Гапоненкова Н.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

3. Селективные устройства орудий лова. Влияние орудий лова на окружающую среду.

Докладчик: Левцова Ю.Н., ПРм19о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кузьменко В.М., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

4. Управление процессами добычи рыбы, поиском и разведкой рыбы добывающими предприятиями.

Докладчик: Позняков С.И., ПРм19о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Гапоненкова Н.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

5. Проблемы эффективности использования промысловых запасов.

Докладчик: Корсун К.Э., ПРм19о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Степанова Е.В., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

6. Использование информационных технологий в системе управления судоремонтным предприятием.

Докладчик: Пашеева Т.Ю., ПРм20о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Гапоненкова Н.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

7. Социальная устойчивость региона как основа его инновационного развития.

Докладчик: Агарков А.В., Иб-17о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М.Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

8. Маркетинговое исследование регионального рынка молочных продуктов.

Докладчики: Рычихина Е.В., Крикливец Д.Р., Иб20о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Гапоненкова Н.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

9. Разработка проекта «Спорткомплекс МГТУ».

Докладчик: Парфенова М. С., ИБ19о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М.Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

10. Современные методы мотивации специалиста в нефтегазовой отрасли.

Докладчики: Данилов П.Н., Сугоняка Н.А., НДб18о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Гапоненкова Н.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

11. Новая экономика: киберспорт.

Докладчики: Иовлев С.А., ЭСЭ0-18о-1, Базанов Н.А., ЭСЭ0-20о-1, ММРК им. И.И.Месяцева.

Научный руководитель: Фридкин В.Н., канд. ист. наук, преподаватель ММРК им. И.И.Месяцева.

12. Семейный бюджет – реалии нашей жизни.

Докладчик: Заев Е.И., 1 курс, ММРК им. И.И. Месяцева.

Научный руководитель: Дуплицкая С.В., преподаватель, ММРК им И.И. Месяцева.

13. Влияние JDM-культуры на экономику Японии.

Докладчики: Долгов Д.А., Рябцев Р.М., 10 класс, МБОУ МПЛ.

Научный руководитель: Любимова М.И., канд. экон. наук, учитель экономики, МБОУ МПЛ.

НАПРАВЛЕНИЕ "ГУМАНИТАРНЫЕ, ФИЛОСОФСКИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ"

(в т.ч. история, иностранные языки, юриспруденция, здоровый образ жизни)

Секция: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

Председатель: Воронин А.В., д-р ист. наук, профессор каф. СГД

Секретарь: Гудзовская Ю.В., специалист по УМР II категории каф. СГД.

Жюри: Волков В.В., канд. социол. наук, доцент каф. СГД,

Марьева М.В., канд. филол. наук, доцент каф. СГД,

Ибатуллина С.Т., директор подготовительных курсов МГТУ.

Музей МГТУ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Смертная казнь: за и против.

Докладчики: Матренин А.В., Чепига А.А., ЭСЭ0с20о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Гайнутдинов Р.К., д-р юрид. наук, профессор каф. СГД.

2. Влияние социальных сетей на речь студентов.

Докладчик: Гудзовская А.И., СТб20о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Марьева М.В., канд. филол. наук, доцент каф. СГД.

3. Постмодерн как феномен современной культуры.

Докладчик: Кругликов В.И., Бб20о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Самородов В.Н., канд. филос. наук, доцент каф. СГД.

4. Сравнительный анализ идей Юма и Канта.

Докладчик: Белолипецкий М.А., ЭСЭУс20о, ИМА, МГТУ.

Научный руководитель: Гайнутдинов Р.К., д-р юрид. наук, профессор каф. СГД.

5. Проблема свободы в творчестве Бердяева Н.А.

Докладчик: Ануфриев Н.Т., ЭСЭУс20о, ИМА, МГТУ.

Научный руководитель: Гайнутдинов Р.К., д-р юрид. наук, профессор каф. СГД.

6. Теория идеального государства Платона и современность.

Докладчики: Гречко Д.И., Кибиткин А.Ю., ЭСЭОс20о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Гайнутдинов Р.К., д-р юрид. наук, профессор каф. СГД.

7. Константин Леонтьев «О судьбе России».

Докладчик: Булай И.О., ЭСЭУс20о, ИМА, МГТУ.

Научный руководитель: Гайнутдинов Р.К., д-р юрид. наук, профессор каф. СГД.

8. Идеи государства в работе Т.Гоббса «Левиафан».

Докладчики: Глазачев Г.Д., Ковалев С.А., ЭСЭУс20о, ИМА, МГТУ.

Научный руководитель: Гайнутдинов Р.К., д-р юрид. наук, профессор каф. СГД.

9. Суицид как явление современного общества: причины, профилактика, защита.

Докладчики: Одер А.М., Зинякова А.А., ТПОб18о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Волков В.В., канд.с.н., доцент каф. социально-гуманитарных дисциплин

10. Проблема принадлежности Курильских островов: история и современность.

Докладчик: Загоренко Я.И., 1 курс, СЗИ (филиал) АНО ВО МГЭУ.

Научный руководитель: Берченко Т.В., канд. пед. наук, научн. сотрудник, СЗИ (филиал) АНО ВО МГЭУ.

11. Пропаганда: истоки термина и его современное значение.

Докладчики: Юрченко Н.А., Чумаков М.А., ЭСЭ0-19о-2, ММРК им. И.И. Месяцева.

Научный руководитель: Фридкин В.Н., канд. ист. наук, преподаватель ММРК им. И.И.Месяцева.

12. Стилистические функции контекстуальных и общеязыковых антонимов в баснях Крылова как противочувствие и катастрофа.

Докладчик: Урванцева М.В., 9 класс, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 7".

Научный руководитель: Просоедова М.Н., учитель, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 7".

13. Возможности внедрения "Модели ООН" в образовательном учреждении для выявления путей решения проблемных аспектов деятельности ООН.

Докладчик: Чибис Е.А., 10 «Б» класс, МБОУ г.Мурманска "Гимназия № 2".

Научный руководитель: Серова Е.А., учитель обществознания, МБОУ г.Мурманска "Гимназия №2".

14. Последние вёрсты дороги "мурманщиков" (по материалам XIX – начала XX века).

Докладчики: Севастьянова А.С., Челнокова А.В., 9 «А» класс, МОУ Молочненская СОШ.

Научный руководитель: Голов А.Г., канд. ист. наук, учитель истории и обществознания, МОУ Молочненская СОШ.

15. Передача Крыма Украине в 1954 году, с точки зрения Советского законодательства.

Докладчик: Хижняков Ф.А., 10 класс, Мурманский политехнический лицей.

Научный руководитель: Юсупова Т.В., учитель истории, Мурманский политехнический лицей.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Философия любви.

Докладчики: Рычихина Е.В., Крикливец Д.Р., Иб20о, ИМА, МГТУ.

Научный руководитель: Гайнутдинов Р.К., д-р юрид. наук, профессор каф. СГД.

2. Великие умы человечества: Рене Декарт.

Докладчики: Алексеев А.М., Кривда Н.М., Иб20о, ИМА, МГТУ.

Научный руководитель: Гайнутдинов Р.К., д-р юрид. наук, профессор каф. СГД.

Секция: ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭПОХИ: ВЫЗОВЫ ОБЩЕСТВУ XXI В., ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ (социально-философские вопросы)

Председатель: Ханзина Е.Г, канд. филос. наук, специалист по УМР 2 кат. каф. СГД

Секретарь: Анцифирова И.Н., зав. лабораторией каф. СЭиТ.

Жюри: Кайченев А.В., канд. техн. наук, зав. каф. АиВТ,
Девяткова Т.Н., МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3,
Чумак И.С., СТБ163-1 ФГАОУ ВО «МГТУ».

Аудитория 317В (с 15:00)

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Особенности использования компьютерных технологий в информационно-образовательном пространстве вуза: аксиологический аспект (на примере создания графической новеллы на игровом движке REN'PY).

Докладчик: Кулёмин В.В., АТППб19о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Ханзина Е.Г., канд. филос. наук, специалист по УМР 2 кат. каф. СГД.

2. Компьютерные технологии в информационно-образовательном пространстве школы: социальный аспект (на примере реализации графической новеллы на игровом движке REN'PY).

Докладчик: Селяков М.Ф., АТППб20о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Ханзина Е.Г., канд. филос.наук, специалист по УМР 2 кат. каф. СГД.

3. Преимущества и недостатки средств массовой информации в сети Интернет.

Докладчик: Капитан Е.С., ИМА МГТУ .

Научный руководитель: Ханзина Е.Г., канд. филос.наук, специалист по УМР 2 кат. каф. СГД.

4. Интернет-издания как фактор трансформации восприятия мира.

Докладчик: Воротников М.А., ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Ханзина Е.Г., канд. филос.наук, специалист по УМР 2 кат. каф. СГД.

5. Онтологический аспект восприятия цифровизации обществом (на примере взаимодействия преподаватель – обучающийся).

Докладчик: Попов А.А., ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Ханзина Е.Г., канд. филос.наук, специалист по УМР 2 кат. каф. СГД.

6. Организация информационно-образовательного пространства (на примере создания проекта «Университет будущего»).

Докладчик: Захаров И.А. , ИМА МГТУ .

Научный руководитель: Ханзина Е.Г., канд. филос.наук, специалист по УМР 2 кат. каф. СГД.

7. Цифровая этика, как элемент структуры проекта «Университет будущего».

Докладчик: Авинов К.А. , ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Ханзина Е.Г., канд. филос.наук, специалист по УМР 2 кат. каф. СГД.

8. Ценности как фактор интеграции коллектива в современной строительной компании.

Докладчики: Кичигина А.А., Шаравьев Д.А., СТ620о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Ханзина Е.Г., канд. филос.наук, специалист по УМР 2 кат. каф. СГД.

9. Интерактивные интеллектуальные игры, созданные с помощью программы PowerPoint

Докладчики: Пиликина Н.А., Бакуменко С.В., Сезина Д.С., 11 класс, Медведь Я. В., Талалайкин Н. А., 10 класс, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3.

Научный руководитель: Пономарева-Рунова О.Н., заместитель директора по УВР, учитель иностранных языков МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3.

10. Современная подростковая литература: что и где читают подростки.

Докладчик: Тихонова О.Э., 10 класс, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3.

Научный руководитель: Мурзина О.М., педагог-психолог, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3.

11. Марафон Памяти «75 шагов до Победы».

Докладчик: Габдулхакова Д.И., 9 класс, МБОУ г. Мурманска Гимназия № 3.

Научный руководитель: Зубарева Н.А., заместитель директора по УВР, учитель русского языка и литературы,
Проворова А.А., педагог доп. образования, МБОУ г. Мурманска Гимназия №3.

Секция: ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

Председатель: Шелков М.В., канд. пед.наук, зав. каф. ФВиС.
Секретарь: Ключников С.А., ст. преподаватель каф. ФВиС.
Жюри: Щербина Ф.А., д-р биол. наук, профессор каф. ФВиС,
Уханов М.В., ст. преподаватель каф. ФВиС,
Одер А.М., ТПОб18о, ЕТИ МГТУ.

Аудитория 316А

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Спортивное питание для лыжников-гонщиков.

Докладчик: Кичигина А.А., СТб20о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Шелков М.В., канд. пед. наук, зав. каф. ФВиС.

2. Польза физической культуры для студентов.

Докладчик: Курбанов А.Р., КОб18о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Щербина Ф.А., д-р биол. наук, профессор каф. ФВиС.

3. Физическая подготовка судоводителей.

Докладчик: Охота А.А., КОб18о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Федоренко М.С., ст. преподаватель каф. ФВиС.

4. Польза моржевания для организма.

Докладчик: Семёнов А.Н., Бб15о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Федоренко М.С., ст. преподаватель каф. ФВиС

5. Теория и практика в защите в мини-футболе.

Докладчик: Шрайнер В.А., ИВТб19о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Шелков М.В., канд. пед. наук, зав. каф. ФВиС.

6. Различные схемы защиты и нападения, их преимущества и недостатки в большом футболе.

Докладчик: Замыслов Д.В., СВс20о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Уханов М.В., ст. преподаватель каф. ФВиС.

7. Влияние допинга на организм.

Докладчик: Иванов И.Ю., ТТб18о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Федоренко М.С., ст. преподаватель каф. ФВиС.

8. Активные пищевые добавки – польза и вред.

Докладчик: Кулёмин В.В., АТППб19о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Ключников С. А., ст. преподаватель каф. ФВиС.

9. Сравнительные характеристики ездового спорта.

Докладчик: Ермоленко В.А., ФПс20о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Федоренко М.С., ст. преподаватель каф. ФВиС.

10. Информационные технологии в спорте.

Докладчик: Гришкина В.А., ИВТ618о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Ключников С.А., ст. преподаватель каф. ФВиС.

11. Методика тренинга по Селуянову В.Н.

Докладчик: Тулинов Е.Ю., КО618о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Ключников С. А., ст. преподаватель каф. ФВиС.

12. Влияние дистанционного обучения на здоровье и психическое состояние обучающихся.

Докладчик: Швыркина А.А., АТПП620о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Ключников С. А., ст. преподаватель каф. ФВиС.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**1. Спортивное питание.**

Докладчик: Пикалова В.Р., ТМО618о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Федоренко М.С., ст. преподаватель каф. ФВиС.

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ**1. Исследование стрессоустойчивости школьной молодежи в контексте безопасности жизнедеятельности и здоровьесбережения.**

Докладчик: Бурлака А.В., 4 курс, ФГБОУ ВО «МАГУ».

Научный руководитель: Троценко А.А., канд. биол. наук, доцент каф. ФКСИБЖД, ФГБОУ ВО «МАГУ».

Секция: ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК КАК СРЕДСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ И МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ**Foreign language as a means of professional and intercultural communication**

Научный руководитель: Глухих Я.А., канд. филос. наук, доцент каф. СГД.

Секретарь: Егорова И.В., ст. преподаватель каф. СГД.

Жюри: Мишинёва А.К., канд. фил. наук, доцент каф. СГД,

Окунева Л.И., доцент каф. СГД,

Педько В.А., ст. преподаватель каф. СГД,

Дьяченко И.И., канд. пед. наук, доцент каф. СГД.

Аудитория 403П

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**1. Study of kinetics of oil-water emulsions (Изучение кинетики диспергирования водно-нефтяных эмульсий).**

Докладчик: Холзакова Л.Д., Хм20о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Волкова Т.П., канд. филос. наук, зав. каф. СГД.

2. Calculation of Safe Navigation in the Coastal Area. (Расчёт безопасного плавания в прибрежном районе).

Докладчики: Трубников В.Ю., Желонкин А.С., СВС17о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Глинская И.В., доцент каф. СГД.

3. What Do We Decide in Our Life? (Что мы решаем в своей жизни?).

Докладчики: Кусайко А.В., Смирнов Е.М., СВС18о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Зыкова В.Н., канд. пед. наук, доцент каф. СГД.

4. Food Composition of the Barents Sea Sharks (Состав пищи акул Баренцева моря).

Докладчик: Петкевич А.Э., ВБА620о, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Малаева А.В., канд. пед. наук, доцент каф. СГД;

Тюкина О.С., ст.преподаватель каф. БиВБР.

5. Exploring Shadow's Colour (Изучение цвета тени).

Докладчик: Борисов А.С., ЭЛ620о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Глухих Я.А., канд. филос. наук, доцент каф. СГД.

6. Future Car Technologies (Будущее развитие автомобилей).

Докладчик: Грень А. А., ЭСЭОс20о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Рунова А. А., ст.преподаватель каф. СГД.

7. Ocean Gas Hydrates as a New Direction of Energy Resources Development (Газовые гидраты мирового океана как новое направление развития энергоносителей).

Докладчик: Верещагин А.С., НД620о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Глухих Я.А., канд. филос. наук, доцент каф. СГД.

8. Principles of Operation of Modern Nuclear Power Plant (Принцип работы современной атомной электростанции).

Докладчики: Квашников М. А., Гречко Д. И., ЭСЭУс20о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Рунова А. А., ст.преподаватель каф. СГД.

9. Equipment and Automatic Control Systems of Wastewater Treatment Process in Murmansk Region (Оборудование и системы автоматического управления процессом очистки сточных вод в Мурманской области).

Докладчик: Кулёмин В.В., АТПП619о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Глухих Я.А., канд. филос. наук, доцент каф. СГД.

10. Environmental Psychology (Психология окружения).

Докладчики: Гребенюк Д.С., Казачинский И.А., ИВТ620о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Волкова Т.П., канд. филос. наук, зав. каф. СГД.

11. Проблема утилизации мусора на судах.

Докладчик: Качалин И.Р., М-9Э20о-1, ММРК им.И.И. Месяцева.

Научный руководитель: Горшкова Е.Н., преподаватель ММРК им.И.И. Месяцева.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**1. Mystery of the Ships Lost in the Mist (Тайна затерянных кораблей)**

Докладчик: Гордеев И.А., НДб20о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Глухих Я.А., канд. филос. наук, доцент каф. СГД.

2. Geological Resources of the Kola Peninsula and Their Application. (Геологические богатства Кольского полуострова и их применение).

Докладчик: Свитин Д.А., Гб20о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Глухих Я.А., канд. филос. наук, доцент каф. СГД.

Научное издание

**ОТКРЫТАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СНТК-2021,
ПОСВЯЩЕННАЯ ГОДУ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**

14-15 апреля 2021 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Ответственный за выпуск *Коллерт К. В.*

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**



**ОТКРЫТАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СНТК-2021,
ПОСВЯЩЕННАЯ ГОДУ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**

14-15 апреля 2021 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Мурманск
Издательство МГТУ
2021

