

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

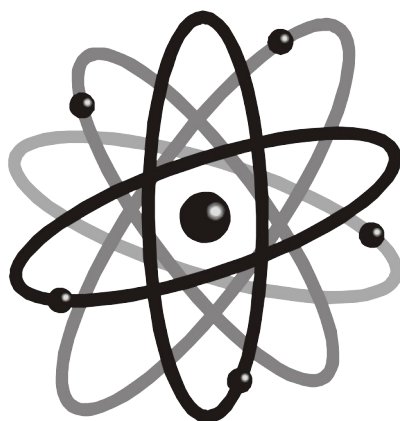
**Российский союз инженеров
Камчатский государственный технический университет
Донецкий национальный технический университет
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
Усинский филиал Ухтинского государственного технического университета
Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого**

ПРОГРАММА

VII Национальной (всероссийской) научно-технической конференции

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА:
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РАЗВИТИЯ**

14-15 ноября 2024 г.



г. Петропавловск-Камчатский

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ

Целью конференции является обсуждение и обмен практическим и теоретическим опытом между учеными и молодыми специалистами, изучающими проблемы и пути развития технической эксплуатации водного транспорта.

Задачи конференции включают дальнейшее развитие творческих связей между учеными; углубление интеграционных процессов между вузами, научными организациями и предприятиями; изучение проблем и путей развития технической эксплуатации водного транспорта.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: *Левков С.А.* – д-р социол. наук, ректор КамчатГТУ, РФ.

Сопредседатели:

Здедовский А.Г. – Министр рыбного хозяйства Камчатского края, РФ;

Аноприенко А.Я. – канд. техн. наук, профессор, ректор ДонНТУ, РФ;

Агеев В.А. – зам. председателя постоянного комитета по вопросам государственного строительства, местного самоуправления и гармонизации межнациональных отношений Законодательного собрания Камчатского края, РФ.

Члены программного комитета:

Баласанян Б.С. – д-р техн. наук, профессор ГИУА, Республика Армения;

Белов О.А. – канд. техн. наук, заведующий кафедрой КамчатГТУ, РФ;

Витренко В.А. – д-р техн. наук, проректор по научной работе и инновационной деятельности ЛГУ им. В. Даля, РФ;

Гитуни А. – профессор, Технический университет, Тунис;

Емельянов Н.Е. – начальник Северо-Восточного отделения Дальневосточного филиала ФГУ «Российский морской регистр судоходства», РФ;

Гуров Д.В. – начальник управления по Камчатскому краю филиала ФГУП «Главный радиочастотный центр» в Дальневосточном Федеральном округе, РФ;

Капанский А.А. – канд. техн. наук, доцент, ГГТУ, Республика Беларусь;

Михайлов А.Н. – д-р техн. наук, профессор, ДонНТУ, РФ;

Пичко Н.С. – канд. культурологии, и.о. директора УФ УГТУ, РФ;

Поветкин В.В. – д-р техн. наук, профессор, КазНТУ, Республика Казахстан;

Сахби З. – профессор, технический университет, Тунис;

Тока А. – д-р техн. наук, профессор, ТУМ, Республика Молдова;

Труднев С.Ю. – канд. техн. наук, декан, КамчатГТУ, РФ;

Хандожко А.В. – д-р техн. наук, доцент, БГТУ, РФ;

Братчун В.И. – д-р техн. наук, профессор, ДонНАСА, РФ;

Швецов В.А. – д-р хим. наук, профессор, КамчатГТУ, РФ.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: *Белов О.А.* – канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Энергетические установки и электрооборудование судов» КамчатГТУ;

Заместитель председателя: *Труднев С.Ю.* – канд. техн. наук, декан МФ КамчатГТУ.

Члены оргкомитета:

Благонравова М.В. – канд. техн. наук, начальник отдела науки и инноваций КамчатГТУ;

Капанский А.А. – канд. техн. наук, заместитель декана по научной работе ГГТУ;

Муцанов В.Ф. – д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе ДонНАСА;

Шуликов А.О. – канд. полит. наук, доцент кафедры «Экономика и менеджмент» КамчатГТУ;

Царенко С.Н. – д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры «Технологические машины и оборудование» КамчатГТУ.

Ответственный секретарь:

Седельникова А.А. – ведущий специалист по научно-технической информации отдела науки и инноваций КамчатГТУ.

ПАМЯТКА ДОКЛАДЧИКУ

- Доклад должен быть по заявленной теме исследований.
- Программа включает устные сообщения (не более 15 мин. + 5 мин. ответы на вопросы).
- Для демонстрации презентаций докладов будут предоставлены проектор и компьютер.

Презентации докладов принимаются в формате *.pptx. Презентации необходимо сдать за 30 мин. до начала выступления секретарю секции на flash-карте.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

14 ноября 2024 г.

- 10.45-12.30 **Открытие конференции, пленарное заседание**
Место проведения: актовый зал УК-2 КамчатГТУ, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинградская, 43.
- 10.45-11.10 **Открытие конференции**
Салтанова Наталья Сергеевна – канд. техн. наук, проректор по учебной и научной работе КамчатГТУ
Белов Олег Александрович – канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Энергетические установки и электрооборудование судов» КамчатГТУ, председатель оргкомитета конференции
- 11.10-12.30 **Пленарное заседание**
- 11.10-11.30 *Семчёв Владимир Андреевич* – председатель Общественного совета по энергетике Камчатского края
«Состояние и перспективы развития энергетики Камчатского края в парадигме транспортного обеспечения»
- 11.30-11.50 *Рогожников Алексей Олегович* – старший преподаватель кафедры «Энергетические установки и электрооборудование судов» КамчатГТУ
«Проектирование и разработка унифицированных тренажёров для практической подготовки судовых электромехаников»
- 11.50-12.10 *Змеев Артем Дмитриевич* – курсант мореходного факультета КамчатГТУ
«Перспективы использования подводного дрона с установленной технической пробиркой для исследования водной биосферы»
- 12.10-12.30 **Заккрытие пленарного заседания**
Белов Олег Александрович – канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Энергетические установки и электрооборудование судов» КамчатГТУ, председатель оргкомитета конференции

15 ноября 2024 г.

Заседание секций

Секция 1. Электротехнические комплексы и системы

Руководитель – Рак Александр Николаевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Энергетические установки и электрооборудование судов» КамчатГТУ

Открытие секции: 14.30

Место проведения: ауд. 411 учебного корпуса 3 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинградская, 41а)

Секция 2. Общие проблемы техники, информационных технологий, природопользования и гуманитарных наук

Руководитель – Проценко Игорь Григорьевич, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Информационные системы» КамчатГТУ

Со-руководитель – Костенко Андрей Викторович, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Технологические машины и оборудование» КамчатГТУ

Открытие секции: 14.30

Место проведения: ауд. 519 учебного корпуса 7 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ключевская, 54)

Круглый стол

«Признаки геомагнитно-индуцированных токов в электрических сетях Камчатского края»

Руководитель – Белов Олег Александрович, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Энергетические установки и электрооборудование судов» КамчатГТУ

Открытие круглого стола: 14.00

Место проведения: ауд. 301 учебного корпуса 3 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинградская, 41а)

Участники

Левков Сергей Андреевич – д-р социол. наук, ректор КамчатГТУ;

Салтанова Наталья Сергеевна – канд. техн. наук, проректор по учебной и научной работе КамчатГТУ;

Ефименко Вероника Николаевна – канд. пед. наук, советник ректора по стратегическому развитию КамчатГТУ;

Благонравова Майя Владимировна – канд. техн. наук, начальник отдела науки и инноваций КамчатГТУ;

Сивоконь Владимир Павлович – д-р техн. наук, профессор кафедры «Энергетические установки и электрооборудование судов» КамчатГТУ;

Новиков Алексей Николаевич – генеральный директор ПАО «Камчатскэнерго»;

Хомутов Сергей Юрьевич – заведующий обсерваторией магнитных наблюдений Института космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН;

Гвоздарев Алексей Юрьевич – сотрудник Обсерватории магнитных наблюдений Института космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН;

Фотченко Галина Владимировна – аспирант кафедры «Энергетические установки и электрооборудование судов»;

Гладких Алина Сергеевна – курсант группы 19-РО мореходного факультета КамчатГТУ.

Секция 1. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

Руководитель – Рак Александр Николаевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Энергетические установки и электрооборудование судов» КамчатГТУ

Открытие секции: 14.30

Место проведения: ауд. 411 учебного корпуса 3 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинградская, 41а)

1. **Альтуфьев Артем Юрьевич** – курсант; **Мясников Глеб Сергеевич** – аспирант; **Швецов Владимир Алексеевич** – д-р хим. наук, профессор (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«К вопросу применения стенда измерения тепловых характеристик»

2. **Альтуфьев Артем Юрьевич** – курсант; **Мясников Глеб Сергеевич** – аспирант; **Швецов Владимир Алексеевич** – д-р хим. наук, профессор (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Разработка стенда измерения тепловых характеристик»

3. **Белов Олег Александрович** – канд. техн. наук, доцент; **Мясников Глеб Сергеевич** – аспирант (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Повышение эксплуатационной надежности электроприводов общесудовых систем»

4. **Бурков Алексей Федорович** – д-р техн. наук, профессор (Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток); **Миханошин Виктор Викторович** – доцент (Морской государственный университет им. адм. Г.И. Невельского, г. Владивосток); **Нгуен Ван Ха** – аспирант (Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток)

«Повышение энергоэффективности судовых электростанций»

5. **Бурков Алексей Федорович** – д-р техн. наук, профессор (Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток); **Миханошин Виктор Викторович** – доцент; **Юрин Валерий Николаевич** – канд. техн. наук, доцент (Морской государственный университет им. адм. Г.И. Невельского, г. Владивосток)

«Техническая эксплуатация электрических машин (электродвигателей)»

6. **Гараев Роберт Артурович, Змеев Артем Дмитриевич** – курсанты; **Рогожников Алексей Олегович** – старший преподаватель; **Волков Владимир Семенович** – канд. филол. наук, доцент (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Перспективы использования подводного дрона с установленной технической пробиркой для исследования водной биосферы»

(«Prospects for using an underwater drone with an installed technical test tube to study the aquatic biosphere», презентация доклада на английском языке, выполнена под руководством Волкова Владимира Семеновича, канд. филол. наук, заведующего кафедрой «Иностранные языки»)

7. **Гладких Алина Сергеевна** – курсант (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Сивоконь В.П. – д-р техн. наук, профессор кафедры «Энергетические установки и электрооборудование судов»

«Исследование геомагнитно-индуцированных токов в электрических сетях камчатского края во время магнитной бури 10 мая 2024 года»

(«Study of geomagnetically induced currents in the electric networks of the Kamchatka Territory during a magnetic storm on the 10th of May, 2024», презентация доклада на английском языке, выполнена под руководством Волкова Владимира Семеновича, канд. филол. наук, заведующего кафедрой «Иностранные языки»)

8. **Гринеv Владимир Сергеевич** – аспирант; **Бурнаев Максим Николаевич** – курсант (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
Научный руководитель: Белов О.А. – канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Энергетические установки и электрооборудование судов»
«Тепловизионный контроль силового электрооборудования»
9. **Кулдасов Андрей Константинович** – курсант (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
Научный руководитель: Поповичев А.В. – старший преподаватель кафедры «Энергетические установки и электрооборудование судов»
«Общая оценка перспективы развития пропульсивных установок современных судов»
10. **Мясников Глеб Сергеевич** – аспирант; **Поляков Алексей Русланович** – курсант; **Белов Олег Александрович** – канд. техн. наук, доцент (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Экспериментальная оценка функциональности устройства имитации режимов работы асинхронного электропривода»
11. **Нестерук Илья Владимирович** – курсант (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
Научный руководитель: Белов О.А. – канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Энергетические установки и электрооборудование судов»
«Повышение эффективности судовых систем путем внедрения современных элементов автоматики»
12. **Парсентьев Олег Сергеевич** – канд. техн. наук, доцент (Луганский государственный университет имени Владимира Даля, г. Луганск); **Мусаев Тимур Абдулаевич** – канд. техн. наук, начальник отдела (АО «Сетевая компания», г. Казань); **Федоров Олег Васильевич** – д-р техн. наук, профессор (Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород)
«Минимизация основных потерь электроэнергии в электрических сетях напряжением 35 кВ Северного региона Луганской Народной Республики путем реновации понизительных подстанций»
13. **Попов Сергей Васильевич** – канд. техн. наук, доцент; **Бурмакин Олег Анатольевич** – канд. техн. наук, доцент; **Мальшиев Юрий Сергеевич** – канд. техн. наук, доцент (Волжский государственный университет водного транспорта, г. Нижний Новгород)
«Анализ результатов моделирования электропривода якорной лебедки при питании от судовой сети через согласующий трансформатор»
14. **Рак Александр Николаевич** – канд. техн. наук, доцент (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский); **Гутаревич Виктор Олегович** – д-р техн. наук, профессор (Донецкий национальный технический университет», г. Донецк); **Арзютов Иван Петрович** – курсант (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Современные тенденции применения аккумуляторных батарей в электродвижении морских судов»
15. **Рак Александр Николаевич** – канд. техн. наук, доцент; **Клюшницын Борис Анатольевич** – аспирант (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Выбор муфт для морских судов с дизель-электрической силовой установкой»
16. **Решетов Даниил Николаевич, Ханеев Егор Игоревич** – курсанты (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
Научный руководитель: Рогожников А.О. – старший преподаватель кафедры «Энергетические установки и электрооборудование судов»
«Датчики глубины: барометрические методы измерения. Ремонт датчиков глубины»

17. **Рогожников Алексей Олегович** – старший преподаватель; **Коноваленко Андрей Минович** – курсант (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Исследование трехфазной асинхронной машины с короткозамкнутым ротором в среде MATLAB SIMULINK»

18. **Рогожников Алексей Олегович** – старший преподаватель; **Мхоян Агван Арсенович, Баженов Богдан Вячеславович** – курсанты (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Моделирование однофазного трансформатора в среде MATLAB SIMULINK»

19. **Ястребов Дмитрий Павлович** – старший преподаватель (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«К вопросу создания лабораторного устройства диагностирования протекторной защиты элементов СЭУ и электрохимической защиты корпуса судна»

20. **Ястребов Дмитрий Павлович** – старший преподаватель; **Лысянский Сергей Павлович** – курсант; **Белов Олег Александрович** – канд. техн. наук, доцент; **Швецов Владимир Алексеевич** – д-р хим. наук, профессор; **Волков Владимир Семенович** – канд. филол. наук, доцент (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Экспериментальные исследования работы лабораторного устройства диагностирования протекторной защиты элементов СЭУ и электрохимической защиты корпуса судна»

21. **Ястребов Дмитрий Павлович** – старший преподаватель; **Терновский Петр Богданович** – курсант (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«К вопросу модернизации устаревшего металлообрабатывающего оборудования под современные технологические задачи, как одно из экономически обоснованных решений, альтернативных покупке нового дорогостоящего оборудования»

22. **Ястребов Дмитрий Павлович** – старший преподаватель; **Терновский Петр Богданович, Лысянский Сергей Павлович** – курсанты (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«К вопросу сборки аппаратной части и адаптации структурной схемы под возможности платы-управления, которая используется в устройстве ЧПУ станка»

Секция 2. ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

Руководитель – Проценко Игорь Григорьевич, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Информационные системы» КамчатГТУ

Со-руководитель – Костенко Андрей Викторович, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Технологические машины и оборудование» КамчатГТУ

Открытие секции: 14.30

Место проведения: ауд. 519 учебного корпуса 7 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ключевская, 54)

1. **Андрюхина Полина Александровна** – аспирант; **Морковин Андрей Витальевич** – канд. техн. наук, доцент; **Портнова Олеся Сергеевна** – канд. техн. наук, доцент (Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток)

«Применение цифрового двойника для проверки алгоритма балансировки по методу ДКВ»

2. **Архипов Владислав Русланович** – студент (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Проценко И.Г. – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Информационные системы»

«Сравнение популярных картографических API»

3. **Бурденков Артём Александрович** – студент (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва); **Замятин Павел Александрович** – специалист по моделированию (ООО «Научно-производственный центр беспилотных авиационных систем и робототехнических комплексов», г. Ковров); **Поганов Егор Викторович, Тимошенко Екатерина Евгеньевна, Юдов Антон Алексеевич** – студенты (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва)

«Проект создания подводного дрона»

4. **Бурденков Артём Александрович** – студент (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва); **Замятин Павел Александрович** – специалист по моделированию (ООО «Научно-производственный центр беспилотных авиационных систем и робототехнических комплексов», г. Ковров); **Поганов Егор Викторович, Тимошенко Екатерина Евгеньевна, Юдов Антон Алексеевич** – студенты (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва)

«Проведение исследований в рамках реализации проекта по созданию подводного дрона»

5. **Бурнаев Андрей Николаевич** – студент (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Проценко И.Г. – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Информационные системы»

«API системы компьютерного тестирования в ИС "Кафедра"»

6. **Грунтович Надежда Владимировна** – д-р техн. наук, профессор (Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров в области газоснабжения «ГАЗ-ИНСТИТУТ», г. Минск, Республика Беларусь); **Капанский Алексей Александрович** – канд. техн. наук, доцент (Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь)

«Анализ влияния температурных колебаний на потребление природного газа в региональных системах газоснабжения»

7. **Капанский Алексей Александрович** – канд. техн. наук, доцент (Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь)
«Моделирование давления в системах водоснабжения с применением LSTM-рекуррентных нейросетей»

8. **Клочкова Татьяна Андреевна** – д-р биол. наук, профессор; **Васильев Максим Владимирович** – канд. техн. наук, начальник Военного учебного центра (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Смена грунтов в Авачинской губе (юго-восточная Камчатка) как индикатор экологической ситуации в водоеме»
9. **Коваль Егор Александрович** – студент (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
Научный руководитель: Проценко И.Г. – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Информационные системы»
«Разработка нейронной сети для подсчёта количества рыб в водоёмах»
10. **Косенков Александр Андреевич** – студент (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
Научный руководитель: Малова Е.А. – старший преподаватель кафедры «Информационные системы»
«Мониторинг туристических групп с использованием дронов»
11. **Курбанова Лидия Витальевна** – аспирант (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский), инженер (Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский); **Клочкова Татьяна Андреевна** – д-р биол. наук, профессор (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Цветение фито- и зоопланктона в Авачинской губе (юго-восточная Камчатка) в 2024 году»
12. **Лапин Юрий Алексеевич** – аспирант; **Грибиниченко Матвей Валерьевич** – канд. техн. наук, доцент (Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток)
«Экспериментальное исследование развития крутильных колебаний в пропульсивном комплексе с мод при медленном и быстром проходе резонансной зоны»
13. **Лебедева Алена Петровна** – канд. техн. наук, доцент (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, г. Санкт-Петербург); **Степанова Елена Анатольевна** – доцент (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Равновесная влажность, потенциал массопереноса и сорбционная активность некоторых пищевых и кормовых материалов как потенциальных сорбентов»
14. **Мартыненко Дарина Олеговна** – студент магистратуры; **Климова Анна Валерьевна** – канд. биол. наук, доцент; **Клочкова Татьяна Андреевна** – д-р биол. наук, профессор (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Комплексное воздействие металлов на раннее развитие бурой водоросли *Fucus distichus* в условиях лабораторного культивирования»
15. **Рак Александр Николаевич** – канд. техн. наук, доцент; **Жуков Сергей Алексеевич** – доцент (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Основные подходы к выбору установок для сокращения выбросов SO_x с морских судов»
16. **Савенко Эдуард Станиславович** – канд. техн. наук, доцент; **Матвиенко Сергей Анатольевич** – канд. техн. наук, доцент (Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, г. Макеевка)
«Применение способа электрогидравлической обработки при восстановлении ответственных деталей ДВС транспортных машин»

17. **Талова Алина Денисовна, Рожко Ольга Романовна** – студенты (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
Научный руководитель: Соколов М.А. – ассистент кафедры «Экология и природопользование»
«Автотранспортная нагрузка перекрёстков и оценка состояния прибрежных почв Култучного озера»
18. **Трибунская Раиса Михайловна** – доцент; **Тряпицина Дарья Сергеевна** – студент (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Идентификация марок сплавов деталей оборудования зарубежных производителей»
19. **Фотченко Галина Владимировна** – аспирант (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
Научный руководитель: Сивоконь В.П. – д-р техн. наук, профессор кафедры «Энергетические установки и электрооборудование судов»
«Аппроксимация кривых намагничивания стали трансформатора ТРДН-40000/230-У1 применительно к оценке геомагнитно-индуцированных токов»
20. **Фотченко Галина Владимировна** – аспирант; **Белов Олег Александрович** – канд. техн. наук, доцент (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Численные методы оценки некоторых показателей надежности судовой энергетической установки»
21. **Шаповалова Елена Владимировна** – преподаватель; **Волков Владимир Семенович** – канд. филол. наук, доцент (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Об опыте использования стандартного морского разговорника ИМО в учебном процессе подготовки специалистов в морских технических ВУЗах»

КОНКУРС НА ЛУЧШИЙ ДОКЛАД

В рамках работы секций проводится конкурс на лучший доклад среди студентов и аспирантов. На секции выбирается один победитель.

Доклады оценивает конкурсная комиссия, в состав которой входят:

- руководитель секции;
- член оргкомитета конференции;
- преподаватель профильной кафедры.

Критерии оценки доклада при очном участии в конференции

Критерии	Оценка	Количество баллов
Научность содержания	1. Наличие методологического аппарата исследования: цель, задачи, методы исследования, гипотеза и т. д. 2. Презентация отражает основные этапы исследования.	до 5 баллов
Научный вклад исследования	1. Новизна и оригинальность научного исследования. 2. Практическая значимость исследования.	до 10 баллов
Структура	1. Логичность построения материала. 2. Обоснованность выводов.	до 5 баллов
Соблюдение технических требований к презентации	1. Презентация должна содержать не более 10 слайдов (включая титульный слайд). 2. В презентации используются средства наглядности (таблицы, схемы, графики и т. д.).	до 5 баллов
Требования к выступающему	1. Выступающий укладывается в рамки установленного регламента (не более 10 минут). 2. Выступающий свободно владеет содержанием, ясно и грамотно излагает материал, свободно отвечает на вопросы аудитории.	до 5 баллов
Максимальный балл		30 баллов