

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



**СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СНТК-2023**

19 апреля 2023 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Мурманск
Издательство МГТУ
2023

Программа Всероссийской студенческой научно-технической конференции (СНТК-2023), (Мурманск, 19 апреля 2023 г.). – Мурманск: МГТУ, 2023. – 68 с. – (Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. ФГАОУ ВО "Мурманский государственный технический университет").

**© Мурманский государственный
технический университет, 2023**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- Председатель:** Князева М.А., канд. физ.-мат. наук, и.о. ректора ФГАОУ ВО «Мурманский государственный технический университет» (далее – МГТУ).
- Члены организационного комитета:** Аллояров К.Б., канд. техн. наук, проректор по научной работе МГТУ;
Артёменко И.В., начальник Мурманского морского рыбопромышленного колледжа имени И.И. Месяцева МГТУ;
Березенко С.Д., директор Института «Морская академия» МГТУ;
Боровичев Е.А., канд. биол. наук, заместитель генерального директора по научной работе ФИЦ КНЦ РАН;
Васёха М.В., д-р техн. наук, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела и физики МГТУ;
Василевич В.В., заместитель проректора по научной работе МГТУ;
Власов А.Б., д-р техн. наук, заведующий кафедрой электрооборудования судов МГТУ;
Доронина Е.Н., канд. физ.-мат. наук, начальник отдела профессионального образования и науки Министерства образования и науки Мурманской области;
Карпов А.С., канд. техн. наук, главный ученый секретарь ФИЦ КНЦ РАН;
Кравец П.П., канд. биол. наук, заведующий кафедрой биологии и водных биоресурсов МГТУ;
Лутцев Д.Е., директор филиала МГТУ в городе Полярный Мурманской облвсти;
Моисеев Д.В., канд. геогр. наук, заместитель директора по науке ММБИ РАН;
Петрова Л.А., канд. техн. наук, директор естественно-технологического института МГТУ;
Порцель А.К., д-р ист. наук, профессор кафедры социально-гуманитарных дисциплин МГТУ;
Соколова О.А., канд. техн. наук, заместитель директора научно-исследовательского центра МГТУ;
Федорова О.А., канд. техн. наук, директор Института арктических технологий МГТУ;
Черняков С.М., научный сотрудник Полярного геофизического института;
- Ответственный секретарь:** Чикирёв И.В., канд. геол.-мин. наук, директор Апатитского филиала МГТУ;
Шкуратова Е.Б., канд. техн. наук, начальник научно-организационного отдела Полярного филиала ВНИРО;
Яценко В.В., канд. техн. наук, проректор по учебной работе МГТУ.
Коллерт К.В., начальник отдела обеспечения научно-исследовательской деятельности МГТУ.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И СЕКЦИИ СНТК-2023

Название секций	Место проведения	Стр.
СНТК-ЮНИОР		
Химико-биологическая секция	108Л	
Социально-гуманитарная секция	307В	
Морская секция Норебо	330В	
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: Прикладная математика и информатика	217С	
секция: Информатика и современные компьютерные технологии	526В	
секция: Автоматизация технологических процессов	406В	
секция: Управление технологическими процессами	406В	
секция: Радиотехника и связь в Арктике	501В	
секция: Безопасность мореплавания подсекция: Управление судном подсекция: Навигация и моделирование	330В	
секция: Инновационные технологии	104А	
секция: Метрология, стандартизация и сертификация	110А	
секция: Техническая эксплуатация флота	109А	
секция: Электрооборудование судов	227А	
секция: Технология переработки гидробионтов и сельскохозяйственного сырья	111Л	
секция: Технология производства продукции общественного питания	104Л	
секция: Технологическое и холодильное оборудование	4П	
секция: Химия	500Л	
секция: Физика	523В	
секция: Строительство, энергетика и транспорт	107Л	
секция: Актуальные вопросы развития российской Арктики. Технологический суверенитет.	105Л	
секция: Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий	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	
Направление "Науки о Земле"		
секция: Актуальные проблемы освоения углеводородных ресурсов Арктического региона	319В	

секция: Логистика в Арктике	319В	
Направление "Проблемы экономики"		
секция: Экономика и управление	307С	
секция: Маркетинг и инновации	303С	
Направление "Гуманитарные, философские и социальные проблемы" (в т. ч. история, иностранные языки, юриспруденция, здоровый образ жизни)		
секция: Общественные и гуманитарные науки	Музей МГТУ	
секция: Физическая культура и здоровый образ жизни	316А	
секция: Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	403П	
секция: Иностранный язык как средство межкультурной коммуникации	312В	

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. Оформление 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.

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ 19 апреля 2023 г. (среда)

- | | |
|-------------|---|
| 9:30–10:00 | Сбор участников конференции |
| 10:00–11:00 | Торжественное открытие СНТК-2023, пленарное заседание
(Конференц-зал, 1 этаж, ауд. 111Л) |
| 11:00–16:00 | Работа секций (учебные аудитории и лаборатории МГТУ, указанные в программе) |

СНТК-ЮНИОР

Химико-биологическая секция

Председатель: Глухарев А. Ю., мл. научн. сотрудник НИЛ ХиТМ.

Секретарь: Савкина К. Н., мл. научн. сотрудник НИЛ ХиТМБ.

Жюри: Аллоярова Ю. В., канд. техн. наук, мл. научн. сотрудник НИЛ ХиТМБ,

Демьяненко Д. А., учитель биологии МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Масленникова А. С., мл. научн. сотрудник НИЛ ХиТМБ,

Бордиян В. В., мл. научн. сотрудник НИЛ ХиТМБ.

Аудитория 108Л

1. Способы вегетативного размножения растений.

Докладчик: Середенко В.А., 7 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9».

Научный руководитель: Нагорняк А.М., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 9».

2. Изучение влияния стимуляторов на прорастание семян петунии в условиях Крайнего Севера.

Докладчик: Ковальчук М.Д., 6 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

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

3. Изучение полезных свойств северных ягод *Vaccinium vitis idea* и *Oxycoccus palustris*.

Докладчик: Касьянов А.Ю., 6 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

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

4. Химия без лаборатории.

Докладчик: Букатко П.В., 6 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Научные руководители: Хайрутдинова Г. Р., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Воекова Е. Б., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

5. Популярный кисломолочный продукт-черничный йогурт.

Докладчик: Мазитова М.Д., 7 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Научные руководители: Хайрутдинова Г.Р., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Воекова Е.Б., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

6. Энергетические напитки – жизнь в тонусе или вред для организма?

Докладчик: Чащина А.В., 7 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Научные руководители: Хайрутдинова Г.Р., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Воекова Е.Б., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

7. Игра «Возьмем под защиту!» как эффективный способ повышения уровня знаний экологической культуры.

Докладчик: Лепская Т.А., 6 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

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

8. Изучение свойств шарикового гидрогеля.

Докладчик: Киршин Ю.С., 6 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Научный руководитель: Ковальчук Е.А., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Социально-гуманитарная секция

Председатель: Мишинева А.К., канд. филос. наук, доцент каф. СГД.

Секретарь: Глоба Т.А., канд. филос. наук, доцент каф. СГД.

Жюри: Гайнутдинов Р.К., д-р юрид. наук, профессор каф. СГД.

Зубарева Н. А., директор МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»,

Глоба Т.А., канд. филос. наук, доцент каф. СГД.

Аудитория 307В

1. Путешествие в Вепский лес.

Докладчик: Георгинова И.В., 7 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Научный руководитель: Ковальчук Е.А., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

2. Религиозные представления поморов и их отражение в текстах сказок Бориса Шергина.

Докладчик: Разумов И.Н., 5 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Научные руководители: Покатина Л.В., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Зубарева Н.А., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

3. Деятельность партизанских отрядов Мурманской области в годы Великой Отечественной войны в отражении боевых листов.

Докладчик: Малявкин Р.А., 7 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Научный руководитель: Переpletчиков Н.В., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

4. Храм Николая Чудотворца в Александровске-Полярном: "белые пятна" в его истории.

Докладчик: Горбань М.В., 7 класс, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1».

Научный руководитель: Горбань Л.В., канд. филол. наук, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1».

5. Информационный шум и дети.

Докладчик: Квасюк И.К., 5 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1».

Научный руководитель: Рыжова Е.В., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1».

Морская секция Норебо

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

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

Жюри: Петров С.О., ст. преподаватель каф. судовождения;

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

Башмакова Н. Н, руководитель пресс-службы Норебо,

Ковальчук Е. А., учитель географии МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Аудитория 330В

1. Цветные моря.

Докладчик: Шадренкина А.В., 5 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».
Научный руководитель: Пашина С.С., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

2. Математика и море.

Докладчик: Чижиков И.М., 7 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».
Научный руководитель: Николаева Н.Н., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

3. Опорные точки Северного морского пути: возможности региона – возможности для людей.

Докладчик: Алексеев Е.О., 6 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».
Научные руководители: Гардалоева Т.А., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».
Ковальчук Е.А., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

4. Треска – народная рыба Мурманской области (какой знак поставить: ! или?).

Докладчик: Смирнова Е.В., 7 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».
Научные руководители: Гардалоева Т.А., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».
Хайрутдинова Г.Р., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

5. Форпост Северного флота Екатерининская гавань в свидетельствах мореплавателей, открывателей, исследователей.

Докладчик: Иванова Д.Д., 7 класс, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1».
Научный руководитель: Горбань Л.В., канд. филол. наук, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1».

6. История морской авиации Северного флота (исследовательский проект, подготовленный на основе материалов Музея морской авиации Северного флота в п. Сафоново, г. Североморск).

Докладчики: Шивинский К.В., Иванов Р.Д., 7 класс, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1».
Научный руководитель: Горбань Л.В., канд. филол. наук, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1».

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;

Литвиненко С.И., ст. преподаватель каф. ЦТМиЭ;

Куликов Д.В., ИСТ620о, ИАТ МГТУ.

Трубчанинов К.А., ИСТ620о, ИАТ МГТУ.

Аудитория 207С

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. О возможности визуализации данных (глобальной численной) модели верхней атмосферы Земли.

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

Научный руководитель: Парфенов С.А., ст. преподаватель каф. МФиИТ ФГБОУ ВО «МАГУ».

2. Особенности и преимущества виртуальной экскурсии по экотропам Лапландского заповедника.

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

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

3. Разработка геоинформационного приложения продвижения площадок open space формата.

Докладчик: Рябова Т.С., ИСТ619о-1и, ИАТ МГТУ.

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

4. Разработка модуля визуализации мониторинга состояния кофеен самообслуживания.

Докладчик: Бойко Д.В., ИСТ619о, ИАТ МГТУ.

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

5. Разработка мобильного ГИС-приложения для анализа ассортимента цветочной продукции сети магазинов.

Докладчик: Бутусов В.С., ИСТ619о, ИАТ МГТУ.

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

6. Разработка модуля визуализации отчетности по оказанным услугам частной охранной организации.

Докладчик: Вересова А.С., ИСТ619о, ИАТ МГТУ.

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

7. Разработка картографического приложения по учету добровольческой деятельности образовательной организацией.

Докладчик: Гончар П.Ю., ИСТ619о, ИАТ МГТУ.

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

8. Разработка ГИС-сервиса для размещения объявлений по аренде вещей.

Докладчик: Кучеренко М.Д., ИСТб19о, ИАТ МГТУ.

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

9. Разработка картографического приложения для организации встреч лиц с общим кругом интересов.

Докладчик: Магомедрасулова К.В., ИСТб19о, ИАТ МГТУ.

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

10. Разработка приложения визуализации контрольных точек маршрута для отдаленных и труднодоступных территорий России.

Докладчик: Новичков Г.И., ИСТб19о, ИАТ МГТУ.

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

11. Разработка программного приложения визуализации мест съемок культовых фильмов в Мурманской области.

Докладчик: Плясунов В.С., ИСТб19о, ИАТ МГТУ.

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

12. Разработка картографического приложения для планирования работ по поставке и монтажу систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Докладчик: Рождественский А.С., ИСТб19о, ИАТ МГТУ.

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

13. Разработка модуля визуализации шаговой доступности городской инфраструктуры.

Докладчик: Солнцев Э.С., ИСТб19о, ИАТ МГТУ.

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

14. Разработка ГИС-приложения прогнозирования миграционного сезона рыб в Северном бассейне.

Докладчик: Стеценко Н.С., ИСТб19о, ИАТ МГТУ.

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

15. Разработка картографического приложения для анализа поставщиков магазина товаров для дома.

Докладчик: Тупикин В.Ю., ИСТб19о, ИАТ МГТУ.

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

16. Разработка модуля визуализации мест проведения тематических викторин.

Докладчик: Шайхутдинов Я.А., ИСТб19о, ИАТ МГТУ.

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

17. Разработка ГИС-приложения для мониторинга доставки расходных материалов и сменно-запасных частей судоремонтной компании.

Докладчик: Широков Г.А., ИСТб19о, ИАТ МГТУ.

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

18. Разработка модуля визуализации отчетности по сбору и транспортированию крупногабаритных и твердых отходов.

Докладчик: Яковенко С.С., ИСТб19о, ИАТ МГТУ.

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

19. Обзор алгоритмов «живой природы» для пространственного моделирования движения морского судна.

Докладчик: Кондаков М. В., 1 курс, ПОЧУ «Мурманский кооперативный техникум».
 Научный руководитель: Бурзун М.С., ст. преподаватель каф. ЦТМиЭ.

20. Возможности кроссплатформенной динамической системы «GeoGebra» для 3D моделирования движения объекта.

Докладчик: Кривенков Е. Н., 1 курс, ПОЧУ «Мурманский кооперативный техникум».
 Научный руководитель: Бурзун М.С., ст. преподаватель каф. ЦТМиЭ.

21. Компьютерное моделирование движения профилирующего буга ARGO.

Докладчик: Корицкий М. Г., 10 класс филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище МО РФ» в г. Мурманске.
 Научный руководитель: Белоушко К. Е., филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище МО РФ» в г. Мурманске.

СНТК-ЮНИОР

1. Геоинформационное моделирование траектории движения комплекса дистанционного обнаружения очагов задымления.

Докладчик: Твмчишина С.Р., 5 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 10».
 Научный руководитель: Бурзун М.С., ст. преподаватель каф. ЦТМиЭ.

*Секция: Математические методы и компьютерные технологии
 в решении прикладных задач*

Председатель: Кацуба В.С., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры цифровых технологий, математики и экономики (ЦТМиЭ)

Секретарь: Авдеева Е.Н., доцент кафедры ЦТМиЭ.

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

Шиманский С.А., доцент кафедры ЦТМиЭ;

Смирнов С.В., ИВТ620о-1, ИАТ МГТУ;

Бакин А.М., ИВТ620о-1, ИАТ МГТУ.

Аудитория 117С

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Разработка интеллектуальной системы комплексного оценивания знаний учащихся.

Докладчик: Нагибин Н.А., ИВТм22о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Кацуба В.С., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

2. Разработка программного средства для анализа влияния на котировки акций компаний их упоминаний в публичных источниках сети интернет.

Докладчик: Барташевич Г.О., ИВТ619о-1, ИАТ МГТУ.

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

3. Разработка программного приложения геопозиционирования по изображению

Докладчик: Бакунцев А.Ф., ИВТ619о-1, ИАТ МГТУ.

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

4. Разработка программного средства для сопоставления исходных кодов программ на предмет заимствований.

Докладчик: Каверин А.И., ИВТб19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Романовская Ю.В. канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

5. Разработка обучающей программы для дисциплины «Теория языков программирования».

Докладчик: Винокурова М.М., ИВТб19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Скрябин А.В., старший преподаватель каф. ЦТМиЭ.

6. Разработка мобильного приложения для самопроверки знаний студентов по дисциплине «Информатика».

Докладчик: Барышкина А.А., ИВТб19о-1, ИАТ МГТУ.

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

7. Разработка программного средства визуализации территории МГТУ с использованием среды разработки Unity.

Докладчик: Казанцев В.В., ИВТб19о-1, ИАТ МГТУ.

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

8. Разработка программного пакета для обработки данных спутников серии DMSP: модуль сбора и подготовки данных.

Докладчик: Климов М.А., ИВТб19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Романовская Ю.В. канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

9. Разработка программного средства для прокладки маршрута судна во льдах.

Докладчик: Глущенко Е.Ю., ИВТб19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Скрябин А.В., старший преподаватель каф. ЦТМиЭ.

10. Разработка программного приложения прогнозирования исходов спортивных матчей с помощью нейронной сети.

Докладчик: Кузьмин А.А., ИВТб19о-1, ИАТ МГТУ.

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

11. Модификация конфигурации «1С: Управление автотранспортом» для станции скорой медицинской помощи.

Докладчик: Сойко Д.А., ИВТб19о-1, ИАТ МГТУ.

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

12. Разработка обучающей программы по маршрутизации транспорта.

Докладчик: Коротаев В.Д., ИВТб19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Скрябин А.В., старший преподаватель каф. ЦТМиЭ.

13. Разработка программного комплекса по составлению расписания организации с использованием нейронных сетей.

Докладчик: Татарников А.А., ИВТб19о-1, ИАТ МГТУ.

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

14. Разработка программного средства для изучения, составления и проверки библиографических ссылок по ГОСТ.

Докладчик: Толчеева Н.А., ИВТ619о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Скрыбин А.В., старший преподаватель каф. ЦТМиЭ.

15. Разработка программного приложения распознавания рукописного текста с помощью нейросетей.

Докладчик: Чечулин М.С., ИВТ619о-1, ИАТ МГТУ.

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

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

Докладчик: Степанов Д.М., ИВТ619о-1, ИАТ МГТУ.

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

Секция: Прикладная математика и информатика

Председатель: Ромахова О.А., ст. преподаватель каф. ЦТМиЭ.

Секретарь: Мохов И.Д., лаборант каф. ЦТМиЭ.

Жюри: Богомолов Р.А., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. ЦТМиЭ;

Жулина О.И., старший преподаватель каф. ЦТМиЭ;

Логачев Д.Р., ПИ621о, каф. ЦТМиЭ.

Аудитория 217С

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Реализация алгоритма построения слова данного конечного типа в заданном конечном алфавите.

Докладчик: Абражеев М.А., ПИ622о-1, ИАТ МГТУ.

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

2. Исследование зависимости между баллами ЕГЭ и результатами первой сессии обучающихся ИАТ методами математической статистики.

Докладчик: Лехкун В.С., ПИ621о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Ромахова О.А., старший преподаватель каф. ЦТМиЭ.

3. Особые способы проверки тождеств универсальных алгебр.

Докладчик: Беспалов В.А., ПИ622о-1, ИАТ МГТУ.

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

4. Исследование моделей систем на графах специальной структуры.

Докладчик: Попова В.Ю., ИСТ620о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Авдеева Е.Н., доцент каф. ЦТМиЭ.

5. Перспективы развития и использования программ по страхованию жизни и здоровья человека.

Докладчики: Мутова Е.Я., Верхотурцева В.М., 1 курс, ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий».

Научный руководитель: Анкушева А.Н., ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий».

6. Табличный алгоритм построения отношения эквивалентности на конечном множестве.

Докладчик: Балакин Л.М., ПИБ22о-1, ИАТ МГТУ.

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

7. Кибербезопасность: исследование киберугроз и инструментов киберзащиты.

Докладчик: Мотин Д.А., 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Научный руководитель: Евланова Е.Ю., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

8. Обобщение протокола Диффи-Хеллмана создания общего секретного ключа с применением тождеств универсальных алгебр.

Докладчик: Зимин Н.А., ИВТ622о-1, ИАТ МГТУ.

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

9. Сравнительный анализ показателей эффективности языков программирования.

Докладчики: Подливаличев И. Ф., Хомякова С. А., 2 курс, ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий».

Научный руководитель: Панкратьева Е. Н., ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий».

10. Алгоритмы построения конгруэнции конечной алгебры.

Докладчик: Орешкин Е.Д., ИВТ621о-1, ИАТ МГТУ.

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

11. Гаджет своими руками.

Докладчики: Щедрин Д.А., Баранов В.А., 3 курс, ГАПОУ «Кольский транспортный колледж».

Научный руководитель: Третьякова Т.И., ГАПОУ «Кольский транспортный колледж».

12. Задание семейства основ многоосновной алгебры посредством факторизации.

Докладчик: Сухотерин Д.В., ПИБ22о-1, ИАТ МГТУ.

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

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 526 В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Нейросети.

Докладчик: Даронда А.Э., ТПО622о-1, ЕТИ, МГТУ.

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

2. Цифровое сознание: реальность или фантастика?

Докладчики: Кармановский В.Я., Войтенко Д.А., ЭСЭУс21о-1, ИМА, МГТУ.
Научный руководитель: Бучкова З.А., ст. преподаватель каф. АиВТ.

3. Технология блокчейн.

Докладчики: Растяпин Р.В., Панкратов П.А., ЭСЭУс21о-1, ИМА, МГТУ.
Научный руководитель: Бучкова З.А., ст. преподаватель каф. АиВТ.

4. Российское программное обеспечение в условиях импортозамещения.

Докладчик: Иванченко Р.О., ВБа622о-1, ЕТИ, МГТУ.
Научный руководитель: Бучкова З.А., ст. преподаватель каф. АиВТ.

5. Визуальный язык программирования для микроконтроллеров ХОД.

Докладчики: Новицкий В.А., Григорьев Н.Ю., АТПП622о1, ИМА, МГТУ.
Научный руководитель: Лейко Н.Н., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

6. Создание графического интерфейса на языке программирования Python.

Докладчик: Фомин А.М., АТПП622о1, ИМА, МГТУ.
Научный руководитель: Лейко Н.Н., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

7. Об отечественных операционных системах Astra Linux и РЕД ОС.

Докладчик: Яров Е.С., АТПП622о1, ИМА, МГТУ.
Научный руководитель: Лейко Н.Н., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

8. Информационные образовательные ресурсы в учебном процессе вуза.

Докладчики: Масаева М. А, Топорищева Е.В, ВБА622о-1, ЕТИ, МГТУ.
Научный руководитель: Бучкова З.А., ст. преподаватель каф. АиВТ.

9. Нейротехнологии. Брейн-фитнес.

Докладчики: Гуль О.А., Сумченко С.А., Х622о-1, ЕТИ, МГТУ.
Научный руководитель: Майорова О.В., ст. преподаватель каф. АиВТ.

10. Компьютерное моделирование в КОМПАС 3D.

Докладчик: Давидюк-Мельник М.Н., 11 класс, МБОУ СОШ № 31 им. Л.В.Журина.
Научный руководитель: Червоняк Т.Ф., ст. преподаватель каф. АиВТ.

11. QR-код и его влияние на жизнь человека.

Докладчик: Кустышев В. В., 11 класс, МБОУ СОШ № 57.
Научный руководитель: Лейко Н.Н., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

12. Применение 3D моделирования при создании арт-объектов.

Докладчик: Логинов А. И., 11 класс, МБОУ г. Североморск «Лицей №1».
Научный руководитель: Распопова А. Ю., ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».

13. Создание приложения для хранения результатов письменных работ.

Докладчик: Соболев П. А., 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №1».
Научный руководитель: Ляш О. И., ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».

14. Финансовый калькулятор.

Докладчик: Вересова А. И., 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №1».

Научный руководитель: Вивтюк Е. А., МБОУ г. Мурманска «Гимназия №1».

15. Создание многофункционального телеграмм-бота.

Докладчик: Скрипник Н. В., 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №1».

Научный руководитель: Красавина М. В., МБОУ г. Мурманска «Гимназия №1».

16. Физическая карта Мурманской области.

Докладчик: Гусаров К. А., 8 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6».

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

17. Создание программ и скриптов для обработки технической информации спутников.

Докладчик: Астахов Г. А., 11 класс, МБОУ МПЛ.

Научный руководитель: Черняков С. М., ФГБНУ «Полярный геофизический институт».

18. Компьютерное моделирование посадки многоразовой ступени ракеты.

Докладчик: Соседов Б. А., 11 класс, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище МО РФ» в г. Мурманске.

Научный руководитель: Белоушко К. Е., филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище МО РФ» в г. Мурманске.

19. Механизм трёхмерной визуализации пространства с использованием библиотеки API OpenGL.

Докладчик: Ванюшкин А. А., 1 курс, ГАПОУ МО «Мурманский Колледж Экономики и Информационных Технологий».

Научный руководитель: Ена О. А., ГАПОУ МО «Мурманский Колледж Экономики и Информационных Технологий».

20. Создание сайта с иллюстрацией графической 3D модели.

Докладчики: Островский Е. В., Хомик В. Э., 1 курс, ГАПОУ МО «Мурманский Колледж Экономики и Информационных Технологий».

Научный руководитель: Анкушева А. Н., ГАПОУ МО «Мурманский Колледж Экономики и Информационных Технологий».

21. История, структура и роль 3D моделирования в повседневной жизни с помощью 3D принтера.

Докладчики: Великанова А. Г., Окулова А. С., 1 курс, ГАПОУ МО «Мурманский Колледж Экономики и Информационных Технологий».

Научный руководитель: Анкушева А. Н., ГАПОУ МО «Мурманский Колледж Экономики и Информационных Технологий».

22. Влияние компьютерных игр на жизнь человека.

Докладчики: Пантин Д. М., Акуленков Д. А., 1 курс, ГАПОУ МО «Мурманский Колледж Экономики и Информационных Технологий».

Научный руководитель: Стрельбина Н. Г., ГАПОУ МО «Мурманский Колледж Экономики и Информационных Технологий».

23. Astra Linux: настоящее и будущее.

Докладчик: Скрипник Н. Р., 3 курс, ММРК им. Месяцева, МГТУ.

Научный руководитель: Назарова Е. В., ММРК им. Месяцева, МГТУ.

24. Транскрибация – современная стенография.

Докладчик: Иванов Д. И., 3 курс, ММРК им. Месяцева, МГТУ.
 Научный руководитель: Назарова Е. В., ММРК им. Месяцева, МГТУ.

25. QR-коды: их создание и применение.

Докладчик: Папыгина А. А., 3 курс, ММРК им. Месяцева, МГТУ.
 Научный руководитель: Назарова Е. В., ММРК им. Месяцева, МГТУ.

26. Информационные технологии в искусстве.

Докладчик: Подгорецкая М. И., 3 курс, ММРК им. Месяцева, МГТУ.
 Научный руководитель: Назарова Е. В., ММРК им. Месяцева, МГТУ.

27. Создание адаптивного сайта по подбору комплектующих для ПК.

Докладчики: Куренной В. Д., Ларионов Р. И., 1 курс, ГАПОУ МО «Мурманский Индустриальный Колледж».
 Научный руководитель: Боедаренко И. П., ГАПОУ МО «Мурманский Индустриальный Колледж».

СНТК-ЮНИОР

1. Возможности программы Sublime Text для создания сайтов.

Докладчик: Масагин И.И., МБОУСОШ № 33, 7 кл.
 Научный руководитель: Бучкова З.А., ст. преподаватель каф. АиВТ.

2. Создание телегамм-бота как инструмент решения универсальных задач при помощи искусственного интеллекта.

Докладчик: Торгов Б.И., 7 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».
 Научный руководитель: Шелегова О.П., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Генетические алгоритмы в машинном обучении.

Докладчик: Шагинян Г. А., 11 класс, МБОУ СОШ № 31 им. Л.В.Журина.

Секция: Автоматизация технологических процессов

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

Секретарь: Потапов Н.С., старший преподаватель каф. АиВТ.

Жюри: Ионов Е.О., АТППб-21о, ИМА МГТУ,

Лютый Р.Р., АТППб-21о, ИМА МГТУ,

Тихомиров М.В., АТППб-21о, ИМА МГТУ.

Аудитория 406В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Разработка и исследование программно-аппаратного комплекса имитационного моделирования объектов для релейных систем автоматического управления

Докладчик: Канделябров Е.С., АТППб19о, ИМА, МГТУ

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

2. Модернизация систем автоматики Тяговой подстанции №2 АО «Электротранспорт» г. Мурманска

Докладчик: Хорошева Д. А., АТПП619о, ИМА, МГТУ

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

3. Разработка и исследование программно-аппаратного комплекса имитационного моделирования объектов для цифровых систем автоматического управления

Докладчик: Шарапов Е.М. АТПП619о, ИМА, МГТУ

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

4. Разработка и исследование судовой системы автоматического регулирования с применением корректирующего устройства и регуляторов

Докладчик: Литвиненко П. В. АТПП619о, ИМА, МГТУ

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

5. Разработка редактора графических интерфейсов для встраиваемых систем

Докладчик: Полистовский Г.А. АТПП619о, ИМА, МГТУ

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

6. Разработка компьютерной модели установки замкнутого водоснабжения

Докладчик: Швыркина А.А., АТПП620о, ИМА, МГТУ.

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

7. Сравнение Unity и Unigine

Докладчик: Морев В.А. АТПП620о. ИМА, МГТУ

Научный руководитель: Яроцкая А.А., ассистент каф. АиВТ.

8. Разработка дизайна корпуса электрогитары с помощью нейронных сетей

Докладчик: Столетов С.М., АТПП621о, ИМА, МГТУ.

Научные руководители: Кайченев А.В., канд. техн. наук, зав. каф. АиВТ,

Ерещенко В.В., старший преподаватель каф. АиВТ.

9. Исследование генерации изображений с помощью нейронной сети "Stable Diffusion"

Докладчик: Кулёмин В.В., Емашев М.О. АТПП619о, ИМА, МГТУ

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

10. Исследование энергопотребления модельного объекта в различных режимах эксплуатации с использованием АСКУЭ

Докладчик: Яроцкая А.А., Лукин С.А., УВТм21о, ИАТ, МГТУ.

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

Секция: Управление технологическими процессами

Председатель: Кайченев А.В., канд. техн. наук, зав. каф. АиВТ.

Секретарь: Яроцкая А.А., ассистент каф. АиВТ.

Жюри: Живулина В.Д., АТППб-20о, ИМА МГТУ,

Мотехин Д.Ю., АТППб-20о, ИМА МГТУ,

Шныриков С.В., АТППб-20о, ИМА МГТУ.

Аудитория 406В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Разработка и исследование САУ двухкоординатного станка с управлением через MQTT

Докладчик: Четвериков Д.А., АТППб19о, ИМА, МГТУ.

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

2. Модернизация и исследование системы автоматического управления универсальной коптильно-сушильной установкой

Докладчик: Фазлиев А.Р. АТППб19о, ИМА, МГТУ

Научный руководитель: Потапов Н.С., старший преподаватель каф. АиВТ.

3. Модернизация и исследование системы автоматического управления автоклава

Докладчик: Карпов Э.Ю. АТППб19о, ИМА, МГТУ

Научный руководитель: Столянов А.В., старший преподаватель каф. АиВТ.

4. Разработка и исследование цифрового двойника лабораторного стенда "АСР частоты вращения двигателя постоянного тока"

Докладчик: Емашев М.О. АТППб19о, ИМА, МГТУ

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

5. Разработка и исследование системы автоматического регулирования подачи тепловой воды на рыбзавод от гидроагрегатов Верхне-Тулумской ГЭС-12

Докладчик: Пацан А. И. АТППб19о, ИМА, МГТУ

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

6. Разработка и исследование системы числового программного управления строительным 3D-принтером

Докладчик: Кулёмин В.В. АТППб19о, ИМА, МГТУ

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

7. Исследование и модернизация системы теплоснабжения автоматизированного теплового пункта жилого дома на базе оборудования фирмы Owen

Докладчик: Карпухин Я.В. АТППб19о, ИМА, МГТУ

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

8. Модернизация и исследование системы автоматического управления установкой замкнутого водоснабжения аквакомплекса МГТУ

Докладчик: Волощук Е.А. АТПП619о, ИМА, МГТУ
 Научный руководитель: Лукин С.А., ассистент каф. АиВТ.

9. Разработка устройства управления углом поворота камеры

Докладчики: Селяков М.Ф., Диденко В.Д., АТПП620о, ИМА, МГТУ.
 Научный руководитель: Вотинов М.В., канд. техн. наук, доцент каф. АиВТ.

10. Обзор математических моделей цифровых двойников

Докладчик: Авдеенко Е.Г, АТПП620о, ИМА, МГТУ.
 Научный руководитель: Яроцкая А.А., ассистент каф. АиВТ.

11. Разработка светодиодного устройства отображения информации на базе микроконтроллера

Докладчик: Ливанов А.В. АТПП622о, ИМА, МГТУ
 Научный руководитель: Кайченев А.В., канд. техн. наук, зав. каф. АиВТ.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Оценка устойчивости откосов уступов и бортов карьеров на основе геопространственных данных, полученных с применением БПЛА.

Докладчик: Глебов Д.В., 2 курс, ИАТ МГТУ.
 Научные руководители: Аллояров К.Б., канд. техн. наук, доцент каф. ТПП.
 Кайченев А.В., канд. техн. наук, зав. каф. АиВТ.

Секция: Радиотехника и связь в арктике

Председатель: Милкин В.И., доцент каф. РЭСиТРО.
 Секретарь: Шульженко А.Е., ст. преподаватель каф. РЭСиТРО.
 Жюри: Волков М.А., канд. физ.-мат. наук, доцент каф. РЭСиТРО
 Гомонов А.Д., канд. техн. наук., доцент каф. РЭСиТРО
 Гальченко Я.С. РСКс21о ИМА МГТУ
 Мутонен А.А. РСКс18о ИМА МГТУ
 Зиганшин Р.Ф. ТРОс18о ИМА МГТУ

Аудитория 501В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. «Сравнительный анализ работы активных элементов в линейных усилителях звуковой частоты»

Докладчик: Беликов И.Э. РСКс-20о, ИМА МГТУ
 Научный руководитель: Гурин А.В. старший преподаватель каф. РЭСиТРО

2. «Разработка всенаправленной телевизионной антенны»

Докладчик Юзофатов Е. В. РСКс-19о ИМА МГТУ
 Научный руководитель: Милкин В.И. доцент каф. РЭСиТРО

3. «Исследование работы биспиральной антенны»

Докладчик Алексиков С.С. РСКс-19о ИМА МГТУ
 Научный руководитель: Милкин В.И. доцент каф. РЭСиТРО

4. «Альтернативная энергетика в структуре антенных устройств»

Докладчик: Кизенко А.И., РСКс-19о, Максимов И.С. РСКс-19о ИМА МГТУ

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

5. «Исследование антенного устройства ССС «Гонец» при эксплуатации в судовых условиях»

Докладчик: Голованов М.В. РСКс18о ИМА МГТУ

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

6. «Повышение надежности связи вдоль СМП с использованием структуры МЧС»

Докладчик: Сеница А.Р. РСКс18о ИМА МГТУ

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

7. «Принципы и методы определения скорости объектов в радиолокации»

Докладчик: Малышев С.В. РСКс-22о ИМА МГТУ

Научный руководитель: Волков М.А. канд. физ.-мат. наук. доцент каф. РЭСиТРО

8. «Эволюция мобильной связи от 1G до 5G»

Докладчик: Конашков О.А. РСКс22о ИМА МГТУ

Научный руководитель: Волков М.А. канд. физ.-мат. наук. доцент каф. РЭСиТРО

9. «Разработка модема для передачи данных в акустическом канале связи»

Докладчик: Гоман П.Д. РСКс18о ИМА МГТУ

Научный руководитель: Шульженко А.Е. старший преподаватель каф. РЭСиТРО

10. «Методы одномерного поиска оптимального решения выходных параметров РЭС»

Докладчик: Ефимова Н.Б. РСКс20о ИМА МГТУ

Научный руководитель: Шульженко А.Е. старший преподаватель каф. РЭСиТРО

11. «Компьютерная модель сигнала системы передачи данных LoRa»

Докладчик: Городищенский Н.В. РСКс20о ИМА МГТУ

Научный руководитель: Шульженко А.Е. старший преподаватель каф. РЭСиТРО.

12. «Цифровые виды любительской связи»

Докладчик: Ахлестин А.В., 8 класс, ФГКОУ «НВМУ МО РФ» г. Мурманск.

Научный руководитель: Белоушко К.Е., филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище МО РФ» в г. Мурманске.

13. «Разработка учебной станции приема спутниковой информации».

Докладчик: Балакшин К.П., 8 класс, ФГКОУ «НВМУ МО РФ» г. Мурманск.

Научный руководитель: Белоушко К.Е.Ю, филиал ФГКОУ «Нахимовское военно-морское училище МО РФ» в г. Мурманске.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**1. «Трехмерное восстановление электронной концентрации ионосферы по данным спутниковых систем связи для решения навигационных задач»**

Докладчик: Сирота Н.С. РСКс17о ИМА МГТУ

Научный руководитель: Волков М.А. канд. физ.-мат. наук. доцент каф. РЭСиТРО

2. «Дооснащение судна старой постройки современными средствами связи и коммуникаций»

Докладчик Сердцев Я.И., ТРОс17о ИМА МГТУ

Научный руководитель: Борисова Л.Ф. канд. техн. наук, зав. каф. РЭСиТРО

3. «Технология «умный дом» и ее использование для обеспечения безопасности жилого помещения»

Докладчик: Кузнецов Е.Л. РСКс16з, ИМА МГТУ

Научный руководитель: Борисова Л.Ф. канд. техн. наук, зав. каф. РЭСиТРО

4. «Комбинированный метод построения системы охраны малого предприятия»

Докладчик: Ярин С.В. ТРОс17о, ИМА МГТУ

Научный руководитель: Борисова Л.Ф. канд. техн. наук, зав. каф. РЭСиТРО

5. «Оптимизация размещения оборудования спутниковой системы связи «Гонец» на судне»

Докладчик: Мельников К.А. РСКс16з ИМА МГТУ

Научный руководитель: Борисова Л.Ф. канд. техн. наук, зав. каф. РЭСиТРО.

Секция: Безопасность мореплавания

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

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

Жюри: Петров С.О., ст. преподаватель каф. судовождения;

Позняков С.И., канд. техн. наук, доцент 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.

Аудитория 330В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Подсекция УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ

1. Обработка результатов натурных и модельных испытаний судов.

Докладчик: Чешев М. В., СВС17з, ИМА МГТУ.

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

2. Сравнительный анализ математических моделей двух траулеров.

Докладчик: Моникайнен Я.О., СВС17оз ИМА МГТУ.

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

3. Оценка безопасности проводки танкера к месту швартовки в особых условиях.

Докладчик: Федоров В.В. СВС17з ИМА МГТУ.

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

4. Влияние УПО груза на остойчивость судна.

Докладчик: Чугунов В.А. СВС17з ИМА МГТУ.

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

5. Преимущества электронной формы теоретического чертежа судна при расчете параметров его математической модели.

Докладчик: Анкин Е.А., СВС17з ИМА МГТУ.

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

6. Определение параметров остойчивости для судов типа «М. Стрекаловский»

Докладчик: Горбацевич С.С., СВС18з ИМА МГТУ.

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

7. Использование СМП при перевозке грузов из порта Мурманск в порт Шанхай

Докладчик: Кангин Д.А., СВС18о-1 ИМА МГТУ.

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

8. Определение параметров остойчивости судна для судов типа «Норильский никель».

Докладчик: Белухин В.А., СВС18о-1 ИМА МГТУ.

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

9. Изменение параметров остойчивости рыболовного судна при подъеме трала.

Докладчик: Савков А.В., СВС18з ИМА МГТУ.

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

10. Особенности провозки генерального груза.

Докладчик: Ногин А.Н., СВС17з ИМА МГТУ.

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

11. Использование СМП и оценка его экономической эффективности.

Докладчик: Слуквин В.П., СВС17з ИМА МГТУ.

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

Подсекция НАВИГАЦИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

1. Перспективы использования судовых роботов в Арктике

Докладчики: Заборовский Ю.В., Холмогоров Л.С., ФПКВК, Заборовский Ф. В., Свс20о-1, ИМА МГТУ.

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

2. Анализ характерных аварийных случаев с судами и организация их спасения.

Докладчик: Афанасов А.И., СВС17з ИМА МГТУ.

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

3. Цифровая трансформация обеспечения безопасности мореплавания по СМП.

Докладчик: Дехник О.С., СВС18о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кузнецова О.Б., кканд. экон. наук, доцент каф. судовождения.

4. Системы контроля параметров груза на танкере.

Докладчик: Петров И.В., СВС18о, ИМА МГТУ.

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

5. Системы инертных газов нефтяного танкера.

Докладчик: Смирнов Е.М., СВС18о, ИМА МГТУ.

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

6. Обеспечение безопасного плавания танкеров по Кольскому заливу.

Докладчик: Тедеев Ю.В., СВС17з, ИМА МГТУ.

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

7. Швартовные операции на акватории порта.

Докладчик: Шубин О.А., СВС17з, ИМА МГТУ.

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

8. Получение повреждения балластных танков судна при плавании во льдах.

Докладчик: Ишеев Е.В. СВС17з, ИМА МГТУ.

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

9. Особенности лова рыбы донным тралом на судах кормового траления.

Докладчик: Голуб Е.М., СВС17з, ИМА МГТУ.

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

10. Ледокольная проводка. Ледовое плавание.

Докладчик: Щелкунов Р.А., СВС17з, ИМА МГТУ.

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

11. Условия безопасного плавания через Панамский канал.

Докладчик: Окуневский А.Н., СВС17з, ИМА МГТУ.

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

12. Оценка влияния количества судовых запасов на остойчивость судна. Докладчик: Малыгин М. СВС17з, ИМА МГТУ.

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

13. Анализ транзитного судоходства в акватории СМП в условиях санкционного давления.

Докладчик: Масленников А., СВС21з, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кузнецова О.Б., кканд. экон. наук, доцент каф. судовождения.

14. Определение параметров остойчивости после поучения судном ледового повреждения (для судов типа М. Стрекаловский)

Докладчик: Пшеничников И.А., СВС18з, ИМА МГТУ.

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

15. Определение допустимого веса поднимаемого трала для соблюдения параметров остойчивости рыболовного судна по требованиям РМРС.

Докладчик: Яременко Иван Юрьевич, СВС17з, ИМА МГТУ.

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

Секция: Инновационные технологии

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

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

Жюри: Геливера М.А., КО621о-1, ИМА МГТУ;

Егоров А.Э., КО621о-1, ИМА МГТУ;

Корявко В.И., ЭСЭУс22о-1, ИМА МГТУ.

Аудитория 104А

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Новые материалы и технологии их получения.

Докладчики: Мисюрин А.В., Малахевич Е.С., ЭСЭОс-22з-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Баев Г.В., ст.преподаватель каф. ТМиСР.

2. Технология игрового обучения.

Докладчик: Егоров А.Э., КОБ21о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Петров А.Л., доцент каф. ТМиСР.

3. Высокопроизводительные ствнки с ЧПУ в современной металлообработке.

Докладчик: Малинников И.Н., ТМОБ21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Петров А.Л., доцент каф. ТМиСР.

4. Технология лазерной сварки и зачистки металлов.

Докладчики: Румянцев Я.И., Кулинич С.В., ТМОБ21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Петров А.Л., доцент каф. ТМиСР.

5. Надежность и техническая диагностика современного гражданского автомобиля.

Докладчик: Гула Д.М., ИБ20о-1, ИАТ МГТУ.

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

6. Альтернативные виды топлива.

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

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

7. Инновации на промышленных предприятиях.

Докладчик: Лоскутов Д.В., ИБ19о-1, ИАТ МГТУ.

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

8. Контроль качества инновационной продукции машиностроения.

Докладчик: Яценко А.А., ИБ19о-1, ИАТ МГТУ.

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

9. Контроль качества инновационной продукции.

Докладчик: Захаров А.А., ИБ19о-1, ИАТ МГТУ.

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

10. Двигатели, использующие энергию солнца и ветра в судостроении.

Докладчики: Тункина А.А., КОБ19о-1, Капитан Е.С., КОБ20о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Петров А.Л., доцент каф. ТМиСР.

11. Композиционные материалы в судостроении.

Докладчик: Гайжаускас К.В., КОБ20о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Павлов А.Н., аспирант ФПКВК МГТУ.

12. Спасательные средства SOLOS.

Докладчик: Рыбчинский Н.А., КО620о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Смирнова Я.А., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиСР.

13. Перевозка опасных грузов. МОПОГ.

Докладчик: Квашнин Л.К., КО620о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Смирнова Я.А., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиСР.

14. Автоматизация процессов с VR технологий в судостроении.

Докладчики: Чауров О.А., Сидоренко А.В., Судостроение, 3 курс, ГАПОУ «Мурманский индустриальный колледж».

Научный руководитель: Шмелев Р.И., ГАПОУ «Мурманский индустриальный колледж».

Секция: Метрология, стандартизация и сертификация

Председатель: Кумова Ж.В., ст. преподаватель каф. ТМиСР.

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

Жюри: Бабич А.С., КО621о-1, ИМА МГТУ;

Парфакций С.П., КО621о-1, ИМА МГТУ;

Кармановский В.Я., ЭСЭУс21о, ИМА МГТУ.

Аудитория 110А

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Кировский филиал АО «Апатит». Стандарты базового предприятия ФосАгро

Докладчик: Лиходед Н.В., ЭСЭУс22о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж.В., ст. преподаватель каф. ТМиСР

2. Предварительный анализ экспериментальных данных. Обработка результатов измерения.

Докладчик: Чупаков С.А., ЭСЭУс22о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж.В., ст. преподаватель каф. ТМиСР.

3. Причины возникновения погрешностей измерений.

Докладчик: Корявко В.И., ЭСЭУс22о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж.В., ст. преподаватель каф. ТМиСР.

4. Осуществление радиационного контроля.

Докладчик: Петрушин А.В., ЭСЭУс22о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж.В., ст. преподаватель каф. ТМиСР.

5. Метрологические характеристики механических и цифровых средств измерений.

Докладчики: Логунов В.А., Соловьев В.Б., ЭСЭУс22о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Манина Л.Б., заведующий лабораторией каф. ТМиСР.

6. Государственный метрологический надзор.

Докладчик: Зиновьев В.Д., ЭСЭУс22о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Манина Л.Б., заведующий лабораторией каф. ТМиСР.

7. Основы стандартизации.

Докладчик: Забелкин М.Н., ЭСЭУс22з-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Манина Л.Б., заведующий лабораторией каф. ТМиСР.

8. Эталонные средства измерения.

Докладчики: Минина А.А., Житвай К.А., Цыганков А.А., КО620з-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж.В., ст. преподаватель каф. ТМиСР.

9. Государственные метрологические службы РФ.

Докладчик: Сучков А.Д., ЭСЭУс22з-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж.В., ст. преподаватель каф. ТМиСР.

10. Государственная система стандартизации РФ.

Докладчик: Прокопенко А.В., ЭСЭУс22з-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж.В., старший преподаватель каф. ТМиСР.

11. Сертификация испытательных лабораторий России

Докладчик: Хомяков Д.А., ЭСЭУс22з-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж.В., ст. преподаватель каф. ТМиСР.

12. Поверка средств измерений.

Докладчик: Емельянец В.А., ЭСЭУс22з-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж.В., ст. преподаватель каф. ТМиСР.

13. Международная сертификация ISO.

Докладчики: Сагадеев К.О., Хмуров М.М., ЭСЭУс22з-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Кумова Ж.В., ст. преподаватель каф. ТМиСР.

14. Перспективы создания гравиметров и их чувствительных элементов на основе сверхпроводимости.

Докладчики: Кошунов К.Е., КО619о-1, Морданов Я.М, КО620о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Смирнова Я.А., канд. техн. наук, доцент каф. ТМиСР.

15. Метрология в медицине.

Докладчик: Богданова К.А., 3 курс, ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж».

Научный руководитель: Хайко Ю.А., ГАПОУ МО «Мурманский медицинский колледж».

Секция: Техническая эксплуатация флота

Председатель: Баев Г.В., ст. преподаватель каф. ТМиСР.

Секретарь: Зефилов И.Е., аспирант ФПКВК МГТУ.

Жюри: Глазачев Г.Д., ЭСЭУс20о-1, ИМА МГТУ;

Зарубин М.А., ЭСЭОс20о-1, ИМА МГТУ;

Ануфриев Н.Т., ЭСЭУс20о-1, ИМА МГТУ.

Аудитория 109А

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Система освидетельствований морских судов по требованию РМРС.

Докладчик: Великин В.А., Свс22з-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Баев Г.В., ст. преподаватель каф. ТМиСР.

2. МАРПОЛ для судовых механиков. Приложения I, IV.

Докладчики: Логунов В.А., Соловьев В.Б., ЭСЭУс22о-1, ИМА МГТУ.

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

3. МАРПОЛ: история создания. Приложения V, VI.

Докладчик: Лиходед Н.В., ЭСЭУс22о-1, ИМА МГТУ.

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

4. МАРПОЛ: история создания. Приложения I, IV.

Докладчик: Зиновьев В.Д., ЭСЭУс22о-1, ИМА МГТУ.

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

5. МАРПОЛ для судовых механиков. Приложения V, VI.

Докладчики: Корявко В.И., Чупаков С.А., ЭСЭУс22о-1, ИМА МГТУ.

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

6. Исследование причин повреждения цилиндрико-поршневой группы двигателя 12AV 25/30.

Докладчики: Кибиткин А.Ю., Сергеев Д.Р., ЭСЭУс20о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Зефилов И.Е., аспирант ФПКВК МГТУ.

7. Что такое СПГ, его свойства и применение в судовых движителях.

Докладчики: Кармановский В.Я., Панкратов П.А., ЭСЭУс21о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Петров А.И., канд. техн. наук., доцент каф. ТМиСР.

8. Мирный атом в море. Ядерные судовые энергетические установки.

Докладчики: Растяпин Р.В., Гриценко Р.Р. ЭСЭУс21о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Зефилов И.Е., аспирант ФПКВК МГТУ.

9. Анализ эксплуатации фреоновых холодильных установок.

Докладчик: Назарук И.Н., КОБ19о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Баева Л.С., канд. техн. наук., доцент каф. ТМиСР., Смирнова Я.А., доцент каф. ТМиСР.

10. Особенности материалов корпусных конструкций, бывших в эксплуатации для судов, работающих в Арктической зоне.

Докладчик: Семилеткин В.Д., Свс17о-1, ИМА МГТУ.

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

11. Определение стоимости ремонта морских судов путем составления ремонтных ведомостей.

Докладчик: Шпомин А.А., КОБ21з-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Баева Л.С., канд. техн. наук., зав. каф. ТМиСР.

12. Технологии «Зелёного» судоходства

Докладчик: Грищук В.Ю., Колясев П.А., ЭСЭУс21о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Зефилов И.Е., аспирант ФПКВК МГТУ.

13. Автоматизация процессов с применением станков ЧПУ в судостроении.

Докладчики: Бруй А.Е., 1 курс, Тимофеев М.А., 3 курс, ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж».

Научный руководитель: Луконин А.А., ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж».

Секция: Электрооборудование судов

Председатель: Кучеренко В.В., доцент каф. ЭОС.

Жюри: Шестаков Д.Г., ЭСЭОс18о,

Удовик А.В., ЭСЭОс20о.

Аудитория 227А

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Автоматизация топливной системы судового ДВС с применением микропроцессорных средств.

Докладчики: Гончаренко Д.М., Ефимов Я.Н., ЭСЭОс18о, ИМА МГТУ.

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

2. Практика развития приводов пропульсивных установок ледоколов.

Докладчик: Глухих Д.В., ЭСЭОс19о, ИМА МГТУ.

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

3. Мультивибратор на операционных усилителях (создание и анализ). Докладчик: Чепига А.А., Удовик А.В., ЭСЭОс20о, ИМА МГТУ.

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

4. Техническое обслуживание высоковольтного КРУ-10.

Докладчик: Сверчков А.П., ЭСЭОс17о, ИМА МГТУ.

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

5. Принцип действия винторулевой колонки Aziprod.

Докладчик: Гущин А.А., ЭСЭОс22о, ИМА МГТУ.

Научный Руководитель: Буев С.А., канд. техн. наук, доцент каф. ЭОС.

6. Параллельная работа генераторов постоянного тока.

Докладчик: Шестаков Д.Г., ЭСЭОс18о, ИМА МГТУ.

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

7. Пуск двигателя постоянного тока в функции ЭДС и динамического торможения в функции времени.

Докладчик: Ермаков Е.В., ЭСЭОс19о, ИМА МГТУ.

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

8. Моделирование пуска судового электродвигателя с поддержанием постоянства электромагнитного момента.

Докладчик: Раутанен М.Д., ЭСЭОс17з, ИМА МГТУ.

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

9. Автоматизация системы охлаждения судовых ДВС с применением микропроцессорных средств.

Докладчик: Попов А.А., ЭСЭОс18о, ИМА МГТУ.

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

10. Исследование жидкокристаллического индикатора.

Докладчик: Кореннова К.М., 10 класс, Мурманский политехнический лицей.
 Научный Руководитель: Власов А.Б., д-р техн. наук, зав. каф. ЭОС.

11. Проблемные вопросы применения контроллеров температуры на судах флота рыбной промышленности и пути их решения.

Докладчик: Платонов М. П., 3 курс, ММРК им. Месяцева, МГТУ.

Научный руководитель: Колоянов Е. В., ММРК им. Месяцева, МГТУ.

Секция: Технология переработки гидробионтов и сельскохозяйственного сырья

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

Секретарь: Мищенко В.В., зав. лаб. каф. ТПП

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

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

Глухарев А.Ю., мл. науч. сотр. НИЛ «ХиТМБ»,

Аллюрова Ю.В., канд. техн. наук, мл. науч. Сотр. НИЛ "ХиТМБ".

Аудитория 111Л

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. К вопросу разработки технологии новых пищевых продуктов на основе икры морских ежей.

Докладчик: Скрипова О.Е., Ромашов В.К., ППЖм22о-1, ЕТИ МГТУ.

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

Ершов М.А., канд. техн. наук, ст. науч. сотр. каф. ТПП,

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

2. Совершенствование технологии изготовления мясных сосисок «Любительские», обогащённых витамином Е и растворимым коллагеном.

Докладчик: Сорокина А.Б., БТб19о-1, ЕТИ МГТУ.

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

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

3. К вопросу разработки технологии рыбных консервов для жителей тропических стран

Докладчик: Зинякова А.А., Лачугова Д. Н., Сидорова В. И., ППЖм22о-1, ЕТИ МГТУ.

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

Ершов М.А., канд. техн. наук, ст. науч. сотр. каф. ТПП,

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

4. Использование сублимационной сушки и ксантановой камеди для улучшения свойств рыбных кнелей из мяса минтая

Докладчик: Скрипова О.Е., ППЖм22о-1, ЕТИ МГТУ.

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

Глухарев А.Ю., мл. науч. сотр. НИЛ «ХиТМБ».

5. Исследование массообменных процессов и каузальных биохимических изменений филе лососевых рыб при посоле инъектированием в технологии малосоленой деликатесной продукции с использованием комплексной пищевой добавки «Pre-Lacks»

Докладчик: Антонов П.В., Левшина И.Е.О., ППЖм22о-1, ЕТИ МГТУ.

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

Лукина Е.В., аспирант ФПКВК, главный технолог ООО «Ваш технолог» (СПб).

6. Научное обоснование технологических решений для улучшения потребительских свойств винных напитков на основе ягод-дикоросов Кольского полуострова.

Докладчик: Инкола К.В., Ефименко Г.А., БТ619о-1, ЕТИ МГТУ.

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

7. Анализ рынка и разработка технологии готовых блюд длительного хранения из морепродуктов.

Докладчик: Кругин И.С., ППЖм22о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Петров Б.Ф., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

8. Определение качественных показателей ламинарии в зависимости от метода сушки.

Докладчик: Вискова Т.А., Тадевосян К.Б., ППЖ621о-1, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Ершов М.А., канд. техн. наук, ст. науч. сотр. каф. ТПП,

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

Аллюрова Ю.В. мл. науч. сотр. НИЛ «ХиТМБ».

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Исследование влияния процесса обезжиривания гороховой муки на физико-химические свойства изолята горохового белка.

Докладчик: Гришко Д.О., БТ619о-1, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Глухарев А.Ю., мл. науч. сотр. НИЛ «ХиТМБ»,

Барабашина С.И., аспирант ФПКВК.

2. Разработка технологии комплексной переработки путассу и ее применение для производства кулинарной продукции.

Докладчик: Одер А.М., ППЖм22о-1, ЕТИ МГТУ.

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

3. Использование метода Puls Normal NDT (неразрушающий импульсный тепловой контроль) в исследованиях тепло-физических характеристик рыбы.

Докладчик: Федоров Д.А., Пяткин И.Ф., ППЖ621о-1, ЕТИ МГТУ.

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

4. Совершенствование технологии кваса на основе ароматических компонентов.

Докладчик: Гришко Д.О., БТ619о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Дубровин С.Ю., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

5. Исследование параметров двойного закаточного шва консервированной продукции.

Докладчик: Рамазанов Э.Ш., М9-ТП19о-1, ОПР ММРК.

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

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

Новожилов М.П., инженер каф. ТПП.

Секция: Технология производства продукции общественного питания

Председатель: Бензик И.Н., канд. техн. наук, ст. преподаватель каф. ТПП.

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

Жюри: Симутина Н.Н., зав. лабораторией каф. ТПП,

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

Петров Б.Ф., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

Аудитория 104Л

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Разработка технологии водорослевых пластин для суши в рамках импортозамещения.

Докладчики: Мордасова А.А., Косарева Е.А., ТПО620о-1, ЕТИ МГТУ.

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

Бензик И.Н., канд. техн. наук, ст. преподаватель каф. ТПП.

2. Результаты QFD анализа для совершенствования рецептур мясных колбасок.

Докладчик: Бредихин А.В., ТПОМ21о-1, ЕТИ МГТУ.

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

3. Разработка рецептуры и технологии приготовления блюда из мяса северного оленя «Оленина тушеная с грибами и картофелем».

Докладчик: Смотрякова А.О., ТПО619о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Бензик И.Н., канд. техн. наук, ст. преподаватель каф. ТПП.

4. Разработка шаурмы с пониженной калорийностью.

Докладчик: Китова Д.В., ТПОМ21о-1, ЕТИ МГТУ.

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

5. Технология замороженных полуфабрикатов высокой степени готовности с использованием рыбного сырья.

Докладчик: Лачугова Д.Н., ППЖм22о-1, ЕТИ МГТУ.

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

6. Проблема японской кухни в современных условиях.

Докладчик: Сидорова В.И., ППЖм22о-1, ЕТИ МГТУ.

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

7. Разработка технологии пельменей «Карпикки-Кои».

Докладчик: Артемьева В.С., ТПО619о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Петров Б.Ф., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

8. Разработка технологии десерта «Вагаси-Токио».

Докладчик: Шкодина Ю.Д., ТПО619о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Петров Б.Ф., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

9. Оптимизация композиционного состава кулинарных напитков на основе разновидностей матчи.

Докладчик: Трефилова Д.А., ТПОМ21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Гроховский В.А., д-р техн. наук, зав. каф. ТПП.

10. Оптимизация ингредиентного состава созданного блинного кулинарного изделия со шпинатом и клюквой.

Докладчик: Лушникова В.А., ТПОм21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Гроховский В.А., д-р техн. наук, зав. каф. ТПП.

11. Составление географического путеводителя по блюдам белорусской кухни.

Докладчики: Ширшов Г. Е., Тимофеев Д. А., Бабаева Д. А., 1 курс, ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий».

Научный руководитель: Штукина М. В., ГАПОУ МО «Мурманский колледж экономики и информационных технологий».

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Разработка рецептуры рыбных пирожков из дрожжевого теста с оптимальными органолептическими показателями.

Докладчик: Бусарев А.А., ТПОб19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Богдан Е.Г., канд. техн. наук, технолог ООО «Полярис».

2. Разработка технологии продукции молекулярной кухни - аналога икры с использованием растительного сырья Кольского полуострова.

Докладчик: Лунева С.О., ТПОм21о-1, ЕТИ МГТУ.

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

3. Шотландское и ирландское виски: история и современность.

Докладчик: Смотракова А.О., Дербенева А.А., Рыбалко В.В., ТПОб19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Корчунов В.В., канд. техн. наук, доцент каф. ТПП.

4. Американское виски и бурбон: история и современность.

Докладчики: Смотракова А.О., Дербенева А.А., Рыбалко В.В., ТПОб19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Корчунов В.В., канд. техн. наук, доцент каф. ТПП.

5. Разработка рецептур желированной кулинарной продукции на основе печени трески.

Докладчик: Рамазанов Э.Ш., М9-ТП19о-1, ОПР ММРК, Барсукова Е.С., ТПОм21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Ершов М.А., канд. техн. наук, ст. науч. сотр. каф. ТПП,

Новожилов М.П., инженер каф. ТПП.

6. Саке.

Докладчики: Артемьева В.С., Сенникова М.А., Шкодина Ю.Д., ТПОб19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Корчунов В.В., канд. техн. наук, доцент каф. ТПП.

7. Реклама алкоголя в России и Южной Корее.

Докладчики: Артемьева В.С., Сенникова М.А., Шкодина Ю.Д., ТПОб19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Корчунов В.В., канд. техн. наук, доцент каф. ТПП.

8. Халяль в тренде.

Докладчик: Изатулоева Ш.М., ТПОб19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Корчунов В.В., канд. техн. наук, доцент каф. ТПП.

9. Бургер «Пятничный беспредел».

Докладчик: Изатулоева Ш.М., ТПОб19о-1, ЕТИ МГТУ.

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

10. Разработка блюда «Зраза рыбная с овощами в витаминно-минеральной добавке».

Докладчик: Эгель И.Я., ППЖм22о-1, ЕТИ МГТУ.

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

11. Разработка технологии производства запеченных роллов из замороженного полуфабриката.

Докладчик: Логвиненко А.В., ТПОм21о-1, ЕТИ МГТУ.

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

12. Чайные традиции в разных странах мира.

Докладчик: Кораблева А.И., ТПОб19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Корчунов В.В., канд. техн. наук, доцент 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: Селюков П. К., ХКТб19о-1, ЕТИ МГТУ;

Загребин В.В., ХКТб20о-1, ЕТИ МГТУ;

Борисовский Е.С., ТМОб20о-1, ЕТИ МГТУ;

Горбенко В. А., ТМОб20о-1, ЕТИ МГТУ;

Куканов С.С., АО "10 СРЗ", нач. бюро технического контроля;

Томилов В.С. АО "СПТБ Звездочка" контрольный мастер ОТК.

Аудитория 4П

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Трехфазная декантерная центрифуга.

Докладчики: Пяткин И. И. , Федоров Д. А. ППЖб21о-1, ЕТИ, МГТУ.

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

2. Основы проектирования установок низкотемпературного хранения сжиженного природного газа для Мурманской области.

Докладчик: Селюков П. К. ХКТб19о-1 , ЕТИ МГТУ.

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

3. Способ предварительного охлаждения рыбы на промысле.

Докладчик: Косарев А. В. ХКТб20о-1 , ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шутов А. В. ст. преподаватель каф. ТХО

4. Способы применения флотации в рыбной промышленности.

Докладчики: Карсакова В. К., Гончаров О. Е. ППЖб21о-1, ЕТИ МГТУ.

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

5. Фильтры для очистки сточных вод.

Докладчик: Вискова Т. А., Тадевосян К. Б. ППЖб21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шутов А. В. ст. преподаватель каф. ТХО

6. Методы кристаллизации.

Докладчик: Кулишова А. Н., Романова Д. В. ТПО621о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Научный руководитель: Шутов А. В. ст. преподаватель каф. ТХО

7. Разработка математической модели процесса сублимационной сушки при атмосферном давлении фукуса пузырчатого.

Докладчики: Попов Д. А., Большаков Я. С. ХКТ620о-1, ЕТИ МГТУ.

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

8. Разработка технологического процесса замены трубок конденсатора.

Докладчики: Бурико В. А. ППЖ621о-1, ЕТИ МГТУ.

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

9. Тенденции развития современного оборудования для измельчения на предприятиях общественного питания.

Докладчик: Ревнивцева Я. В., Лазуненко А. Р. ТМО621о-1, ЕТИ МГТУ.

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

10. Исследование кризиса теплообмена первого рода в солевых растворах.

Докладчик: Соболевский В. Р. ХКТ620о-1и, ЕТИ МГТУ

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

11. Механизация технологических процессов в линии производства белых столовых виноматериалов для марочных вин.

Докладчик: Бугаев Р. Н., Безматерных Н. А. ТМО622о-1, ЕТИ МГТУ.

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

12. Повышение эффективности механических и массообменных процессов обработки мясного сырья в линии изготовления колбасных изделий.

Докладчик: Калугин В. В., Пузин В. К. ТМО622о-1, ЕТИ МГТУ

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

13. Трудосберегающие технологические процессы при производстве консервов и пресервов.

Докладчик: Пономарев Д. А., Виноградов В. А., Михайлов Д.А. ТМО622о-1, ЕТИ МГТУ.

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

14. Применение тепловых насосов в качестве альтернативного источника отопления в мурманской области.

Докладчик: Паюсова Е. С., 9 класс, МБОУ «Мурманский политехнический лицей».

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

15. Исследование свойств материалов органического и минерального происхождения в экстремальных температурных условиях Арктического региона.

Докладчик: Понетовская Н. А., 11 класс, МБОУ «Мурманский политехнический лицей».

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

Секция: Химия

Председатель: Воронько Н.Г., канд. техн. наук, ст. научн. сотрудник НИЛ.

Секретарь: Бордиян В.В., мл. научный сотрудник НИЛ.

Жюри: Колотова Д.С., канд. хим. наук., зав. НИЛ

Бордиян В.В., мл. научный сотрудник НИЛ

Лунёва С.О. инженер каф. химии

Никулина В.Д., учебный мастер каф. химии

Аудитория 500Л

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Высококонцентрированные эмульсии, стабилизированные хитозаном.

Докладчик: Фролова М. А., Хм22о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Деркач С. Р., д-р. хим. наук., профессор каф. химии.

2. Формирование комплексов сывороточного альбумина с ПАВ по данным молекулярного докинга.

Докладчик: Романюк М. С., Хм22о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Деркач С. Р., д-р. хим. наук., профессор каф. химии.

3. Супрамолекулярные комплексы рыбный желатин–агар.

Докладчик: Кузина Т. Д., Хм22о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Воронько Н. ., канд. техн. наук., ст. научный сотрудник НИЛ.

4. Формирование комплексов желатина типа А с к-карагинаном в объёме водной фазы.

Докладчик: Сергеева Н. С., Хм22о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Воронько Н. Г., канд. техн. наук., ст. научный сотрудник НИЛ.

5. Ферментативный гидролиз белок содержащего сырья из морских гидробионтов.

Докладчик: Трофимова А. В., Хм22о-1, ЕТИ МГТУ.

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

6. Влияние природы растворителя на кинетику деацетилирования хитина.

Докладчик: Паукшта О. И., Хм22о-1, ЕТИ МГТУ.

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

7. Диацетоновый спирт: от лаборатории до промышленности.

Докладчик: Трунов Д. В., Хб21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Берестова Г. И., канд. техн. наук, доцент каф. химии,

Кузина Т. Д., учебный мастер каф. химии.

8. Модифицированный серебром титаносиликат SL3: особенности получения и моделирования свойств.

Докладчик: Плаунов И. С., Хб19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Калашникова Г. О., канд. техн. наук, ст. научный сотрудник Центра наноматериаловедения ФИЦ КНЦ РАН.

9. Особенности анализа минерализованных кремнийсодержащих растворов.

Докладчик: Кольчурина Я. С., Хб19о-1, АФ МГТУ.

Научные руководители: Малышева М. Б., аспирант ФИЦ КНЦ РАН, ведущий инженер ИППЭС КНЦ РАН;
Елизарова И. Р., канд. техн. наук., заведующая ЦКП ИППЭС КНЦ РАН;

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Гели изолятов рыбного белка.

Докладчик: Болбукова А. Е., Хм22о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель:

Деркач С. Р., д-р. хим. наук, профессор каф. химии.

2. Технология получения полисахарида хондроитина сульфата из хрящевой ткани морских гидробионтов.

Докладчики: Гончаров О. Е., Федоров Д. А., Визняк Д. И., ППЖ621о-1, ЕТИ МГТУ.

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

3. Химические и физико-химические методы анализа в хлебобулочной отрасли пищевой биотехнологии.

Докладчики: Аминов Н.А., Константинова О.В., Чевычелова Е.В., БТ622о-1, ЕТИ МГТУ.

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

4. Физико-химические методы анализа молочной продукции.

Докладчики: Полухович Д.С., Шиловский А.Р., Трудова М.А., Жичкин Л.Д., ЕТИ МГТУ.

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

9. Ядерные реакции.

Докладчик: Гуль О.А., Х622о-1, ЕТИ МГТУ.

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

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

Докладчик: Дмитриев А.В., Х622о-1, ЕТИ МГТУ.

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

11. Радиоактивные элементы.

Докладчик: Короткова Е.Я., Х622о-1, ЕТИ МГТУ.

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

12. Свойства элементов периодической системы. Благородные газы.

Докладчик: Куксов В.И., Х622о-1, ЕТИ МГТУ.

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

13. Фосфорсодержащие кислоты.

Докладчик: Игнатъев И.А., Х622о-1, ЕТИ МГТУ.

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

14. Фосфор. Аллотропные модификации.

Докладчик: Смутьская О.С., Х622о-1, ЕТИ МГТУ.

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

15. История создания периодической системы элементов.

Докладчик: Радужкина П.А., Х622о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Л. А., канд. техн. наук, директор ЕТИ.

16. Интергалогенные соединения.

Докладчик: Сумченко С.А., Х622о-1, ЕТИ МГТУ.

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

17. Свойства элементов периодической системы: семейство железа.

Докладчик: Шамалов Е.Н., Х622о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Л. А., канд. техн. наук, директор ЕТИ.

18. Аллотропные модификации углерода.

Докладчик: Щекотов А.Н., Х622о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Петрова Л. А., канд. техн. наук, директор ЕТИ.

19. Водород – топливо будущего.

Докладчик: Миронов Егор Романович, НД622о-1, ИАТ МГТУ.

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

Секция: Физика

Председатель: Михайлюк А.В., канд. филос. наук., доцент каф. МНГДиФ.

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

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

Аудитория 523В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Исследование появления электростатических двигателей.

Докладчик: Орловский А. С., ЭЛ622о-1, ИАТ МГТУ.

Научные руководители: Ботова М. Г., ст. преподаватель, каф. МНГДиФ,

Засухина Е.В., учитель физики, МБОУ «Гимназия №2».

2. Электростатический двигатель.

Докладчик: Орловский А. С., ЭЛ622о-1, ИАТ МГТУ.

Научные руководители: Ботова М. Г., ст. преподаватель, каф. МНГДиФ,

Засухина Е.В., учитель физики, МБОУ «Гимназия №2».

3. Ядерная судовая энергетическая установка.

Докладчик: Гриценко Р. Р., ЭСЭУс21о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Михайлюк А.В., канд. филос. наук., доцент каф. МНГДиФ.

4. Методы генерации радиоволн различного диапазона и их распространение в различных средах.

Докладчик: Войтов С. О., РСКс22о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Михайлюк А.В., канд. филос. наук., доцент каф. МНГДиФ.

5. Свойства сжиженного природного газа и его применение в современных двигателях.

Докладчик: Панкратов П. А., ЭСЭУс21о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Михайлюк А.В., канд. филос. наук., доцент каф. МНГДиФ.

6. Оптический эффект комплексных соединений.

Докладчик: Воробьева Я. М., Х621о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Сорокин О. М., канд. филос. наук., доцент каф. МНГДиФ.

7. Оптические эффекты в кристаллах.

Докладчик: Гейдт Д. Э., Х621о-1, ЕТИ МГТУ.

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

8. Некоторые проблемы определения размера дисперсных частиц.

Докладчик: Андриенко П. А., Х621о-1, ЕТИ МГТУ.

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

9. Антенные усилители.

Докладчик: Князев К. В., РСКс21о-1, ИМА МГТУ.

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

10. Космическая связь.

Докладчик: Белостоцкий А. Г., РСКс21о-1, ИМА МГТУ.

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

11. Электропроводка в квартире.

Докладчик: Хрол В. И., 11 класс, МБОУ г. Мурманска СОШ № 5.

Научный руководитель: Евенко А. В., МБОУ г. Мурманска СОШ № 5.

12. Исследование различных методов измерения температуры тела бесконтактным термометром.

Докладчики: Лонь И. В., Сагадеев В. В., 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №7».

Научный руководитель: Морозова Ю. В., МБОУ г. Мурманска «Гимназия №7».

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.

Жюри: Баринов А.С., ст. преподаватель каф. СЭиТ;

Каиров Т.В., ст. преподаватель кафедры СЭиТ;

Прежин С.Д., ст. преподаватель каф. СЭиТ.

Аудитория 107Л**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ****1. Исследование условий равновесия различных жидкостей во вращающемся сосуде.**

Докладчики: Шагин Г.А, Конькова А.А., ТТ621о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Челтыбашев А.А., и.о. зав. кафедрой СЭиТ.

2. Перспективы развития реставрации автомобилей в городе Мурманск.

Докладчики: Назаров С.Д., Ефимов М.В., ЭТМ620о-1, ИАТ МГТУ.

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

3. Проблемы обеспечения необходимого уровня безопасности беспилотного автомобиля.

Докладчики: Беляева М.В., ЭТМ620о-1, ИАТ МГТУ.

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

4. Сравнение проходимости гусеничных и колесных транспортных средств.

Докладчики: Литаров Д.В., ЭТМ620о-1, ИАТ МГТУ.

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

5. Совершенствование автомобильного навесного оборудования для уборки снега.

Докладчики: Петров Д.И., ЭТМ620о-1, ИАТ МГТУ.

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

6. Внедрение беспилотного автомобиля при решении производственных задач на предприятии.

Докладчики: Халяпин И.В., ЭТМ619о-1, ИАТ МГТУ.

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

7. Нагрузки на движительную установку и корпус судна.

Докладчики: Панкратов П.А., Растяпин Р.В., ЭСЭУс21о-1, ИМА МГТУ.

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

8. Теории прочности. Краткий обзор.

Докладчики: Кармановский В.Я., Гриценко Р.Р., ЭСЭУс21о-1, ИМА МГТУ.

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

9. Повышение КПД силовых электрических машин посредством применения магнитомягких материалов.

Докладчики: Осиик Е.О., Элб20о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Тигров Д.В., ст. преподаватель кафедры СЭиТ.

10. Водородная энергетика.

Докладчики: Мирзошарипов Ш.К., ТТ621о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Куренков В.В., ст. преподаватель кафедры СЭиТ.

11. Влияние добавок, состоящих из отходов производства и потребления, на прочность мелкозернистого бетона.

Докладчики: Бархонин И.Д., Гуськов Д.А., Полисадов И.С., СТ622о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Федорова О.А., доцент кафедры СЭиТ.

12. Особенности водоснабжения и водоотведения пгт. Ревда.

Докладчики: Яшина К.А., СТм22з-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Степанова Н.Л., ст. преподаватель кафедры СЭиТ.

13. Инновационная технология погрузочно-разгрузочных работ в АО «Мурманский Морской Торговый Порт».

Докладчик: Пономарёв Я. О., 9 класс, МБОУ г. Мурманска СОШ № 19.

Научный руководитель: Пономарёва М. А., АО «ММТП».

14. Атомная энергетика, её плюсы и минусы.

Докладчик: Шевченко Н. А., 1 курс, ММРК им. Месяцева МГТУ.

Научный руководитель: Беляева А. А., ММРК им. Месяцева МГТУ.

15. Перспективы использования различных видов топлива автомобильным транспортом в городе Мурманск.

Докладчики: Матягин В.П., Таиров Я.А., группа 209, ГАПОУ "Мурманский индустриальный колледж".

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

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Специфика водоснабжения и водоотведения в г.Островной Мурманской области.

Докладчики: Зиневич М.Н., СТм22з-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Федорова О.А., доцент кафедры СЭиТ.

2. Особенности устройства систем водоснабжения и водоотведения в с.п. Тулома.

Докладчики: Наймушина С.А., СТм22з-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Федорова О.А., доцент кафедры СЭиТ.

3. Организация водоснабжения и водоотведения поселка Верхнетуломский.

Докладчики: Казарина А.А., СТм22з-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Федорова О.А., доцент кафедры СЭиТ.

4. Генеральный план и развитие инженерной инфраструктуры с.п. Пушной.

Докладчики: Минко Н.В., СТм21оз-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Степанова Н.Л., ст. преподаватель кафедры СЭиТ.

5. Водоснабжение и водоотведение в отдаленных населенных пунктах Мурманской области (Зареченск): проблемы и решения.

Докладчики: Кулешова Л.С., СТм22з-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Степанова Н.Л., ст. преподаватель кафедры СЭиТ.

6. Проблемы водоснабжения и водоотведения Мурманской области на примере н.п. Высокий.

Докладчики: Ковалева М.А., СТм22з-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Степанова Н.Л., ст. преподаватель кафедры СЭиТ.

Секция: Актуальные вопросы развития российской Арктики.

Технологический суверенитет

Председатель: Ханзина Е.Г., канд. филос. наук, специалист по УМР I кат. каф. СГД.

Секретарь: Чечеватова Н.А., СТб19з, ИАТ МГТУ.

Жюри: Анциферова И.Н., старший преподаватель кафедры СЭиТ,

Безукладов Э.Е., капитан морского порта Мурманск,

Дашко К.В., начальник группы по проведению осмотров российских и иностранных судов службы капитана морского порта Мурманск,

Ханзин Г.Л., старший преподаватель каф. СЭиТ,

Сорокин О.М., канд.пед.наук, доцент кафедры МНГДиФ.

Аудитория 105 Л**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ****1. Перспективы развития рыбохозяйственного комплекса Мурманской области.**

Докладчик: Воротников М.А., Б620о-1, ЕТИ, МГТУ.

Научный руководитель: Ханзина Е.Г., канд. филос. наук, специалист по УМР I категории каф. СГД.

2. Концептуальная модель взаимодействия науки, подготовки кадров и развития производства.

Докладчик: Кусайко Н.В., СВс21о-1, ИМА, МГТУ.

Научный руководитель: Ханзина Е.Г., канд. филос. наук, специалист по УМР I категории каф. СГД.

3. Информационное моделирование и обеспечение качества строительства.

Докладчик: Белолипецкий М.А., ЭСЭУс20о-1, ИМА, МГТУ.

Научный руководитель: Анциферова И.Н., старший преподаватель кафедры СЭиТ.

4. Импортзамещение в дорожно-строительной технике.

Докладчик: Соболева А.Д., СТ621о-1, ИАТ, МГТУ.

Научный руководитель: Анциферова И.Н., старший преподаватель кафедры СЭиТ.

5. Сравнительный анализ оценки качества строительно-монтажных работ.

Докладчики: Смирнов М.Д., Гнатовская Н.М., СТ620о-1, ИАТ, МГТУ.

Научный руководитель: Анциферова И.Н., старший преподаватель кафедры СЭиТ.

6. Проблема подготовки инженерных кадров для строительной отрасли Арктического региона РФ.

Докладчик: Смирнов М.Д., СТ620о-1, ИАТ, МГТУ.

Научный руководитель: Ханзин Г.Л., старший преподаватель каф. СЭиТ.

7. Развитие строительного образования как мера обеспечения независимости отрасли от внешних вызовов.

Докладчик: Гнатовская Н.М., СТ620о-1, ИАТ, МГТУ.

Научный руководитель: Ханзин Г.Л., старший преподаватель каф. СЭиТ.

8. Роль технологий в развитии российской Арктики.

Докладчик: Рулев С.А., СТ619о-1, ИАТ, МГТУ.

Научный руководитель: Ханзина Е.Г., канд. филос. наук, специалист по УМР I категории каф. СГД.

Секция: Научно-практические проблемы в области химии и химических технологий

Председатель: Николаев А.И., д-р техн. наук, член-корр., зам. директора ИХТРЭМС КНЦ РАН.

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

Жюри: Ефремов В.В., канд. техн. наук, доцент каф. химии и строительного материаловедения;

Корнейков Р.И., канд. техн. наук, доцент каф. химии и строительного материаловедения;

Скиба Г.С., канд. техн. наук, доцент каф. химии и строительного материаловедения.

актовый зал ИХТРЭМС КНЦ РАН г. Апатиты

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Влияние минерального состава апатит-нефелиновых руд на ионный состав флотационной пульпы и технологические показатели флотации апатита.

Докладчик: Баева А.П., Хб19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Митрофанова Г.В., канд. техн. наук, доцент каф. ХиСМ.

2. Разработка модификации фотометрического метода определения антиоксидантной активности с использованием 2,4,6-трипиридил-s-триазина.

Докладчик: Бушуева Э.А., Хб19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Цветов Н. С., канд. хим. наук, н.с. ИХТРЭМС КНЦ РАН.

3. Влияние состава экстракционной смеси на извлечение цинка из концентрированных хлоридных никелевых растворов Кольской ГМК .

Докладчик: Варнавская А.О., Хб19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Касиков А.Г., канд. хим. наук, зав. лаб. ИХТРЭМС КНЦ РАН.

4. Оценка влияния ионов флотационной пульпы на поверхностные свойства апатита и кальцита.

Докладчик: Кагарманова Г.Д., Хб19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Митрофанова Г.В., канд. техн. наук, доцент каф. ХиСМ.

5. Многофункциональный титаносиликат SL3: особенности получения и моделирования свойств.

Докладчик: Плаунов И.С., Хб19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Калашникова Г.О., с.н.с. ЦНМ КНЦ РАН.

6. Очистка воды от фосфат-ионов с применением различных реагентов.

Докладчик: Плешаков Н.А., Хб19о-1, АФ МГТУ.

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

7. Методы исследования элементного состава конкрементов и биосубстратов.

Докладчик: Солодухина В.И., Хб19о-1, АФ МГТУ.

Научный руководитель: Дрогобужская С.В., канд. хим. наук, с.н.с. ИХТРЭМС КНЦ РАН.

8. Бестоковое получение карбидов хрома на углеродных нановолокнах в расплаве NaCl-KCl-CrCl₃-Cr.

Докладчик: Грязнов А.Н., Хб20о-1, АФ МГТУ.

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

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: Мищенко Е.С., ст.преподаватель каф. МиБ;

Зайчикова Д.С., аспирант ФПКВК;

Потешкина В.А., аспирант ФПКВК.

Аудитория 205Е

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Исследование микробиоты таракана мраморного (*Nauphoeta cinerea*) в процессе онтогенеза.

Докладчик: Васильев Е. Ю., Бб19о-1, ЕТИ МГТУ.

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

2. Оценка способности микроорганизмов, выделенных из водных экосистем, к разложению ксенобиотических полимеров углеводов.

Докладчик: Денисов Я. А. Бб19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Мищенко Е.С., к.е.н., доцент каф. МиБ.

3. Изучение структуры гетеротрофного бактериопланктона экосистемы Баренцева моря.

Докладчик: Державина А. Д., Бб19о-1, ЕТИ МГТУ.

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

4. Изучение углеводородокисляющей способности микроорганизмов, выделенных из различных зон Баренцева моря.

Докладчик: Дубовицкий П. В., Бб19о-1, ЕТИ МГТУ.

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

5. Влияние антисептических средств на микробиоту рук.

Докладчик: Еременко О. А., Бб19о-1, ЕТИ МГТУ.

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

6. Оценка состояния почв парковых зон города Мурманска по микробиологическим показателям.

Докладчик: Зубкова Е. В., Бб19о-1, ЕТИ МГТУ.

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

7. Оценка способности микроорганизмов высокоширотных водных экосистем к трансформации фосфатсодержащих соединений.

Докладчик: Кравцова П. О., Бб19о-1, ЕТИ МГТУ.

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

8. Оценка состояния микробиоты *Parasalmo mykiss* и среды ее обитания в условиях индустриального рыбоводства.

Докладчик: Марчихина П. А., Бб19о-1, ЕТИ МГТУ.

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

9. Сравнительная оценка отдельных показателей качества и безопасности готовой кулинарной продукции.

Докладчик: Трофименко В. И., Б619о-1, ЕТИ МГТУ.

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

10. Оценка состояния водного объекта Арктического региона, используемого для культивирования радужной форели (*Parasalmo mykiss*).

Докладчик: Воробьева А. П., Б619о-1, ЕТИ МГТУ.

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

11. Микробиологический контроль парфюмерно-косметической продукции.

Докладчик: Шелест Д. Л., Б619о-1, ЕТИ МГТУ.

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

12. Диагностика и анализ распространенности папилломавирусных инфекций.

Докладчик: Бекирова М.С., Б620о-1и, ЕТИ МГТУ.

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

13. Лабораторная диагностика и распространенность заболеваний, вызванных стрептококками.

Докладчик: Васина Е. В., Б618з-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Мишанина Л.А., канд. биол. наук., доцент каф. МиБ.

14. Эпидемиологический анализ заболеваемости туберкулезом в городе Санкт-Петербург.

Докладчик: Мугиева Б. К., Б618з-1, ЕТИ МГТУ.

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

15. Анализ заболеваемости менингококковой инфекцией населения Мурманской области.

Докладчик: Федорищева В.А., Б618з-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Мишанина Л.А., канд. биол. наук., доцент каф. МиБ.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Характеристика основных экологических свойств бактериопланктона и оценка состояния воды по количественным и структурным показателям бактериопланктона.

Докладчик: Цуканов В.Ю., Б620о-1, ЕТИ МГТУ.

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

2. Антимикробные свойства кислот.

Докладчик: Черных А.В., Б620о-1, Андриенко П.А. Х621о-1, ЕТИ МГТУ.

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

3. Потенциал использования микроорганизмов для биодеструкции ксенобиотиков.

Докладчик: Воротников М.А., Б620о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Мищенко Е.С., к.е.н., доцент каф. МиБ.

4. Бактериальные хитиназы: строение, значение в природе и технологии.

Докладчик: Захарова А.И., Б620о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Мищенко Е.С., к.е.н., доцент каф. МиБ.

5. Микробиологическая безопасность нового пищевого продукта на основе мышечной ткани рыбы.

Докладчик: Исаева В.С., Б620о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кожухова Е.В. ст.преподаватель каф. МиБ.

6. Видовое разнообразие микроводорослей в Кольском заливе.

Докладчик: Кругликов В.И., Б620о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Мищенко Е.С., к.е.н., доцент каф. МиБ.

7. Анализ распространённости условно-патогенных инфекций, передаваемых половым путем.

Докладчик: Соколов И.А., Б620о-1, ЕТИ МГТУ.

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

Секция: Биология и экология кольского севера

Председатель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент каф. биологии и ВБР.

Секретарь: Иванова А.В., техник каф. биологии и ВБР.

Жюри: Тюкина О.С., ст. преподаватель каф. биологии и ВБР,

Ковалева Т.О., ст. преподаватель каф. биологии и ВБР

Аудитория 110 Е

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Микробиологические исследования в морских садках баренцевоморского прибрежья.

Докладчик: Венгер М.П., ВБАм21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент каф. биологии и водных биоре-сурсов МГТУ.

2. Взаимовлияния макроводорослей и *Mytilus edulis* L. как перспективная основа для разработки санитарных плантаций.

Докладчик: Гоглев М.В., ВБАм21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Малавенда С.С., канд. биол. наук, зав. каф. биологии и водных биоре-сурсов МГТУ.

3. Анатомио-гистологические особенности культивируемой радужной форели на Кольском Севере.

Докладчик: Жур О.И., ВБАб19о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент каф. биологии и водных биоре-сурсов МГТУ.

4. Биология рыб Карского моря.

Докладчик: Иванова А.В., ВБАб19о-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).

5. Влияние морских и околоводных птиц на поселения *Mytilus edulis* L. Кольского залива.

Докладчик: Гурба А.Н., ВБАм21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Малавенда С.С., канд. биол. наук, доцент каф. биологии и водных биоресурсов МГТУ.

6. Экологические формы сига *Coregonus lavaretus* водоёмов Мурманской области

Докладчик: Иванченко Р.О., ВБА622о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П. П., канд. биол. наук, зав. каф. биологии и водных биоресурсов МГТУ.

7. Питание камчатского краба в Баренцевом море в 2021 г.

Докладчик: Маршалковский Д.А., ВБАм21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Долгов А.В., д-р биол. наук, гл. научн. сотрудник лаборатории гидробиологии Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича);
Блинова Д. Ю., старший специалист лаборатории гидробиологии Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича).

8. Исследование характера обрастания в зависимости от гофрированности поверхности субстрата в Белом море.

Докладчик: Петкевич А.Э., ВБА620о-1, ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Малавенда С.С., канд. биол. наук, доцент каф. биологии и водных биоресурсов МГТУ;
Халаман В.В., д-р биол. наук, вед. научн. сотрудник ЗИН РАН.

9. Методология оценки ресурсного потенциала штормовых выбросов.

Докладчик: Шерстюк Е.С., ВБА620о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент каф. биологии и водных биоресурсов МГТУ.

10. Паразитологический мониторинг и профилактические мероприятия на предприятиях аквакультуры Мурманской области.

Докладчик: Самусев Г.Л., ВБАм21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П.П., канд. биол. наук, зав. каф. биологии и водных биоресурсов МГТУ.

11. Качество поверхностных пресных вод Мурманской области.

Докладчик: Филатова А. М., 3 курс, ГАПОУ МО "Мурманский колледж экономики и информационных технологий".

Научный руководитель: Андрианова Л.А., ГАПОУ МО "Мурманский колледж экономики и информационных технологий".

12. Морские обитатели.

Докладчик: Лупанский К.Д., 9 класс, МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 6".

Научный руководитель: Дрегваль М. А., МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 6".

Секция: Водные биоресурсы и аквакультура в арктическом регионе

Председатель: Кравец П.П., канд. биол. наук, доцент каф. биологии и ВБР.

Секретарь: Шерстюк Е.С., техник каф. биологии и ВБР.

Жюри: Малавенда С.С., канд. биол. наук, доцент каф. биологии и ВБР,

Бондарев О.В, м. н. с. лаборатории ихтиологии и физиологии ММБИ РАН.

Аудитория 208Е

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Искусственное воспроизводство и выращивание кумжы *Salmo trutta* на Умбском рыбобоводном заводе.

Докладчик: Спицына А. П., ВБАб19о-1, ВБАм20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Ковалева Т.О., ст. преподаватель каф. биологии и водных биоресурсов МГТУ.

2. Передержка баренцевоморского зелёного ежа *Strongylocentrotus droebachiensis*.

Докладчик: Злобин В.И., ВБАб19о-1, ЕТИ МГТУ, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Тюкина О.С., ст. преподаватель каф. биологии и водных биоресурсов МГТУ.

3. Болезни форели в аквакультуре Мурманской области.

Докладчик: Горнаев Д.В., ВБАм21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент каф. биологии и водных биоре-сурсов МГТУ.

4. Нормативно-правовое регулирование аквакультуры в Российской Федерации.

Докладчик: Блинов В.О., ВБАм21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент каф. биологии и водных биоре-сурсов МГТУ.

5. Аквакомплекс МГТУ как инструмент развития аквакультуры и современная исследовательская площадка в Мурманской области.

Докладчик: Павлова К.Е., ВБАм21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П.П., канд. биол. наук, зав. каф. биологии и водных биоре-сурсов МГТУ.

6. Сравнительная характеристика некоторых морфометрических показателей радужной форели *Oncorhynchus mykiss* Walbaum, выращенной в садках Нижнетуломского водохранилища.

Докладчик: Ковалева О.С., ВБАм-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Малавенда С.С., канд. биол. наук, доцент каф. биологии и водных биоресурсов МГТУ

7. Влияние любительского рыболовства на состояние биоресурсов Серебрянского водохранилища.

Докладчик: Ботов А.А., ВБАб20о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П. П., канд. биол. наук, зав. каф. биологии и водных биоре-сурсов МГТУ.

8. Особенности выращивания ракообразных и простейших в качестве живого корма.

Докладчики: Шохалова В.С., Калугина Е.В., ВБА621о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П. П., канд. биол. наук, зав. каф. биологии и водных биоресурсов МГТУ.

9. Разработка биотехнологии выращивания австралийского красноклешневого рака (АККР) в условиях Мурманской области.

Докладчик: Шевелева Е.С., ВБАм22о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П. П., канд. биол. наук, зав. каф. биологии и водных биоресурсов МГТУ.

10. Современное состояние и перспективы развития рынка аквакультуры в Арктической зоне РФ.

Докладчик: Хоняк Д.А., ВБАм22о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П. П., канд. биол. наук, зав. каф. биологии и водных биоресурсов МГТУ.

11. Обзор изменений ветеринарного законодательства в области аквакультуры начиная с 2018 г.

Докладчик: Богданов А.О., ВБАм21о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П.П., канд. биол. наук, зав. каф. биологии и водных биоресурсов МГТУ.

12. Опыт применения БПЛА для мониторинга водных биоресурсов в литоральной зоне.

Докладчик: Ващенко П.С., ВБАм22о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент каф. биологии и водных биоресурсов МГТУ.

13. Использование пероксида водорода для стимуляции выклева жаброногого рачка *Artemia sp.*

Докладчик: Суворова В.С., ВБА620о-1, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Кравец П. П., канд. биол. наук, зав. каф. биологии и водных биоресурсов МГТУ.

Секция: Техносферная безопасность

Научный руководитель: Широнина А.Ю., канд. техн. наук., доцент каф. ТБ.

Секретарь: Яшкина А.А., ст. преподаватель каф. ТБ.

Жюри: Широнина А.Ю., канд. техн. наук., доцент кафедры ТБ,

Васильева Ж.В., канд. техн. наук. заведующий кафедрой ТБ,

Петрякова М.Б., зав. лаб. кафедры ТБ,

Круглова Е. И., зав. лаб. кафедры ТБ.

Аудитория 28Э

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Сравнительные исследования сорбентов для очистки нефтезагрязненных почв

Докладчики: Баршенина А.К., Сазонов И.И., ФПс19о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Васильева Ж.В., канд. техн. наук. заведующий кафедрой ТБ, Яшкина А.А., старший преподаватель кафедры ТБ.

2. Осознанное потребление одежды как способ борьбы с загрязнением городской среды мусором

Докладчики: Микая М. Г., ТБ620о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Яшкина А.А., старший преподаватель кафедры ТБ.

3. Сравнение отклика растений на токсичность почвы при различных условиях фитотестирования

Докладчики: Шевчук И. С., Беззубова И.В, ТБ620о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Яшкина А.А., старший преподаватель кафедры ТБ.

4. Исследование качества атмосферного воздуха в жилых районах города Мурманска

Докладчики: Уткин И.А., ТБ618з-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Широнова А.Ю., канд. техн. наук., доцент кафедры ТБ.

5. Загрязнение атмосферного воздуха города Мурманска в летний период

Докладчики: Козловский М. Р., Хозеенок Д. А., Шаева Т. С., Калиберов Е. Д., ТБ620о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Широнова А.Ю., канд. техн. наук., доцент кафедры ТБ.

6. Растения, очищающие воду от нефти

Докладчики: Шергина И. А., ТБ620о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Яшкина А.А., старший преподаватель кафедры ТБ.

7. Ремедиация почвы от нефтяного загрязнения с использованием хитозана

Докладчики: Курцева Т. В., Мельников Р. В., ТБ619о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Яшкина А.А., старший преподаватель кафедры ТБ, Васильева Ж.В., канд. техн. наук. заведующий кафедрой ТБ.

8. Разработка мероприятий по ликвидации аварийных разливов нефти с использованием сорбентов на основе природных материалов

Докладчики: Терехов Н. А., ТБ619о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Васильева Ж.В., канд. техн. наук. заведующий кафедрой ТБ.

9. Оценка характеристик сорбентов для ликвидации аварийных разливов нефти в условиях Арктической зоны РФ

Докладчики: Тромза Д. Г., ТБ619о-1, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Васильева Ж.В., канд. техн. наук. заведующий кафедрой ТБ.

10. Сравнение методов определения органического вещества в грунтах.

Докладчик: Никитина Е.А., 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 8».

Научный руководитель: Яшкина А.А., старший преподаватель кафедры ТБ.

11. Возможности использования осадков сточных вод в качестве питательного раствора для гидропоники.

Докладчики: Шестаков Е.Н., 11 класс, Суровцева А.С., 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2».

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

Секция: Безопасность жизнедеятельности

Председатель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

Секретарь: Румянцев М. Ю., ИМА МГТУ.

Жюри: Судак С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ;

Воротников М.А., 3 курс ЕТИ МГТУ;

Тупиков П.Ю., ТРОс21з, ИМА МГТУ.

Аудитория 14П

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Судовые радиолокационные станции (РЛС) различного назначения. Систематическое воздействие микроволн и рентгеновского излучения на персонал.

Докладчики: Ширяев В.И., Журов И.В., Смирнов Д.Р. , ТРОс21з, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

2. Защита населения от воздействия ЭМИ РЧ, создаваемых передающими объектами (радиолокационными, радиопередающими или телевизионными станциями).

Докладчики: Ощепков В.И, Игнатович А.В., ТРОс21з, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

3. Электромагнитные поля СВЧ-диапазона. Гигиена труда на радиолокационных станциях

Докладчики: Мамунов Р. К, Сукач В.А., ТРОс21з, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

4. Функционирование радионавигационных и радиолокационных средств зоны аэропорта в условиях воздействия непреднамеренных электромагнитных помех.

Докладчики: Шилов Н.С., ТРОс21з, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

5. Ядерное оружие, поражающие факторы ядерного взрыва, защита населения.

Докладчики: Иванцов И.С., ТРОс21з, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Подобед Н.Е., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

6. Вредное воздействие электромагнитных излучений и полей радиочастот на здоровье работников.

Докладчики: Шапеева А.А., Сайков А.В., ТРОс21з, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

7. Безопасность жизнедеятельности при потенциальных авариях на радиационно-опасных объектах Мурманской области.

Докладчики: Тупиков П.Ю., ТРОс21з, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ

8. Условия труда на радиолокационных станциях (РЛС).

Докладчики: Пискайкин Е.С., Румянцев М. Ю., ТРОс21з, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ

9. Порядок оповещения и действий населения в ЧС (эвакуация).

Докладчики: Кучеренко Р.И., Седышева А.А., ТПОб-20о, ЕТИ МГТУ.
Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ.

10. Безопасность труда. Средства защиты органов дыхания при работе с возбудителями инфекционных болезней.

Докладчики: Захарова А.И., Кругликов В.И., Б620о-1, ЕТИ МГТУ.
Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ

11. Открытые и закрытые повреждения, повреждения позвоночника, переломы конечностей. Первая помощь.

Докладчики: Исаева В.С., Воротников М.А., Б620о-1, ЕТИ МГТУ.
Научный руководитель: Судак С.Н., канд. техн. наук, доцент каф. ТБ

12. Изучение качества и безопасности йогуртов, реализуемых в сетях города Мурманск.

Докладчик: Бражный А.А., 10 класс, МБОУ «Мурманский политехнический лицей».
Научный руководитель: Бражная И.Э., канд. техн. наук, профессор каф. ТПП.

13. Разработка комплекса мероприятий по повышению грамотности обучающихся в сфере радиационной безопасности.

Докладчик: Шкулий М.Д., 8 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2».
Научный руководитель: Засухина Е.В., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2».

НАПРАВЛЕНИЕ "НАУКИ О ЗЕМЛЕ"

Секция: Актуальные проблемы освоения углеводородных ресурсов Арктического региона

Председатель: Костин Д.А., канд. геол.-мин. наук., доцент каф. МНГДиФ.

Секретарь: Коротаев А.Б., старший преподаватель каф. МНГДиФ.

Жюри: Кузнецов А.В., доцент каф. МНГДиФ;

Коротаев Б.А., доцент каф. МНГДиФ.

Аудитория 319В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Применение электрокоагуляции для разрушения водонефтяных эмульсий.

Докладчик: Слинко Е.А., 4 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГДиФ.

2. Реализация программы импортозамещения в нефтегазовом комплексе на примере «CRAB».

Докладчик: Стратулат О.К., 3 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Кузнецов А.В., доцент каф. МНГДиФ.

3. Анализ применения геля в качестве основы для буровых промывочных жидкостей.

Докладчики: Баршенина А.К., Кизима М. А., 4 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Белухин А.И., старший преподаватель каф. МНГДиФ.

4. Анализ модели расчета транспортировки нефти в арктических условиях.

Докладчики: Кизима М. А., Баршенина А.К., 4 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГДиФ.

5. Исследование в лабораторных условиях процесса испарения гептана и гексана с целью совершения полезной работы.

Докладчики: Куксарев К.М., Сазонов И.И., 4 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГДиФ.

6. Расчет и сравнение теплофизических свойств воды в среде «Mathematica».

Докладчик: Багдасарян А.С., 4 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГДиФ.

7. Современные методы определения границ залежи.

Докладчик: Гаевой К.С., 3 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Костин Д.А., доцент каф. МНГДиФ.

8. Сравнение и анализ методов измерения плотности пластичных грунтов.

Докладчики: Дундук Н.С., Бурик С.В., 4 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГДиФ.

9. Анализ распределения потенциала по грунту по напластованию и вкрест.

Докладчики: Музолевский А.В., Петровский Н.А., 3 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГДиФ.

10. Геологическое строение четвертичных отложений, вскрытых карьером «Комсомольский».

Докладчики: Ассаулова А.В., Арутюнян Т.А., Копеин К.А., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Костин Д.А., доцент каф. МНГДиФ.

11. Измерение сопротивления грунтов в лабораторных условиях.

Докладчики: Гаевой К.С., Зубов М.А., Шевчук М.К., Канаев А.М., 3 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГДиФ.

12. Нефтегаз 2023: управление комплексом в новых условиях.

Докладчик: Гаевой К.С., 3 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Никифорова Е.С, младший научный сотрудник каф. МНГДиФ.

13. Исследование электростатического заряда.

Докладчики: Бурдюк А.Д., Карабасов С.Т., 4 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГДиФ.

14. Обработка акустических данных для цели определения петрофизических характеристик пласта.

Докладчик: Субботина М.В., 4 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГДиФ.

15. Оценка вторичного образования гидрата при растеплении гидратосодержащей породы.

Докладчик: Дружинин В.С., 4 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев А.Б., старший преподаватель каф. МНГДиФ.

16. Анализ изменения теплофизических свойств гидратосодержащей породы при нагреве

Докладчик: Кочетков Л.П., 4 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев А.Б., старший преподаватель каф. МНГДиФ.

17. Применение растительных компонентов в качестве смазывающих добавок для буровых промывочных жидкостей.

Докладчики: Ермоленко В.А., Ющенко В.Ю., Баракова Е.Д., 3 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Белухин А.И., старший преподаватель каф. МНГДиФ.

18. Частный случай инвариантности матрицы и уравнения.

Докладчик: Турыгин И.А., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Коротаев Б.А., доцент каф. МНГДиФ.

19. Прогнозирование зависимости сорбционной ёмкости от температуры и природы сорбента газе.

Докладчики: Баршенина А. К., Сазанов И. И., курс ИАТ МГТУ.

Научные руководители: Васильева Ж. В., канд. техн. наук, зав. каф. ТБ.

Васёха М. В., д-р, техн. наук, зав. каф. МНГДиФ.

Секция: Логистика в Арктике

Председатель: Васеха М.В., д-р техн. наук, зав. каф. МНГДиФ.

Секретарь: Белухин А.И., ст. преподаватель каф. МНГДиФ.

Жюри: Васильева Ж.В., канд. техн. наук, зав. каф. ТБ;

Гафуров А.Р., канд. экон. наук, доцент, кафедры экономики и управления МАГУ.

Аудитория 319В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Логистические решения для Северо-Врангелевского лицензионного участка ПАО «Газпром нефть».

Докладчики: Гребенец А.А., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, зав. каф. МНГДиФ.

2. Использование водного транспорта в логистической схеме АО «Мессояханефтегаз».

Докладчик: Женевская А.С., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Суслов А.Н., канд. техн. наук., доцент кафедры судовождения.

3. Логистические решения для Хейсовского лицензионного участка ПАО «Газпром нефть».

Докладчик: Иванчей М.А., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, зав. каф. МНГДиФ.

4. Анализ логистической схемы проекта «Арктик СПГ-2».

Докладчик: Колесников Г.Д., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Гафуров А.Р. канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и управления ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».

5. Управление логистическими рисками в ООО «Газпромнефть-Снабжение» при осуществлении речных перевозок.

Докладчик: Ложкин Д.А., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Кайченев А.В., д-р техн. наук., зав. кафедрой АиВТ.

6. Реализация технологии «Зеленый порт на примере порта Мурманск».

Докладчик: Лукин С.А., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, зав. каф. МНГДиФ.

7. Управление логистическими рисками в ООО «Газпромнефть-Снабжение» при осуществлении речных перевозок.

Докладчик: Ларин В.А., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Гафуров А.Р. канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и управления ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».

8. Анализ перевозки СПГ по трассам Северного морского пути в 2022, 2023 годах.

Докладчик: Мартьянов А.А., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Суслов А.Н., канд. техн. наук., доцент кафедры судовождения.

9. Изучение логистических возможностей порта Певек как базы обеспечения перспективных шельфовых проектов.

Докладчик: Наталич И.А., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, зав. каф. МНГДиФ.

10. Оценка возможностей транспортно-логистической инфраструктуры Мурманской области для обеспечения реализации проектов в Арктике.

Докладчик: Петров Д.А., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Агарков С.А., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

11. Анализ деятельности ледокольного флота на переходе из Баренцева в Карское море.

Докладчик: Прытова С.В., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Суслов А.Н., канд. техн. наук., доцент кафедры судовождения.

12. Анализ динамики транспортировки нефти в Арктике компаниями ПАО «Газпром нефть» и ПАО «Лукойл» в 2023 году.

Докладчик: Смирнов И.В., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, зав. каф. МНГДиФ.

13. Анализ состояния портовой инфраструктуры в Восточно-Сибирском и Чукотском морях.

Докладчик: Трунова Д.С., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Васеха М.В., д-р техн. наук, зав. каф. МНГДиФ.

14. Разработка методики интерпретации спутниковых данных о движении судов для анализа экологической нагрузки на акваторию арктических морей.

Докладчик: Яроцкая А.А., 2 курс ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Васильева Ж.В., канд. техн. наук, зав. каф. ТБ.

НАПРАВЛЕНИЕ "ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ"

Секция: Экономика и управление

Председатель: Савельева С.Б., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

Секретарь: Пилипенко А.А., специалист по УМР каф. ЦТМиЭ.

Жюри: Кузьменко В.М., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ;

Степанова Е.В., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ;

Парфенова М.С., ИБ19о, ИАТ МГТУ.

Аудитория 307С

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Государственно-частное партнерство: сущность и жизненный цикл.

Докладчик: Туркина А.В., ИБ19о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Савельева С.Б., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

2. Тайм-менеджмент для студентов для чего нужен?

Докладчики: Фурлет В.В., Кузьмина А. А., ИБ21о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Кузьменко В.М., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

3. Российская экономика в 2022 году: производственная активность и инфляция.

Докладчик: Бурико В.А., ППЖБ21о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Степанова Е.В., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

4. Организация системы управления персоналом в концепции «новичок - эффективный работник».

Докладчик: Крикливец Д.Р., ИБ20о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Мотина Т.Н., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

5. Рынок труда в современной России: федеральный и региональный уровни.

Докладчик: Буряковская А.Л., Храмцова Н.С., ИБ22о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Савельева С.Б., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

6. ТРМ - система обслуживания оборудования.

Докладчики: Шахмерданова А.Ф., Вензовский М.К., ИБ21о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Кузьменко В.М., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

7. Инновационные технологии как фактор развития промышленного предприятия.

Докладчик: Захаров А.А., ИБ19о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Савельева С.Б., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

8. Оценка современного состояния инновационной деятельности в РФ.

Докладчик: Алешкина А.К., ИБ21о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Кузьменко В.М., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

9. Особенности руководства женским коллективом.

Докладчики: Фадеенко А.В., Челюскин И.А., СВ21о3, ММРК МГТУ.

Научный руководитель: Фридкин В.Н., канд. ист. наук, преподаватель ММРК МГТУ.

10. Понять. Простить. Списать: Как разные страны проходили через дефолты.

Докладчики: Воронцов Р.С., Воронов Д.А., СВ21о1, ММРК им. И.И. Месяцева МГТУ.

Научный руководитель: Фридкин В.Н., канд. ист. наук, ММРК им. И.И. Месяцева МГТУ.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**1. Судостроение: реализация программы импортозамещения в современных условиях.**

Докладчик: Захаров А.А., Бурдулюк Е.С., ИБ19о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Степанова Е.В., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

Секция: Маркетинг и инновации

Председатель: Чечурина М.Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

Секретарь: Иванова Т.Л., ведущий инженер

Жюри: Гапоненкова Н.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ;

Царева С.В., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ

Яценко А.Д., ИБ19о, ИАТ МГТУ.

Аудитория 303С**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ****1. Разработка проекта «Спортивные площадки – в город!».**

Докладчик: Шахмерданова А.Ф., Вензовский М.К., Фурлет В.В., ИБ21о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М.Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

2. Разработка универсальной методики оценки инновационного потенциала предприятия.

Докладчик: Минаева А.Р., ИБ19о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Гапоненкова Н.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

3. Экологически чистые производственные процессы.

Докладчик: Буряковская А.Л., ИБ22о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М.Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

4. Транспортные средства с гибридным двигателем.

Докладчик: Ковалева К.А., ИБ22о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М.Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

5. Инновационное развитие крабодобывающих компаний в условиях санкций.

Докладчик: Науменко А.В., ИБ19о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Гапоненкова Н.Б., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

6. Генетически модифицированные сельскохозяйственные культуры.

Докладчик: Могила А.А., ИБ22о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М.Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

7. Хай-тек как инновационная концепция современного маркетинга.

Докладчик: Рыбников С.С., ИБ19о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Савельева С.Б., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

8. Хирургические и диагностические методы нового поколения.

Докладчик: Милимуха К.А., ИБ220, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М.Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

9. Нетрадиционные виды топлива.

Докладчик: Романов К.С., ИБ220, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М.Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

10. CRM система как инновационный инструмент повышения конкурентоспособности предприятия.

Докладчик: Лоскутов Д.С., ИБ190, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Мотина Т.Н., канд. экон. наук, доцент каф. ЦТМиЭ.

11. Цифровая трансформация промышленности: основные тренды.

Докладчик: Храмцова Н.С., ИБ220, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Чечурина М.Н., д-р экон. наук, профессор каф. ЦТМиЭ.

12. Повышение финансовой грамотности населения в сфере кредитования.

Докладчик: Снида Э.С., 1 курс, ГАПОУ МО "Мурманский колледж экономики и информационных технологий".

Научный руководитель: Стрельбина Н.Г., ГАПОУ МО "Мурманский колледж экономики и информационных технологий".

13. Значение маркетинга для предприятия в условиях рыночных отношений.

Докладчики: Теймурова Н.Р., Юртаева А.Н., 3 курс, ГАПОУ МО "Мурманский колледж экономики и информационных технологий".

Научный руководитель: Навка О.И., ГАПОУ МО "Мурманский колледж экономики и информационных технологий".

НАПРАВЛЕНИЕ "ГУМАНИТАРНЫЕ, ФИЛОСОФСКИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ"

(в т. ч. история, иностранные языки, юриспруденция, здоровый образ жизни)

Секция: Общественные и гуманитарные науки

Председатель: Порцель А.К., докт. ист. наук, профессор кафедры СГД

Секретарь: Гудзовская Ю.В., зав. лабораторией кафедры СГД

Жюри: Воронин А.В., д-р. ист. наук, профессор кафедры СГД

Волков В.В., канд. соц. наук, доцент кафедры СГД

Марьева М.В., канд. филол. наук, доцент кафедры СГД

Музей МГТУ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Человек и смысл его существования.

Докладчик: Жичкин Л. Д., БТ622о, ЕТИ МГТУ..

Научный руководитель: Самородов В.Н., канд. филос. наук, доцент кафедры СГД

2. Танки второй мировой войны.

Докладчик: Аксенов А. Д., ЭТМ622о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Порцель А.К., д-р. ист. наук, профессор кафедры СГД.

3. Декабристы: мятежники или герои отечества?

Докладчик: Аксенов А. Д., ЭТМ622о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Порцель А.К., д-р. ист. наук, профессор кафедры СГД.

4. Образование БЕАР

Докладчик: Куксов В. И., Х622о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Порцель А.К., д-р. ист. наук, профессор кафедры СГД.

5. Разработка социального проекта "Полет пчелы".

Докладчики: Шахмерданова А. Ф., Алешкина А. К., Кузьмина А. А, И621о, ИАТ МГТУ,
Демидова Е., 1 курс, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».

Научный руководитель: Чечурина М. Н., д-р. экон. наук., профессор кафедры ЦТМиЭ.

6. Норвежские войска против Красной армии во Второй Мировой войне.

Докладчик: Брюханов А. А., СВС19з, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Порцель А. К., д-р. ист. наук, профессор кафедры СГД,

Волков В.В., канд. социол. наук, доцент кафедры СГД,

Марьева М.В., канд. филол. наук, доцент кафедры СГД.

7. Портретная живопись: история и современность.

Докладчик: Железнякова К. Н., Б622о, ЕТИ, МГТУ.

Научный руководитель: Марьева М.В., канд. филол. наук, доцент кафедры СГД.

8. Проблема понимания счастья в работах известных философов.

Докладчик: Терентьев И. Д., Борсук А.И., ЭСЭУ22о3, 1 курс ММРК им. И.И. Месяцева «МГТУ».

Научный руководитель: Фридкин В.Н., канд. ист. наук., ММРК им. И.И.Месяцева «МГТУ».

9. Влияние самооценки на мотивацию старшеклассников и студентов.

Докладчик: Коровкина К. Ю., 1 курс, СЗФ МГЭУ.

Научный руководитель: Фридкин В.Н., СЗФ МГЭУ.

10. Теракты Чеченских войн: реакция российского общества.

Докладчик: Хахулина Д. А., 2 курс, СЗФ МГЭУ.

Научный руководитель: Фридкин В.Н., СЗФ МГЭУ.

11. Добровольчество как один из важнейших элементов социально ориентированного общества.

Докладчики: Дунюшкин К. А., Малютин Н. Н., 3 курс, ГАПОУ МО «Кольский транспортный колледж».

Научный руководитель: Третьякова Т.И., Кононова А.В., ГАПОУ МО «Кольский транспортный колледж».

12. Особенности эмоционального интеллекта и пути его развития среди учащихся старших классов.

Докладчик: Макурина Е. В., 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Научный руководитель: Демьяненко Д.А., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

13. Использование мнемонических приемов на уроках как средство повышения эффективности запоминания учебного материала младшими школьниками.

Докладчик: Бочкова У. Д., 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Научный руководитель: Демьяненко Д.А., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

14. Использование 3D-технологий для воссоздания облика британского солдата периода интервенции в Мурманске.

Докладчик: Мисюлин Я. А., 2 курс, ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж».

Научный руководитель: Голов А.Г., ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж».

15. Создание программы «Словарь романа «Война и мир» Л.Н. Толстого средствами LAZARUS.

Докладчики: Богданов М. А., Сташин Е. И., 1 курс, ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж».

Научный руководитель: Бондаренко И.П., ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж».

16. Портфолио врача-стоматолога: актуальные вопросы профессиональной ориентации и подготовки.

Докладчик: Курбатова А. Д., 11 класс, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1».

Научный руководитель: Горбань Л.В., МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1».

17. Лексика СВО: словарь, тематические группы, коннотативная характеристика.

Докладчик: Могильная П. А., 11 класс, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1».

Научный руководитель: Горбань Л.В., МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1».

18. Есть такая профессия – Родину защищать.

Докладчик: Шамхалова Л. Р., 1 курс ММРК им. И.И. Месяцева «МГТУ».

Научный руководитель: Курочкина Ю.А., ММРК им. И.И. Месяцева «МГТУ».

19. Воспитание правовой культуры студентов.

Докладчик: Сабельникова В.В., 1 курс, ГАПОУ МО "Мурманский колледж экономики и информационных технологий".

Научный руководитель: Серебрякова О.М., ГАПОУ МО "Мурманский колледж экономики и информационных технологий".

20. Как математика и математики помогли в годы Великой Отечественной войны и какой вклад в победу внесли советские ученые-математики?

Докладчики: Ворошилов А.А., Приманчук Т.В., 1 курс, ГАПОУ «Кольский транспортный колледж».

Научный руководитель: Донцова В.В., зам.директора по УПР, Кононова А.В., ГАПОУ «Кольский транспортный колледж».

Секция: Физическая культура и здоровый образ жизни

Председатель: Шелков М.В., канд. пед.наук, профессор, зав. каф. ФВиС.

Секретарь: Федоренко М.С., ст. преподаватель каф. ФВиС.

Жюри: Щербина Ф.А., д-р биол. наук, профессор каф. ФВиС;

Шевченко О.В., социальный педагог ОВиСР МГТУ,

Беляева М.В. ЭТМ620о, ИАТ МГТУ.

Аудитория 316А

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Анализ зимних олимпийских видов спорта Мурманской области.

Докладчик: Белостоцкий А.Г., Чудиновских Д.И., РСКс21о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Шелков М.В., канд. пед. наук, профессор, зав. каф. ФВиС.

2. Новые средства передвижения на лыжах. Даблполинг.

Докладчик: Аксеновский А.Д., ФПс21о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Ключников С.А., ст. преподаватель каф. ФВиС.

3. Рациональное питание при занятиях спортом.

Докладчик: Стратулат О.К., ФПс21о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Щербина Ф.А., д-р биол. наук, канд. мед. наук, профессор каф. ФВиС.

4. Особенности скоростно-силовой подготовки легкоатлетов в условиях Крайнего Севера.

Докладчик: Голованов М.В., РСКс18о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Щербина Ф.А., д-р биол. наук, канд. мед. наук, профессор каф. ФВиС.

5. Сравнительные характеристики спортивного питания при занятиях бальными танцами.

Докладчик: Попова В.Ю., ИСТ620о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Ключников С.А., ст. преподаватель каф. ФВиС.

6. Влияние электромагнитных полей на здоровье человека и меры профилактики их негативного воздействия.

Докладчик: Диденко В.Д., АТПП620о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Уханов М.В., ст. преподаватель каф. ФВиС.

7. Влияние психологических факторов на спортивный результат.

Докладчик: Котляров А.В., АТПП621о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Ключников С.А., ст. преподаватель каф. ФВиС.

8. Профессионально-прикладная физическая подготовка инженера-энергетика средствами волейбола.

Докладчик: Миронов Е.Р., НД622о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Ключников С. А., ст. преподаватель каф. ФВиС.

9. Стретчинг как средство улучшения гибкости и развития подвижности суставов.

Докладчик: Ольченко А.Н., ТПО621о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Щербина Ф.А., д-р биол. наук, канд. мед. наук, профессор каф. ФВиС.

10. Лечебная физкультура при остеохондрозе.

Докладчик: Баграева В.Д., Созинова М.С., ХБ621о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Федоренко М.С., ст. преподаватель каф. ФВиС.

11. Влияние экологического состояния Кольского региона на здоровье обучающихся.

Докладчик: Ерёменко И.К., ТПО620о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Федоренко М.С., ст. преподаватель каф. ФВиС.

12. Повышение двигательной активности младших школьников посредством проведения подвижных игр в режиме учебного дня.

Докладчик: Некрасова А. С., 3 курс, ГАПОУ МО «Мурманский педагогический колледж».

Научный руководитель: Евстафьева И.В., ГАПОУ МО «Мурманский педагогический колледж».

13. Эмоциональное выгорание педагогов.

Докладчик: Некрасова А. С., 3 курс, ГАПОУ МО «Мурманский педагогический колледж».

Научный руководитель: Колокольникова Р.В., ГАПОУ МО «Мурманский педагогический колледж».

14. Эффективные способы выхода из стрессового состояния в период подготовки к экзаменам у выпускников специальности «Поварское и кондитерское дело» ГАПОУ МО «МИК».

Докладчик: Волкова П. А., 1 курс, ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж».

Научный руководитель: Бондаренко И.П., ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж».

15. Анализ проблем неврологии за период 2018-2021 гг. (на примере деятельности подстанции скорой медицинской помощи в г. Североморске Мурманской области)

Докладчик: Жулева В. Е., 11 класс, МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей №1».

Научный руководитель: Горбань Л. В., МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей №1».

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Влияние физической культуры на сердечно-сосудистую систему.

Докладчик: Митюра К.И., РСКС22о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Шелков М.В., канд. пед. наук, профессор, зав. каф. ФВиС.

2. Знаменитые чемпионы России и Советского Союза.

Докладчик: Пузин В.К., ТМО622о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Шелков М.В., канд. пед. наук, профессор, зав. каф. ФВиС.

3. История развития женского футбола в Мурманской области.

Докладчик: Потрехалова Д.А., ВБА622о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Федоренко М.С., ст. преподаватель каф. ФВиС.

4. Влияние статической и динамической работы на опорно-двигательный аппарат.

Докладчик: Ахрамович Е.Е., Качанова И.А., Х621о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Федоренко М.С., ст. преподаватель каф. ФВиС.

Секция: Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации

Научный руководитель: Глухих Я.А., канд. филос. наук, доцент каф. СГД.

Секретарь: Пашкин В., магистрант ИВТм22о, ИАТ МГТУ.

Жюри: Волкова Т.П., канд. филос. наук, зав. кафедрой СГД,

Педько В.А., ст. преподаватель кафедры СГД.

Таран А., ТТ622о, ИАТ МГТУ.

Аудитория 403П

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Innovation technologies in refrigeration. (Инновационные технологии в холодильной технике).

Докладчики: Попов Д.А., Косарев А.В., Большаков Я.С., ХКТ620, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Смирнова И.В., доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин.

2. Solving the Barents Sea pollution problems. (Решение проблем загрязнения Баренцева моря).

Докладчик: Ручьев А.М., СВс22о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Зыкова В.Н., канд. пед. наук., доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин.

3. Legendary “Ermak” and the newest ice-breaker “Leader”. (Легендарный “Ермак” и новейший ледокол “Лидер”).

Докладчики: Горбанев Г.Г., Иванов А.В., СВс22о, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Глинская И.В., ст. преподаватель кафедры социально-гуманитарных дисциплин.

4. Catering technologist as a key person at the public catering enterprises. (Технолог общественного питания как ключевая персона на предприятиях общественного питания).

Докладчики: Анатольев С.Р., Никифоров А.А., ТПО622, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Смирнова И.В., доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин.

5. Fish gelatin-agar supramolecular complexes (Супрамолекулярные комплексы рыбный желатин-агар)

Докладчик: Кузина Т.Д., Хм22о-1 ЕТИ МГТУ.

Научные руководители: Мишинева А.К., канд. филос. наук., доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин;

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

6. Investigation of electrostatic charge. (Исследования в области электростатического заряда).

Докладчики: Бурдюк А.Д., Карабасов С.Т.ФПс19о, Пономарев А.А., Элб20о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Малаева А.В., канд. пед. наук., доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин.

7. Environmental concerns. How to minimize the ship's environmental impact. (Проблемы окружающей среды. Как свести к минимуму воздействие судов на окружающую среду).

Докладчик: Петрушин А.В., ЭСЭУс22о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Рунова А.А., ст. преподаватель кафедры социально-гуманитарных дисциплин.

8. Historic background of the MARPOL Convention. (История создания международной конвенции МАРПОЛ-73/78).

Докладчики: Соловьёв В.Б., Логунов В.А., ЭСЭУс22о-1, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Рунова А.А., ст. преподаватель кафедры социально-гуманитарных дисциплин.

9. Calculation and creating the total electron content of ionosphere. (Расчет и создание полного электронного содержания ионосферы).

Докладчик: Астахов Г.А., 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей».

Научный руководитель: Черняков С.М., Бабурина Л.В., ФГБНУ «Полярный геофизический институт», Глухих Я.А., канд. филос. наук., доцент каф. СГД.

Секция: Иностранный язык как средство межкультурной коммуникации

Научный руководитель: Зыкова В.Н., канд. пед. наук, доцент каф. СГД.

Секретарь: Гришкина В., магистрант ИВТм22о, ИАТ МГТУ.

Жюри: Рунова А.А., ст.преподаватель кафедры СГД,

Глинская И.В., доцент каф. СГД,

Корнилов В, магистрант ИВТм22о, ИАТ МГТУ,

Трохачев Д., магистрант ИВТм22о, ИАТ МГТУ.

Аудитория 312 В

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Idioms and proverbs devoted to study and learning (Пословицы и поговорки посвященные учебе и учению).

Докладчик: Даронда А.Э., ТПОб22о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Смирнова И.В., доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин.

2. Unmanned vehicles and society, interaction of technologies. (Беспилотные автомобили и общество, взаимодействие технологий).

Докладчик: Козырькова П.А., ЭТМ622, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Глухих Я.А., канд. филос. наук., доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин.

3. Advantages and disadvantages of artificial intelligence and its impact on science. (Преимущества и недостатки искусственного интеллекта и его влияние на науку).

Докладчик: Аксенов А.Д., ЭТМ622, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Глухих Я.А., канд. филос. наук., доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин.

4. Strategy of information propaganda countering in the modern society. (Стратегия противодействия информационной пропаганде в современном обществе).

Докладчики: Казачинский И.А., Гребенюк Д.С., ПИ621о, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Волкова Т.П., канд. филос. наук., зав. кафедрой социально-гуманитарных дисциплин.

5. Origin, meaning and comparative analysis of surnames in Russian and English. (Происхождение, значение и сравнительный анализ фамилий в русском и английском языках).

Докладчик: Лебедько И.А., ЭЛ622, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Глухих Я.А., канд. филос. наук., доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин.

6. Technologies that have changed the world. (Технологии, которые изменили мир).

Докладчик: Смирнов М.К., ХКТ622, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Смирнова И.В., доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин.

7. Gender aspect implementation of the concepts “Good” and “Evil” in the language picture of the world. (Реализация гендерного аспекта концептов “Добро”(“Good”) и “Зло”(“Evil”) в языковой картине мира).

Докладчик: Рыбакова Е.М., 8 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2».

Научный руководитель: Вашакидзе Ю.В., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2».

8. English borrowings (equivalents) in modern Russian. (Английские заимствования в современном русском языке).

Докладчик: Малявкина Е. А., 10 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Научный руководитель: Георгинова Н. Ю., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

9. English in modern Russian language. (Английский язык в современном русском языке).

Докладчик: Авдеева М.В., 11 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1».

Научный руководитель: Новоселова Н.В., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1».

СНТК-ЮНИОР

1. Язык региональных СМИ как отражение уровня образования Мурманской области.

Докладчик: Гончаров Р.О., 6 класс, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

Научный руководитель: Зубарева Н.А., МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6».

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. The most amazing US laws (Самые удивительные законы в США).

Докладчик: Глушкова В.А., Нусалова Э.Э., ТПО622, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Смирнова И.В., доцент кафедры СГД.

2. The practice of developing propulsive drives on ice-breakers. (Практика развития приводов пропульсивных установок ледоколов) Development of Propulsion Technology of Icebreakers

Докладчик: Глухих Д.В., ЭСЭОс19, ИМА МГТУ.

Научный руководитель: Педько В.А., ст. преподаватель кафедры СГД.

3. Alcoholic traditions of Great Britain and specifications. (Алкобольные традиции Великобритании и история производства).

Докладчик: Аминов Н.А, Чевычелова Е.В., Константинова О.В., БТ622, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Смирнова И.В., доцент кафедры СГД.

4. Top 10 extraordinary dishes of Great Britain (10 самых необычных блюд Великобритании).

Докладчик: Полюхович Д.С., Трудова М.А., ТПО622о, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Смирнова И.В., доцент кафедры СГД.

5. Graffiti is a street painting art or vandalism. (Граффити - искусство уличной живописи или вандализм).

Докладчики: Астахов А.Н., Позднеев И.А, ИСТ621, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Глухих Я.А., кфн., доцент кафедры СГД.

6. The influence of the neural network on everyday life. (Влияние нейросети на повседневную жизнь).

Докладчик: Гатин А.И., ИСТ621, ИАТ МГТУ.

Научный руководитель: Глухих Я.А., кфн., доцент кафедры СГД.

7. The best robots and bots in the agricultural industry. (Лучшие роботы и боты в аграрной промышленности).

Докладчик: Смоляк Д.С., ТМО206, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Смирнова И.В., доцент кафедры СГД.

8. Robots as revolution in food industry. (Роботы – революция в пищевой промышленности).

Докладчики: Горбенко В.А., Борисовский Е.С., ТМО206, ЕТИ МГТУ.

Научный руководитель: Смирнова И.В., доцент кафедры СГД.

9. О проблеме исчезновения языков.

Докладчик: Молвичева М. Е., МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6».

Научный руководитель: Георгинова Н. Ю., МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6».