

**Федеральное агентство по рыболовству
Российский союз инженеров
Международный союз машиностроителей**



**Камчатский государственный технический университет
Донецкий национальный технический университет
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры
Усинский филиал Ухтинского государственного технического университета**

ПРОГРАММА

VI Всероссийской научно-технической конференции

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

9-10 ноября 2023 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, проф., 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, 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;

Гитунни А. – профессор, Технический университет, Тунис;

Горбунов А.М. – 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;

Лукичев А.В. – канд. техн. наук, доцент, ДонНТУ, РФ;

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, Казахстан;

Прутяну О. – д-р техн. наук, профессор, ЯТУ, Румыния;

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;

Зам.председателя:

Труднев С.Ю. – канд. техн. наук, декан МФ КамчатГТУ.

Члены оргкомитета:

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

Лукичев А.В. – канд. техн. наук, доцент кафедры «Основы проектирования машин» ДонНТУ;

Мущанов 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. – специалист по научно-технической информации отдела науки и инноваций КамчатГТУ.

Секция 1. СУДОСТРОЕНИЕ И СУДОРЕМОНТ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Руководитель – Труднев Сергей Юрьевич, канд. техн. наук, декан мореходного факультета КамчатГТУ

Белов Олег Александрович, Ястребов Дмитрий Павлович, Швецов Владимир Алексеевич, Рыбалка Богдан Витальевич (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«К вопросу проверки потенциала судовых хлорсеребряных электродов сравнения»

Васильев Владимир Кириллович (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, г. Санкт-Петербург)

«Перспективы внедрения контейнер-цистерн в эксплуатацию для перевозок сжиженного природного газа с точки зрения обработки груза»

Лебедева Алена Петровна (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, г. Санкт-Петербург), **Степанова Елена Анатольевна** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Исследование и анализ гигроскопических свойств некоторых пищевых и кормовых материалов как потенциальных сорбентов»

Трибунская Раиса Михайловна, Жуков Сергей Алексеевич, Белоцкий Леонид Александрович (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«К вопросу повышения ресурса деталей цилиндропоршневой группы двигателей внутреннего сгорания»

Тряпицина Дарья Сергеевна, Костенко Андрей Викторович (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«К вопросу о создании экспериментальной установки для исследования динамических характеристик судового валопровода»

Царенко Сергей Николаевич, Голованев Евгений Алексеевич (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Разработка стенда для определения динамических нагрузок в элементах узла ножевого вала куттера»

Ястребов Дмитрий Павлович, Швецов Владимир Алексеевич, Крутень Юрий Валерьевич, Калинин Петр Георгиевич (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«К вопросу развития стандартных электродов сравнения и их перспектива использования для контроля протекторной защиты морских судов и кораблей»

Секция 2. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

Руководитель – Белов О.А., канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Энергетические установки и электрооборудование судов»

Гаврилов Сергей Витальевич (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Некоторые направления развития энергетических установок морских транспортных судов Камчатского региона в середине XX в.»

Данилов Данил Сергеевич, Рогожников Алексей Олегович (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Проблема пуска электродвигателей при их длительном застое в условиях агрессивной среды»

Данилов Данил Сергеевич, Рогожников Алексей Олегович (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Разработка устройства предпускового замера уровня сопротивления изоляции и автоматического пуска электродвигателя»

Забелин Александр Александрович (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Рогожников Алексей Олегович

«Обзор основных функциональных возможностей программируемого логического контроллера ОВЕН ПЛК-63»

Забелин Александр Александрович, Рогожников Алексей Олегович (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Проект разрабатываемого учебного лабораторного стенда на основе ПЛК-63»

Змеев Артем Дмитриевич, Гараев Роберт Артурович (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Перспектива эксплуатации подводного дрона с установленной механической клешней»

Мясников Глеб Сергеевич, Федосеев Кирилл Романович, Рябовол Никита Станиславович, Белов Олег Александрович (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Исследование тепловых процессов асинхронного электродвигателя в продолжительном режиме работы с вариативной нагрузкой»

Омельченко Дмитрий Олегович, Толстова Людмила Александровна (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Анализ путей повышения надежности судовой электроэнергетической системы»

Рак Александр Николаевич (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский); Гутаревич Виктор Олегович (Донецкий национальный технический университет), г. Донецк)

«Оценка устойчивости системы автоматического управления подруливающим устройством с дизельным приводом»

Рак Александр Николаевич, Игнаткина Евгения Леонидовна, Арзютов Иван Петрович
(Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Управление энергоэффективностью на морских судах»

Семененко Андрей Юрьевич, Гладких Алина Сергеевна (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Разработка и исследование режимов работы универсального блока питания»

Толстова Людмила Александровна, Богомолов Алексей Сергеевич, (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Перспективные направления совершенствования электрической защиты судового электрооборудования»

Федосеев Кирилл Романович, Рябовол Никита Станиславович, Мясников Глеб Сергеевич, Белов Олег Александрович (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Исследование тепловых процессов асинхронного электродвигателя в кратковременном режиме работы с номинальной нагрузкой»

Филатов Михаил Сергеевич, Горбанева Александра Сергеевна (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
Научный руководитель: Белов Олег Александрович
«Организация диагностики судовых автоматических выключателей»

Секция 3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

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

Григорьева Дарья Эдуардовна, Николаева Наталья Александровна (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, г. Санкт-Петербург)

«Использование 3d моделирования в гидротехническом строительстве»

Жидкова Анастасия Михайловна (Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, г. Санкт-Петербург)

«Информационная модель движения барже-буксирных составов с учетом изменений водного пути»

Капанский Алексей Александрович (Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь)

«Использование технологии интернета вещей для информационного обеспечения процессов управления и мониторинга в системах водоснабжения»

Михайлов Александр Николаевич, Анастасьев Александр Владимирович (Донецкий национальный технический университет, г. Донецк); **Пичко Наталья Сергеевна** (Усинский филиал Ухтинского государственного технического университета, г. Усинск)

«Анализ влияния деструктивных факторов на выход из строя лопаток турбины ГТД и локализация зон их действия»

Семин Тимофей Борисович (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Сивоконь Владимир Павлович

«Мониторинг декаметровых радиолиний с использованием SDR-технологий»

Скрынник Дмитрий Александрович (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Сивоконь Владимир Павлович

«Оптимизация параметров судовых антенн в программной среде MMANA»

Станкевич Татьяна Сергеевна (Калининградский государственный технический университет, г. Калининград)

«Перспективы применения искусственных нейронных сетей для обеспечения безопасности морского транспорта»

Секция 4. ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, ВЛИЯНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Руководитель – Швецов Владимир Алексеевич, д-р хим. наук, профессор кафедры «Энергетические установки и электрооборудование судов»

Белафина Ольга Александровна, Швецов Владимир Алексеевич (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский), **Опрышко Борис Алексеевич** (Камчатский водоканал, г. Петропавловск-Камчатский)
«К вопросу совершенствования технического обеспечения автоматизированных систем мониторинга подземных вод»

Волков Владимир Семенович (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«К вопросу о языковых возможностях искусственного интеллекта (записки на полях)»

Опрышко Борис Алексеевич (Камчатский водоканал, г. Петропавловск-Камчатский); **Белафина Ольга Александровна** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Оголовок наблюдательной скважины со статическим уровнем ниже поверхности земли»

Опрышко Борис Алексеевич (Камчатский водоканал, г. Петропавловск-Камчатский); **Швецов Владимир Алексеевич, Белафина Ольга Александровна, Ястребов Дмитрий Павлович** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«К вопросу смещения показаний датчика гидростатического давления приборов LEVELOGGER EDGE»

Шестак Ольга Игоревна, Бойко Елена Алексеевна (Дальневосточный технический рыбохозяйственный университет, г. Владивосток)
«Качество и количественный состав рыболовного флота: СССР VS Российская Федерация»

Яблуновский Илья Александрович, Бобров Михаил Юрьевич (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)
«Основные аспекты психологического и физиологического здоровья экипажей судов»