

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Дальневосточный государственный технический  
рыбохозяйственный университет»  
(ФГБОУ ВО «ДАЛЬРЫБВТУЗ»)

---

II Национальная научно-техническая конференция  
студентов, курсантов и молодых ученых  
**«МОРЕХОДЫ – РАЗВИТИЮ РЫБНОЙ ОТРАСЛИ  
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»**



**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**10-12 апреля 2024 г.**

г. Владивосток

## **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

---

**Председатель** – Бурханов С.Б., к.э.н., доцент, директор Мореходного института;

**Зам. председателя** – Карпушин И.С., к.т.н., доцент, зав. каф. «Судовождение»;

**Секретарь** – Лебедева М.Н., зам. директора Мореходного института по научной работе.

### **Адрес оргкомитета конференции**

690087, г. Владивосток  
ул. Луговая 52-б, к. 309-В  
Дальневосточный государственный технический  
рыбохозяйственный университет,  
Тел/факс: (423) 244-00-49  
E-mail: lebedeva.mn@dgtru.ru

# РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ конференции

## Секция 1: Безопасность мореплавания и эксплуатация судового оборудования

Оргкомитет секции:

Председатель: Карасев В.В., к.т.н., доцент каф. «Судовождение».  
Зам. председателя: Ганессен В.В., доцент каф. «Судовождение».  
Секретарь: Петрова Е.А., ст. преподаватель каф. «Судовождение».

10 апреля 2024 г., 14-00, ул. Луговая 52Б, ауд. 327 В

### *Доклады*

1. Ашов Иван Владимирович, Доценко Максим Романович, СВс-412  
Исследование типов курсоуказателей применительно к различным условиям эксплуатации  
Научный руководитель – Алифанов Р.Н.
2. Барт Роман Сергеевич, СМс-412  
Микротурбины  
Научный руководитель – Симашов Р.Р.
3. Борзаковский Евгений Александрович, Дмитриев Вадим Евгеньевич, СВс-112  
Достоинства и недостатки внедрения средств автоматизации на морских судах.  
Научный руководитель – Петрова Е.Е.
4. Борзаковский Евгений Александрович, Сизиков Игорь Викторович, СВс-112  
Морские традиции  
Научный руководитель – Самсонов С.В.
5. Бурмак Кирилл Андреевич, СВс-512  
Мойка танков сырой водой  
Научный руководитель – Иванов А.М.
6. Васильченко Данила Андреевич, СВс-512  
Перспективы автоматизации судовождения при помощи систем электронной картографии  
Научный руководитель – Карасев В.В.
7. Гречишников Владислав Евгеньевич, Абрамов Евгений Романович, СВс-212  
Взаимосвязь травматизма на судне с родом деятельности  
Научный руководитель – Ганессен В.В.
8. Гречишников Владислав Евгеньевич, Абрамов Евгений Романович, СВс-212  
Гидрометеорологическое обеспечение на дальневосточных морях. Общая практика и международные требования  
Научный руководитель – Мезенцева Л.И.
9. Гречишников Владислав Евгеньевич, Абрамов Евгений Романович, СВс-212

Взаимосвязь травматизма моряков с местом на судне

Научный руководитель – Ганессен В.В.

10. Дмитриев Вадим Евгеньевич, Борзаковский Евгений Александрович, СВс-112

Анализ использования технологии цифровых двойников в деятельности морских портов

Научный руководитель – Бойко В.В.

11. Дмитриев Вадим Евгеньевич, Мерзликин Данил Игоревич, СВс-112

История Уставов

Научный руководитель – Иванов А.М.

12. Доценко Максим Романович, СВс-412

Развитие автономных судов и их влияние на будущее морского транспорта

Научный руководитель – Вовченко Н.В.

13. Доценко Максим Романович, СВс-412

Применение искусственного интеллекта в судовождении

Научный руководитель – Карасев В.В.

14. Ефремов Кирилл Андреевич, СМс-412

Анализ аварийности торгового флота в мировом океане

Научный руководитель – Глазюк Д.К.

15. Зернушкин Михаил Александрович, СМс-412

Анализ конструкции мотор-двигателей гибридных установок

Научный руководитель – Симашов Р.Р.

16. Калугин Алексей Александрович, СМс-412

Центровка и отличия метода центровки валопровода при помощи щупа и линейки от центровки при помощи стрел

Научный руководитель – Маницын В.В.

17. Кириллов Дмитрий Павлович, СМс-412

Контроль рабочего процесса судовых дизелей на основе индикаторных диаграмм

Научный руководитель – Руднев Б.И.

18. Клевакин Виталий Алексеевич, СМс-412

Повышение эффективности эксплуатации смазочной системы МОД 6S35MC

19. Ковальченко Александр Вячеславович, Осипов Данил Александрович, СВс-512

Исследование отрицательного воздействия свободной поверхности жидкости на остойчивость морских судов

Научный руководитель – Самсонов С.В.

20. Кураленко Валентин Евгеньевич, Кондратенко Нелли Витальевна, СВс-512

Ветроволновые потери скорости судна

Научный руководитель – Карпушин И.С.

21. Куявский Андрей Алексеевич, Данилевич Максим Валерьевич, Гульченко Алексей Михайлович, СВс-512

Оценка рисков при обеспечении безопасности арктического судоходства

22. Медведев Виталий Дмитриевич, СМс-412  
Охлаждение наддувочного воздуха в ДВС  
Научный руководитель – Чехранов С.В.
23. Ососов Евгений Юрьевич, СМс-412  
Особенности рабочего процесса супердлинноходовых двигателей  
Научный руководитель – Симашов Р.Р.
24. Пилинский Данил Дмитриевич, СМс-412  
Экономия электроэнергии на рыболовном траулере «Майронис» при использовании частотного преобразователя системы охлаждения  
Научный руководитель – Ханькович И.Н.
25. Попов Максим Алексеевич, СВс-512  
Повышение вероятности опознавания навигационных ориентиров при использовании радиолокационной станции  
Научный руководитель – Карпушин И.С.
26. Прудников Николай Сергеевич, СМс-412  
Повышение эффективности технико-эксплуатационных показателей тронковых дизелей средней и повышенной оборотности  
Научный руководитель – Кича П.П.
27. Синеглазов Александр Сергеевич, СВс-512  
Промысловая эксплуатация рыбопоисковых гидролокаторов  
Научный руководитель – Карпушин И.С.
28. Сулимов Захар Олегович, СМс-412  
Анализ эффективности использования частотного регулятора в топливной системе дизеля  
Научный руководитель – Ханькович И.Н.
29. Торба Кирилл Александрович, СМс-412  
Турбодетандерные технологии в судовой энергетике  
Научный руководитель – Чехранов С.В.
30. Хлызов Алексей Александрович, СМс-412  
Анализ повреждений деталей образующих камер сгорания  
Научный руководитель – Руднев Б.И.
31. Чупин Владимир Владимирович, СМс-412  
Эффективная очистка моторного масла комбинированным фильтрованием в судовых форсированных дизелях  
Научный руководитель – Кича П.П.

## **Секция 2: Электрооборудование и электроэнергетика**

Оргкомитет секции:

Председатель: Горбенко Ю.М., к.т.н., доцент каф. «Электроэнергетика и автоматика».

Зам. председателя: Вермонт С.А., ст. преподаватель каф. «Электроэнергетика и автоматика».

Секретарь: Шурыгин А.В., канд. физ.-мат. н., доцент каф. «Судовождение».

10 апреля 2024 г., 14-00, ул. Луговая 52Б, ауд. 205 Б

*Доклады*

1. Архипова Олеся Владимировна, ЭНБ-412  
Расчет сопротивлений заземляющих устройств  
Научный руководитель - Горбенко Ю.М.
2. Березкин Иван Павлович, ЭМс-412  
Методы повышения энергоэффективности двигателей, используемых  
в судовых электроприводах  
Научный руководитель - Марченко Н.М.
3. Высоцкий Филипп Сергеевич, Кордюк Максим Витальевич, ЭМс-312  
Определение толщины слоя лакокрасочных покрытий  
Научный руководитель - Кирюха В.В.
4. Высоцкий Филипп Сергеевич, ЭМс-312  
Расчёт токов короткого замыкания в программном комплексе  
Multisim  
Научный руководитель - Матафонова Е.П.
5. Голавачев Владислав Андреевич, ЭМс-412  
Защита фидера питания судна с берега от неполнофазного режима на  
интегральных схемах  
Научный руководитель - Молочков В.Я.
6. Дусь Иван Анатольевич, ЭНБ-312  
Методы и средства очистки воздушного пространства при  
технологическом производстве в рыбной промышленности»  
Научный руководитель - Матафонова Е.П.
7. Дусь Иван Анатольевич, ЭНБ-312  
Диагностика электрической цепи при неточных измерениях по  
частотной характеристике  
Научный руководитель - Горбенко Ю.М.
8. Дусь Иван Анатольевич, ЭНБ-312  
Решение задачи диагностики электрических цепей при неточных  
измерениях  
Научный руководитель - Горбенко Ю.М.
9. Дусь Иван Анатольевич, ЭНБ-312  
Гибридные электроустановки  
Научный руководитель - Вермонт С.А.
10. Емельянов Егор Григорьевич, ЭНБ-312  
Физические принципы построения фильтров для очистки воздуха от  
мелких пылевых частиц  
Научный руководитель - Матафонова Е.П.
11. Заярный Артём Алексеевич, ЭНБ-412  
Современные способы контроля скорости судов с помощью лагов  
Научный руководитель - Кирюха В.В.
12. Конащенко Антон Русланович, ЭМс-112  
Вращающиеся трансформаторы  
Научный руководитель - Вермонт С.А.
13. Кузякин Илья Дмитриевич, ЭНБ-412  
Лабораторные стенды для проведения исследовательских работ по  
изучению электропривода постоянного тока  
Научный руководитель - Кирюха В.В.

14. Михайлов Сергей Александрович, ЭНб-312  
Принципы построения многоступенчатой очистки воздуха в помещениях по переработке рыбной продукции  
Научный руководитель - Матафонова Е.П.
15. Петренко Иван Евгеньевич, ЭМс-412  
Электронный датчик стабилизации оборотов судового дизель-генератора  
Научный руководитель - Молочков В.Я.
16. Талдин Алексей Михайлович, ЭНб-412  
Электрооборудование для высокотемпературной обработки керамических изделий  
Научный руководитель - Кирюха В.В.
17. Тимошева Ирина Максимовна, ЭНб-412  
Использование искусственного интеллекта в электроэнергетике  
Научный руководитель - Марченко Н.М.
18. Тураев Даниил Кахрамонович, ЭНб-312  
Повышение безопасности и надёжности электроснабжения  
Научный руководитель - Горбенко Ю.М.
19. Фоменко Никита Андреевич, ЭМс-412  
Нейронные сети и их применение на морском транспорте  
Научный руководитель - Марченко Н.М.
20. Хиврич Дмитрий Сергеевич, ЭНб-312  
Релейная защита: надёжность и безопасность в энергетике  
Научный руководитель - Матафонова Е.П.
21. Хомяков Данил Павлович, ЭМс-412  
Бездуговая коммутация силовых цепей судового электропривода переменного тока  
Научный руководитель - Молочков В.Я.
22. Шумейко Михаил Евгеньевич, ЭНб-412  
Разработка электропневматического клапана  
Научный руководитель - Кирюха В.В.
23. Ярославцев Андрей Игоревич, ЭМс-412  
Судовой пожарный извещатель на три признака пожара  
Научный руководитель - Молочков В.Я.
24. Жихарев Владимир Александрович, ЭМс-512  
Применение сенсорной технологии эффективного позиционирования при сборке корабельных блоков  
Научный руководитель - Баринов В.В.
25. Недолужко Денис Евгеньевич, ЭМс-512  
Судовые информационные системы: современное состояние и тенденции развития  
Научный руководитель - Баринов В.В.
26. Мизин Даниил Андреевич, ЭНб-112  
Индикатор магнитного поля»  
Научный руководитель - Трифионов А.В.

### **Секция 3: Физические явления и их применение**

Оргкомитет секции:

Председатель: Бауло Е.Н., к.т.н., зав. каф. «Электроэнергетика и автоматика».

Зам. председателя: Кучеренко Л.В., д.т.н., профессор каф. «Электроэнергетика и автоматика».

Секретарь: Лапаник О.Ф., канд. пед. наук, доцент каф. «Электроэнергетика и автоматика».

10 апреля 2024 г., 10-10, ул. Луговая 52Б, ауд. 205 Б

### Доклады

1. Абрамов Евгений Романович, СВс-212  
Виды электромагнитных волн и их применение  
Научный руководитель - Бауло Е.Н.
2. Аксенов Алексей Игоревич, ЭНб-112  
Голограммы и их применение  
Научный руководитель - Кучеренко Лилия Владимировна
3. Борзаковский Евгений Александрович, Дмитриев Вадим Евгеньевич, СВс-112  
Физическая природа приливов и отливов  
Научный руководитель - Бауло Е.Н.
4. Бурдинский Виктор Сергеевич, Кармазин Илья Андреевич, ЭНб-412  
Исследование методов очистки воздуха от пылевых частиц различных размеров  
Научный руководитель – Вермонт Сергей Александрович
5. Власюк Дмитрий Андреевич, СВс-212  
Лазер и его применение в навигации  
Научный руководитель - Бауло Е.Н.
6. Гречишников Владислав Евгеньевич, СВс-212  
Фотоэффект и его применение  
Научный руководитель - Бауло Е.Н.
7. Егоров Кирилл Андреевич, ЭНб-112  
Результаты исследования Луны  
Научный руководитель - Кучеренко Л.В.
8. Карнаухов Алексей Олегович, ЭНб-112  
Акустическое зондирование атмосферы  
Научный руководитель - Кучеренко Л.В.
9. Колесов Владимир Алексеевич, ХТб-112  
Цикл Карно в холодильных установках  
Научный руководитель - Лапаник О.Ф.
10. Крамарова Е.Д. БТб-112  
Применение криогенных жидкостей в пищевой промышленности  
Научный руководитель - Лапаник О.Ф.
11. Лукерин Данил Станиславович, СВс-212  
Гироскоп. История создания. Практическая реализация на море  
Научный руководитель - Бауло Е.Н.
12. Михалёв Никита Сергеевич, Сухоплюев Кирилл Евгеньевич, СВс-122  
Акустика в морской среде



Научный руководитель - Бауло Е.Н.

13. Морозов Кирилл Павлович, ЭНб-212

Исследование эффективности теплоизоляционных материалов при утеплении стен жилых помещений

Научный руководитель - Слабженникова И.М.

14. Смирнов Алексей Алексеевич, ЭМс-112

Диссипация атмосферы планет

Научный руководитель - Слабженникова И.М.

15. Тураев Даниил Кахрамонович, ЭНб-312

Электрический разряд в газах

Научный руководитель – Вермонт С.А.

#### **Секция 4: Технический сервис и транспортные системы**

Оргкомитет секции:

Председатель: Мальшенко Н.А., доцент каф. «Эксплуатация и управление транспортом».

Зам. председателя: Тарасова Н.Н., ст. препод. каф. «Эксплуатация и управление транспортом».

Секретарь: Уварова Е.М., гл. специалист каф. «Эксплуатация и управление транспортом».

10 апреля 2024 г., 12-00, ул. Луговая 52Б, ауд. 302 Б

1. Колесов Владимир Алексеевич, ХТб-112

Экологический аспект рефрижераторных перевозок

Научный руководитель – Коршунова Т.Е.

2. Дорожуков Данила Евгеньевич, ЭМс-212

Изготовление судовых деталей методами холодной пластической деформации

Научный руководитель – Коршунова Т.Е.

3. Демкин Вячеслав Александрович, ЭТб-324

Электромобили и будущее электротранспорта

Научный руководитель – Малясев С.Н.

4. Чупанов Евгений Сергеевич, ЭТб-314

Перспективы развития Владивостокской кольцевой автомобильной дороги

Научный руководитель – Малясев С.Н.

5. Сургутский Денис Викторович, ЭТб-314

Оптимизация производства на контейнерном терминале

Научный руководитель – Малясев С.Н.

6. Савенкова Юлия Андреевна, УТб-312

Основные тенденции развития грузозахватных приспособлений при перегрузке грузов в морских портах

Научный руководитель – Вальков В.Е.

7. Богомякова Анастасия Романовна, УТб-412  
Экологические проблемы портов Приморского края  
Научный руководитель – Малышенко Н.А.
8. Письмак Дарья Олеговна  
Перевалка сырой нефти и нефтепродуктов в Приморском крае  
Научный руководитель – Малышенко Н.А.
9. Сылко А.С., ПРМ-112  
Логистика в условиях международных санкций  
Научный руководитель – Марс Р.С.
10. Плотников Захар Михайлович, ВТб-212  
Санитарный режим ОАО «Владивостокский морской рыбный порт»  
Научный руководитель – Тарасова Н.Н.
11. Кириллов Максим Семенович  
Перспективы развития ПАО «Ленское объединенное речное пароходство»  
Научный руководитель – Тарасова Н.Н.

### **Секция 5: Инженерные дисциплины**

Оргкомитет секции:

- Председатель: Григорьева Е.В., к.т.н., зав. каф. «Инженерные дисциплины».  
Зам. председателя: Крюков А.А., ст. препод. каф. «Инженерные дисциплины».  
Секретарь: Киселева Е.Д., специалист каф. «Инженерные дисциплины».

12 апреля 2024 г., 10-10, ул. Луговая 52Б, ауд. 309 Б

1. Борисов Кирилл Александрович, ЭНб-112  
Лабораторный стенд для исследования свойств пар сил  
Научный руководитель - Крюков А.А.
2. Мазин Даниил Андреевич, ЭНб-112  
Определение равнодействующей плоской системы сходящихся сил  
Научный руководитель - Крюков А.А.
3. Бороденко Евгения Вадимовна, УТб-212  
Элементы проектирования подъемного устройства ножничного типа  
Научный руководитель - Куличков С.В.
4. Ковалев Родион Владиславович, УТб-212  
Инновационная конструкция подъемных механизмов для вилочных погрузчиков  
Научный руководитель - Куличков С.В.
5. Мотузова Анастасия Сергеевна, УТб-212  
Кинематическое и динамическое моделирование судового крана  
Научный руководитель - Куличков С.В.
6. Падерина Кристина Николаевна, УТб-212  
Методы механического демпфирования подъемных установок  
Научный руководитель - Куличков С.В.
7. Шоколенко Даниил Александрович, Копченко Илья Русланович, СМс-112

Создание оптимального построения модели поршня ДВС

Научный руководитель - Григорьева Е. В.

8. Леванов Егор Сергеевич, СМс-312

Анализ систем регулирования малоразмерных турбокомпрессоров

Научный руководитель - Симашов Р.Р.

9. Сухоплюев Кирилл Евгеньевич, СВс-122

Сравнительный анализ использования компьютерного 3D моделирования в изучении начертательной геометрии

Научный руководитель - Сергеева И.В.

10. Геворгян Милена Ашотовна, МБОУ СОШ №35, г. Артем

Исследование межпредметной связи стереометрии и начертательной геометрии

Научный руководитель - Сергеева И.В.

11. Варикандава Эндрю, Монкада Оскар, Колос Эдвард, Центр русского языка и культуры ДВФУ. Подготовительное отделение

Роль наглядности в базовой подготовке по стереометрии для обучения иностранных студентов в техническом вузе

Научный руководитель - Сергеева И. В.

12. Ермаков Данил Анатольевич, Ляшко Кирилл Александрович, ЭМс-112

Разработка заданий для коллективных форм изучения темы «Сопряжения» на примере построения чертежей рейдового оборудования

Научный руководитель - Нагаева М.В.