

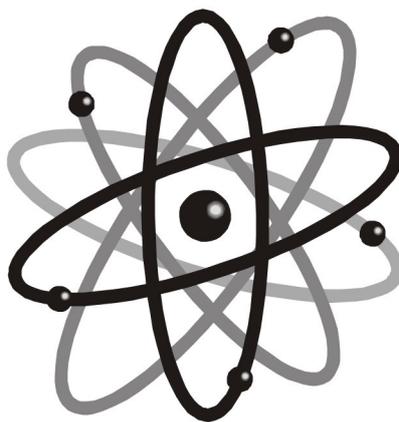
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА

XV Национальной (всероссийской) научно-практической конференции

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ, ИХ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ОХРАНА, ПРОМЫСЛОВое И ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

19–20 марта 2024 г.



Петропавловск-Камчатский

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ

Целью конференции является обсуждение и обмен практическим и теоретическим опытом учеными и молодыми специалистами, изучающими состояние природных ресурсов, их охраны и использования.

Задачи конференции включают дальнейшее развитие творческих связей между учеными; углубление интеграционных процессов между вузами, научными организациями и предприятиями; изучение современного состояния технологий переработки и рационального использования природных ресурсов регионов и возможности их коммерциализации.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Лобков Евгений Георгиевич – д-р биол. наук, профессор кафедры «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» КамчатГТУ.

Члены оргкомитета:

Агеев Владимир Александрович – заместитель председателя постоянного комитета Законодательного Собрания Камчатского края по вопросам государственного строительства, местного самоуправления и гармонизации межнациональных отношений;

Герасименко Александр Николаевич – заместитель руководителя Северо-Восточного ТУ Росрыболовства;

Здетовский Андрей Георгиевич – Министр рыбного хозяйства Камчатского края;

Короткова Александра Юрьевна – Министр образования Камчатского края;

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

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

Данилин Дмитрий Диомидович – канд. биол. наук, заместитель директора по научной работе КФ ТИГ ДВО РАН;

Данилова Анна Михайловна – начальник отдела по регулированию водных отношений Министерства природных ресурсов и экологии Камчатского края;

Дахно Ольга Александровна – канд. с.-х. наук, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Камчатский НИИСХ»;

Ефименко Вероника Николаевна – канд. пед. наук, доцент, проректор по научной, инновационной и международной деятельности КамГУ им. Витуса Беринга;

Ефимова Марина Васильевна – канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры «Технологии пищевых производств» КамчатГТУ;

Климова Анна Валерьевна – канд. биол. наук, заведующий сектором коллективного использования научного оборудования научно-образовательного центра «Экология и природопользование» КамчатГТУ;

Клочкова Татьяна Андреевна – д-р биол. наук, профессор кафедры «Экология и природопользование» КамчатГТУ;

Коростелев Сергей Георгиевич – д-р биол. наук, директор КФ ТИГ ДВО РАН;

Малова Елена Анатольевна – старший преподаватель кафедры «Информационные системы» КамчатГТУ;

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

Седова Нина Анатольевна – д-р биол. наук, доцент, профессор кафедры «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» КамчатГТУ;

Шуликов Алексей Олегович – канд. полит. наук, доцент, доцент кафедры «Экономика и менеджмент» КамчатГТУ.

Секретарь:

Гузь Марина Павловна – 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 10 мин. + 5 мин. ответы на вопросы).
- Для демонстрации презентаций докладов будут предоставлены проектор и компьютер. Презентации докладов принимаются в MS PowerPoint. Презентации необходимо сдать за 30 мин. до начала выступления секретарю секции на flash-карте.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

19 марта 2024 г.

- 11.00–12.45 **Открытие конференции, пленарное заседание**
Место проведения: актовый зал УК-2 КамчатГТУ,
г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинградская, 43
- 11.00–11.25 **Открытие конференции**
Левков Сергей Андреевич – д-р социол. наук, ректор КамчатГТУ

Лобков Евгений Георгиевич – д-р биол. наук, профессор кафедры «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» КамчатГТУ, председатель оргкомитета конференции
- 11.25–12.45 **Пленарное заседание**
- 11.25–11.45 *Коростелев Сергей Георгиевич* – д-р биол. наук, директор (КФ ТИГ ДВО РАН)
«Состояние прибрежной биоты юго-восточной Камчатки спустя три года после вредоносного «цветения» водорослей осенью 2020 г.»
- 11.45–12.05 *Клочкова Татьяна Андреевна* – д-р биол. наук, профессор кафедры «Экология и природопользование» (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)
«Морская экология: заболевания морских гидробионтов в аквакультуре и методы борьбы с ними»
- 12.05–12.25 *Змеев Артем Дмитриевич* – курсант мореходного факультета (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)
«Разработка подводного дрона модульной конструкции»
- 12.25–12.45 **Заккрытие пленарного заседания**
Лобков Евгений Георгиевич – д-р биол. наук, председатель оргкомитета конференции

20 марта 2024 г.

Заседание секций

Секция 1. Состояние водных биологических ресурсов

Руководитель – Седова Нина Анатольевна, д-р биол. наук, доцент, профессор кафедры «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» КамчатГТУ

Открытие секции: 10.45

Место проведения: ауд. 204 учебного корпуса 6 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вилуйская, 56)

Секция 2. Состояние и проблемы развития рыболовства, отраслей и объектов рыбодобывающего комплекса

Руководитель – Шуликов Алексей Олегович, канд. полит. наук, доцент, доцент кафедры «Экономика и менеджмент» КамчатГТУ.

Открытие секции: 10.45

Место проведения: ауд. 419 учебного корпуса 7 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ключевская, 54)

Секция 3. Состояние природной среды, проблемы природопользования

Руководитель – Климова Анна Валерьевна, канд. биол. наук, заведующий сектором коллективного использования научного оборудования научно-образовательного центра «Экология и природопользование» КамчатГТУ

Открытие секции: 10.45

Место проведения: ауд. 408 учебного корпуса 6 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вилуйская, 56)

Секция 4. Новые пищевые технологии

Руководитель – Ефимова Марина Васильевна, канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры «Технологии пищевых производств» КамчатГТУ

Открытие секции: 10.45

Место проведения: ауд. 319 учебного корпуса 6 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вилуйская, 56)

Секция 5. Информационные системы и технологии, автоматизация и управление в рыбохозяйственном комплексе

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

Открытие секции: 10.45

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

Секция 6. Организация технической эксплуатации морских судов и технологического оборудования рыбоперерабатывающих комплексов

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

Открытие секции: 10.45

Место проведения: ауд. 402 учебного корпуса 3 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинградская, 41а)

Секция 1. СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Руководитель – Седова Нина Анатольевна, д-р биол. наук, доцент, профессор кафедры «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» КамчатГТУ

Открытие секции: 12.45

Место проведения: ауд. 204 учебного корпуса 6 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Виллюйская, 56)

1. **Зайцева Яна Дмитриевна** – студент магистратуры; **Авдеева Елена Витальевна** – канд. биол. наук, профессор (ФГБОУ ВО «КГТУ», г. Калининград)

«Микрофлора сига в экспериментальном рыбоводном цеху «Главрыбвод»

2. **Климова Анна Валерьевна** – канд. биол. наук, заведующий сектором коллективного использования научного оборудования научно-образовательного центра «Экология и природопользование» (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский);

Клочкова Нина Григорьевна – д-р биол. наук, главный научный сотрудник (КФ ТИГ ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский)

«Находки водорослей-макрофитов в бухте Карага (Карагинский залив, восточная Камчатка) в 2023 г.»

3. **Новиков Михаил Аркадьевич** – канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник; **Горбачева Елена Анатольевна** – канд. биол. наук, научный сотрудник (Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» (ПИНРО им. Н.М. Книповича), г. Мурманск)

«Содержание микроэлементов и хлорорганических токсикантов в пресноводных рыбах Мурманской области в 2023 г.»

4. **Пинигин Валентин Евгеньевич** (Камчатское отделение Русского географического общества, г. Петропавловск-Камчатский); **Корнев Сергей Иванович** – канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник (КФ ТИГ ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский)

«Опыт и особенности применения метода хронобиологического анализа для оценки состояния некоторых видов животных и растений в Камчатском крае»

5. **Стеблевская Валерия Петровна** – студент; **Исаева Ольга Михайловна** – канд. биол. наук, доцент; **Бонк Александр Анатольевич** – канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой «Водные биоресурсы и аквакультура» (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Питание молоди лососевых рыб протоки Карымайская»

6. **Тевс Кирилл Олегович** – ведущий специалист (Научно-образовательный комплекс «Приморский океанариум» – филиал ННЦМБ ДВО РАН, г. Владивосток)

«Фитопланктон бухты Чернышева (Уссурийский залив, Японское море)»

7. **Юрьев Дмитрий Николаевич** – канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник (Хабаровский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ХабаровскНИРО»), г. Хабаровск); **Андронов Павел Юрьевич** – канд. биол. наук, начальник отдела регулирования рыболовства (ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва)

«О промысловой мере как инструменте регулирования добычи гребенчатой креветки *Pandalus hypsinotus* (Decapoda, Pandalidae) в Татарском проливе»

Секция 2. СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЫБОЛОВСТВА, ОТРАСЛЕЙ И ОБЪЕКТОВ РЫБОДОБЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА

Руководитель – Шуликов Алексей Олегович, канд. полит. наук, доцент, доцент кафедры «Экономика и менеджмент» КамчатГТУ

Открытие секции: 10.45

Место проведения: ауд. 419 учебного корпуса 7 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ключевская, 54)

1. **Артюхин Юрий Борисович** – канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории орнитологии (КФ ТИГ ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский)

«Как особенности промыслового оборудования влияют на прилов морских птиц в траловых орудиях лова»

2. **Балыкин Павел Александрович** – д-р биол. наук, главный научный сотрудник; **Савицкая Светлана Сергеевна** – младший научный сотрудник (ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону)

«О необходимости рыбопромыслового районирования Азовского моря»

3. **Вопиловский Сергей Симонович** – канд. экон. наук, доцент, старший научный сотрудник (Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты)

«Экономические аспекты развития рыбной отрасли Северо-Западного федерального округа России»

4. **Кравцов Сергей Александрович** – старший преподаватель (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Экономическая политика: сущность и роль в развитии рыбохозяйственного комплекса»

5. **Майсс Артур Айварович** – старший преподаватель (ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз», г. Владивосток); **Майсс Наталья Александровна** – канд. экон. наук, доцент; **Блиновская Яна Юрьевна** – д-р техн. наук, профессор (ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет», г. Владивосток)

«Рыболовство как глобальный антропогенный фактор»

6. **Наумов Дмитрий Геннадьевич** – консультант по интенсификации промысла (Ассоциация прибрежного рыболовства и марикультуры «ПРИМА», г. Владивосток); **Майсс Артур Айварович** – старший преподаватель (ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз», г. Владивосток)

«Исследование суточной активности ларги (*Phoca largha*) в целях повышения устойчивости промысла тихоокеанских лососей»

7. **Недоступ Александр Алексеевич** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой промышленного рыболовства; **Ражев Алексей Олегович** – канд. техн. наук, ведущий научный сотрудник; **Насенков Павел Владимирович** – старший преподаватель; **Сергеев Егор Ильич** – аспирант (ФГБОУ ВО «КГТУ», г. Калининград)

«Физическое и компьютерное моделирование траловых досок»

8. **Недоступ Александр Алексеевич** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой промышленного рыболовства; **Сергеев Егор Ильич** – аспирант; **Ражев Алексей Олегович** – канд. техн. наук, ведущий научный сотрудник; **Насенков Павел Владимирович** – старший преподаватель (ФГБОУ ВО «КГТУ», г. Калининград)

«Организация натуральных экспериментов, физического и имитационного моделирования гидродинамики корпуса рыболовного катамарана»

9. **Суханов Юрий Владимирович** – канд. техн. наук, доцент; **Кабонен Алексей Валерьевич** – директор Центра цифрового мониторинга северных и арктических экосистем; **Бетелев Кирилл Викторович** – аспирант (ФГБОУ ВО «ПетрГУ», г. Петрозаводск)

«Беспилотная плавучая платформа для исследования состояния прибрежных акваторий»

10. **Фризоргер Олег Константинович** – студент магистратуры; **Мирославская Марианна Владимировна** – канд. экон. наук, доцент (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург)

«Маркетинговые мероприятия по продвижению организации на рынке (на примере рыбой отрасли)»

Секция 3. СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Руководитель – Климова Анна Валерьевна, канд. биол. наук, заведующий сектором коллективного использования научного оборудования научно-образовательного центра «Экология и природопользование» КамчатГТУ

Открытие секции: 10.45

Место проведения: ауд. 408 учебного корпуса 6 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Виллойская, 56)

1. **Белавина Ольга Александровна** – канд. хим. наук, заведующий сектором патентования и научно-квалификационной деятельности отдела науки и инноваций; **Швецов Владимир Алексеевич** – д-р хим. наук, доцент, профессор (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский); **Опрышко Борис Алексеевич** – главный технолог Дирекции водоснабжения (КГУП «Камчатский водоканал», г. Петропавловск-Камчатский)

«Разработка методики проверки в полевых условиях датчиков гидростатического давления приборов Levelogger Edge LTCM»

2. **Белых Ольга Александровна** – д-р биол. наук, профессор (ФГБОУ ВО «КГТУ», г. Калининград)

«Флорогенетические сигналы при увеличении туристической активности в Прибайкальском национальном парке»

3. **Горбачева Елена Анатольевна** – канд. биол. наук, научный сотрудник; **Новиков Михаил Аркадьевич** – канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник (Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» (ПИНРО им. Н.М. Книповича), г. Мурманск)

«Загрязнение внутренних водоемов Кольского полуострова в 2023 г.»

4. **Жиленко Вилена Юрьевна** – канд. биол. наук, доцент; **Мушенко Денис Александрович**; **Пирожкова Екатерина Сергеевна** – студенты магистратуры (ФГБОУ ВО «БГТУ им. В.Г. Шухова», Химико-технологический институт, г. Белгород)

«Антропогенные воздействия на гидросферу и ее защита»

5. **Захарова Ольга Алексеевна** – д-р с.-х. наук, доцент, профессор (ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», г. Рязань)

«КПД фотосинтеза шалфея лекарственного при возделывании в лесостепной зоне Рязанской области»

6. **Зуева Людмила Николаевна** – старший преподаватель (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Экологический туризм для людей с ограниченными возможностями здоровья в г. Петропавловске-Камчатском»

7. **Лазарев Геннадий Александрович** – канд. с.-х. наук, доцент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Особенности природных условий озеленения г. Петропавловска-Камчатского»

8. **Лазарев Геннадий Александрович** – канд. с.-х. наук, доцент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Подходы к рациональному озеленению г. Петропавловска-Камчатского»

9. **Ляндзберг Рэм Артурович** – канд. хим. наук, доцент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Самые опасные ядерные аварии 20-го века. Часть вторая»

10. **Матвеева Елена Валерьевна** – студент магистратуры; **Авдощенко Виктория Геннадьевна** – канд. биол. наук, доцент; **Климова Анна Валерьевна** – канд. биол. наук, заведующий сектором коллективного использования научного оборудования научно-образовательного центра «Экология и природопользование» (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Элементный состав генеративных и вегетативных органов шиповника (*Rosa amblyotis*) в природных и антропогенных ландшафтах Камчатского края»

11. **Опрышко Борис Алексеевич** – главный технолог Дирекции водоснабжения (КГУП «Камчатский водоканал», г. Петропавловск-Камчатский); **Швецов Владимир Алексеевич** – д-р хим. наук, доцент, профессор; **Белавина Ольга Александровна** – канд. хим. наук, заведующий сектором патентования и научно-квалификационной деятельности отдела науки и инноваций (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«К вопросу развития автоматизированной системы контроля на водозаборе «Авачинский» Елизовского месторождения питьевых подземных вод»

12. **Штильникова Татьяна Александровна** – студент; **Голованева Анна Евгеньевна** – канд. биол. наук, доцент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Анализ состояния лесных ресурсов и динамика лесных пожаров в Камчатском крае»

Секция 4. НОВЫЕ ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Руководитель – Ефимова Марина Васильевна, канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры «Технологии пищевых производств» КамчатГТУ

Открытие секции: 10.45

Место проведения: ауд. 319 учебного корпуса 6 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вилуйская, 56)

1. **Бойко Артем Андреевич** – студент; **Благодравова Майя Владимировна** – канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Разработка технологии формованных изделий из фарша минтая, имитирующих макаронные изделия, с внесением добавки из кожи командорского кальмара»

2. **Гавва Егор Егорович** – курсант; **Бобров Михаил Юрьевич** – старший преподаватель (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Перспективы производства высокобелковых снеков на основе фарша минтая»

3. **Григорьев Максим Александрович** – канд. биол. наук, доцент; **Русских Ирина Александровна** – студент магистратуры (ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», г. Москва); **Благодравова Майя Владимировна** – канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Изучение возможности использования нетрадиционного вида сырья – морских водорослей рода *Laminaria* для производства функциональных безалкогольных напитков»

4. **Григорьев Максим Александрович** – канд. биол. наук, доцент; **Русских Ирина Александровна** – студент магистратуры (ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», г. Москва); **Благодарова Майя Владимировна** – канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Исследование возможности ферментации нетрадиционного сырья – морских водорослей рода *Laminaria* – для создания функциональных безалкогольных напитков»

5. **Ефимов Андрей Анатольевич** – канд. техн. наук, доцент; **Вопилин Роман Сергеевич** – студент магистратуры (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Применение бурых водорослей в технологии хлебобулочных изделий пониженной влажности»

6. **Ефимов Андрей Анатольевич** – канд. техн. наук, доцент; **Мустафаева Вероника Михайловна** – аспирант; **Ефимова Марина Васильевна** – канд. биол. наук, доцент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Разработка технологии рыбных колбасно-сосисочных изделий с творожной сывороткой»

7. **Ефимов Андрей Анатольевич** – канд. техн. наук, доцент; **Чугунков Сергей Юрьевич** – студент магистратуры; **Чмыхалов Борис Алексеевич** – аспирант (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Применение растительных экстрактов в технологии снековой продукции из нерки»

8. **Лутова Анастасия Павловна** – студент; **Мустафаева Вероника Михайловна** – преподаватель (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Обоснование целесообразности формирования спроса на консервированные первые блюда с бурой водорослью *Undaria pinnatifida* на российском рынке»

9. **Манакин Див Сергеевич** – студент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Чмыхалова В.Б., канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой «Технологии пищевых производств»

«Особенности технологии рыбной продукции холодного копчения»

10. **Мустафаева Вероника Михайловна** – преподаватель; **Стрелец Ксения Евгеньевна** – студент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Особенности технологии колбасной продукции с рыбной составляющей»

11. **Пивоварова Ирина Николаевна** – студент магистратуры (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Чмыхалова В.Б., канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой «Технологии пищевых производств»

«Применение камчатских дикоросов в технологии мучных кондитерских изделий»

12. **Румянцев Антон Евгеньевич** – студент магистратуры; **Ефимова Марина Васильевна** – канд. биол. наук, доцент, доцент; **Чугунков Сергей Юрьевич** – студент магистратуры; **Колесников Данил Витальевич** – студент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Разработка технологии икры лососевой зернистой с применением диоксида углерода разных агрегатных состояний»

13. **Румянцев Антон Евгеньевич**, **Чугунков Сергей Юрьевич** – студенты магистратуры; **Колесников Данил Витальевич** – студент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Ефимов А.А., канд. техн. наук, доцент

«Влияние обработки икры лососёвой зернистой кальцийсодержащими растворами и этанолом на прочность икринки»

14. **Трофимова Дарья Ильинична** – студент магистратуры (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Чмыхалова В.Б., канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой «Технологии пищевых производств»

Применение барьерных пленок на основе полисахаридов в технологии мороженой рыбопродукции

15. **Чугункова Светлана Максимовна** – студент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Чмыхалова В.Б., канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой «Технологии пищевых производств»

«Риски использования генетически модифицированного сырья в пищевых технологиях»

16. **Юрьева Юлия Павловна** – студент магистратуры (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Чмыхалова В.Б., канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой «Технологии пищевых производств»

«Использование пребиотиков в технологии кексовых изделий»

17. **Ясинская Руслана Константиновна** – студент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Чмыхалова В.Б., канд. биол. наук, доцент, заведующий кафедрой «Технологии пищевых производств»

«Применение барьерных плёнок в технологии рыбной продукции»

Секция 5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

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

Открытие секции: 10.45

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

1. **Архипов Владислав Русланович** – студент; **Проценко Игорь Григорьевич** – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Информационные системы» (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Разработка картографического модуля для информационных систем СВТУ ФАР»

2. **Белозор Дмитрий Андреевич, Стойко Андрей Андреевич** – курсанты; **Белых Ольга Александровна** – д-р биол. наук, профессор (ФГБОУ ВО «КГТУ», г. Калининград)

«Интеграция интерактивных технологий в естественнонаучной подготовке курсантов»

3. **Бурнаев Андрей Николаевич** – студент; **Малова Елена Анатольевна** – старший преподаватель (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Проектирование базы данных подсистемы компьютерного тестирования в ИС «Кафедра»

4. **Бурнаев Андрей Николаевич** – студент; **Проценко Игорь Григорьевич** – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Информационные системы» (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Физическая модель и нормализация БД ИСК (КТест)»

5. *Гараев Роберт Артурович* – курсант; *Рогожников Алексей Олегович* – старший преподаватель (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)
«Актуальность применения робота-манипулятора для увеличения производственным мощностей рыбодобывающих предприятий»
6. *Емельянов Георгий Сергеевич* – студент; *Чебанюк Светлана Витальевна* – доцент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)
«База данных подсистемы планирования учебной нагрузки в ИСК»
7. *Иванко Нина Сергеевна* – старший преподаватель; *Лисиенко Светлана Владимировна* – д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой промышленного рыболовства; *Веренич Татьяна Николаевна* – студент (ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз», г. Владивосток)
«Оценка перспектив создания системной платформы в области организации рыболовства»
8. *Пономарев Николай Сергеевич* – студент; *Проценко Игорь Григорьевич* – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Информационные системы» (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)
«Автоматизация процесса сбора и обработки данных о вылове рыбодобывающими компаниями Камчатского края»
9. *Пономарев Николай Сергеевич* – студент; *Рычка Ирина Анатольевна* – канд. физ-мат. наук, декан факультета информационных технологий, экономики и управления (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)
«База данных системы мониторинга рыболовства в СВТУ ФАР»
10. *Ястребов Дмитрий Павлович* – старший преподаватель (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)
«Экспериментальные исследования работоспособности разработанного лабораторного блока питания для ремонта техники на судах»

Секция 6. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОРСКИХ СУДОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ

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

Открытие секции: 10.45

Место проведения: ауд. 402 учебного корпуса 3 КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинградская, 41А)

1. *Гладких Алина Сергеевна* – курсант (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Белов О.А. – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Энергетические установки и электрооборудование судов»

«Методы измерения протекторной защиты коррозии судов»

2. *Иодис Валентин Алексеевич* – канд. техн. наук, доцент; *Шмелев Дмитрий Андреевич*, *Волосян Сергей Иванович* – студенты магистратуры (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

«Автономный морозильный комплекс»

3. *Калюжный Данила Романович*, *Баженов Богдан Вячеславович* – курсанты (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)

Научный руководитель: Труднев С.Ю. – канд. техн. наук, доцент, декан мореходного факультета
«Разработка галтовочной машины с высокой энергоэффективностью»

4. **Логинов Георгий Сергеевич, Бурнаев Максим Николаевич** – курсанты (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)
Научный руководитель: Труднев С.Ю. – канд. техн. наук, доцент, декан мореходного факультета
«Разработка сушильной установки с применением термической и криогенной обработки сырья»
5. **Рогожников Алексей Олегович** – старший преподаватель (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)
«Анализ технических решений имитации работы судовой электростанции для подготовки судовых операторов»
6. **Рогожников Алексей Олегович** – старший преподаватель; **Шаповалова Елена Владимировна** – преподаватель; **Паламарчук Владимир Александрович** – курсант (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)
«Анализ технических решений имитации работы судовой электростанции зарубежного производства»
7. **Рогожников Алексей Олегович** – старший преподаватель; **Ястребов Дмитрий Павлович** – старший преподаватель; **Шаповалова Елена Владимировна** – преподаватель; **Белов Олег Александрович** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Энергетические установки и электрооборудование судов»(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)
«Модернизация устройства автоматического предпускового замера уровня сопротивления изоляции и автоматического пуска электродвигателя»
8. **Сгибнев Максим Дмитриевич** – курсант; **Корж Александр Сергеевич** – старший преподаватель; **Семенов Андрей Юрьевич** – студент; **Ястребов Дмитрий Павлович** – старший преподаватель; **Швецов Владимир Алексеевич** – д-р хим. наук, доцент, профессор (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)
«Разработка сварочного позиционера малой грузоподъемности»
9. **Семенов Андрей Юрьевич** – студент; **Белов Олег Александрович** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Энергетические установки и электрооборудование судов»; **Ястребов Дмитрий Павлович** – старший преподаватель (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)
«К вопросу применения в учебном процессе разработанного лабораторного блока питания с целью повышения профессиональных навыков у морских специалистов»
10. **Степанова Елена Анатольевна** – доцент; **Хорохорин Сергей Анатольевич** – студент (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)
«Сравнительный анализ альтернативных хладагентов, которые придут на замену озоноразрушающим фреонам»
11. **Филатов Михаил Сергеевич, Ахияров Руслан Камильевич** – курсанты (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)
Научный руководитель: Труднев С.Ю. – канд. техн. наук, доцент, декан мореходного факультета
«Система управления электроприводом галтовочной машины»
12. **Царенко Сергей Николаевич** – д-р физ.-мат. наук, доцент, профессор кафедры; **Голованев Евгений Алексеевич** – студент магистратуры (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», г. Петропавловск-Камчатский)
«Определение частотных характеристик лабораторного стенда для исследования динамических нагрузок на ножах куттера»

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