

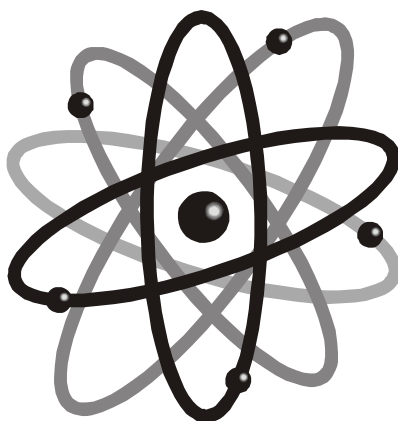
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА

XIII Национальной (всероссийской) научно-практической конференции

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ, ИХ СОВРЕМЕННОЕ
СОСТОЯНИЕ, ОХРАНА, ПРОМЫСЛОВЕ
И ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

29–30 марта 2022 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:

Клочкова Т.А. – д.б.н., проректор по научной работе и международной деятельности КамчатГТУ.

Члены оргкомитета:

Герасимова О.В. – председатель комитета по природопользованию, аграрной политике и экологической безопасности Законодательного Собрания Камчатского края;

Здетовецкий А.Г. – Министр рыбного хозяйства Камчатского края;

Медведева И.С. – заместитель Министра образования Камчатского края;

Юрков А.А. – заместитель Министра природных ресурсов и экологии Камчатского края;

Воскобойников Г.М. – д.б.н., заведующий лабораторией альгологии Мурманского морского биологического института РАН;

Голохваст К.С. – д.б.н., директор Сибирского федерального научного центра агроботехнологий РАН;

Данилин Д.Д. – к.б.н., заместитель директора по научной работе Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН;

Дахно О.А. – к.с.-х.н., заместитель директора по научной работе Камчатского научно-исследовательского института сельского хозяйства;

Коваль М.В. – к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории рыбохозяйственной экологии Камчатского филиала ВНИРО;

Коростелев С.Г. – д.б.н., врио директора Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН;

Манаков Ю.А. – д.б.н., заместитель директора по научно-организационной работе Сибирского федерального научного центра агроботехнологий РАН;

Озеров А.Ю. – д.г.-м.н., директор Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН;

Самойленко С.Б. – к.ф.-м.н., директор АНО «Образовательно-научный центр “Ойкумена”»;

Салтанова Н.С. – к.т.н., проректор по учебной работе КамчатГТУ;

Благодирова М.В. – к.т.н., начальник отдела науки и инноваций КамчатГТУ;

Ефимова М.В. – к.б.н., доцент кафедры «Технологии пищевых производств» КамчатГТУ;

Климова А.В. – к.б.н., заведующий сектором коллективного использования научного оборудования отдела науки и инноваций КамчатГТУ;

Костенко А.В. – к.т.н., заведующий кафедрой «Технологические машины и оборудование» КамчатГТУ

Малова Е.А. – заместитель декана по научной деятельности факультета информационных технологий, экономики и управления КамчатГТУ;

Седова Н.А. – д.б.н., профессор кафедры «Водные биоресурсы, рыболовство и аквакультура» КамчатГТУ;

Симахина М.А. – к.ф.-м.н., заместитель декана по научной деятельности мореходного факультета КамчатГТУ;

Ступникова Н.А. – к.б.н., заведующий кафедрой «Экология и природопользование» 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 техническому секретарю секции на flash-карте.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

29 марта 2022 г.

- 10.00–11.45 **Открытие конференции, пленарное заседание**
Место проведения: конференц-зале технологического факультета УК-6 Камчатского государственного технического университета, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Вилуйская, 56
- 10.00–10.25 **Открытие конференции**
Левков Сергей Андреевич – д.соц.н., ректор Камчатского государственного технического университета
Клочкова Татьяна Андреевна – д.б.н., проректор по научной работе и международной деятельности Камчатского государственного технического университета, председатель оргкомитета конференции
- 10.25–11.45 **Пленарное заседание**
- 10.25–10.45 *Снегур Павел Петрович* (Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН, Камчатский научно-исследовательский институт сельского хозяйства)
«Цветочный нектар – новый природный ресурс Камчатки»
- 10.45–11.05 *Климова Анна Валерьевна* (Камчатский государственный технический университет)
«Перспективы использования ламинариевых водорослей Камчатки в сельском хозяйстве»
- 11.05–11.25 *Герасимов Юрий Николаевич* (Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН), *Гринькова Анастасия Сергеевна* (Камчатский государственный технический университет), *Духова Эльза Риммовна* (Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН)
«Зимующие птицы лесов западной Камчатки»
- 11.25–11.45 *Мустафаева Вероника Михайловна, Ефимов Андрей Анатольевич, Ефимова Марина Васильевна* (Камчатский государственный технический университет)
«Исследование качества поликомпонентных формованных продуктов на основе рыбного фарша с добавлением сухой творожной сыворотки»
- 11.45–12.05 **Закрытие пленарного заседания**
Клочкова Татьяна Андреевна – д.б.н., председатель оргкомитета конференции

30 марта 2022 г.

Заседание секций

Секция 1. Состояние водных биологических ресурсов и природной среды, проблемы природопользования, состояние и проблемы развития рыболовства

Руководитель – Костенко Андрей Викторович, к.т.н., заведующий кафедрой «Технологические машины и оборудование» КамчатГТУ

Открытие секции: 12.30

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

Секция 2. Новые пищевые технологии

Руководитель – Ефимова Марина Васильевна, к.б.н., доцент кафедры «Технологии пищевых производств» КамчатГТУ

Открытие секции: 12.30

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

30 марта 2022 г.

15.30–16.00

Подведение итогов конференции

Место проведения: конференц-зал административного корпуса КамчатГТУ (г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ключевская, 35)

**Секция 1. СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ,
СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЫБОЛОВСТВА**

Руководитель – Костенко Андрей Викторович, к.т.н., заведующий кафедрой «Технологические машины и оборудование» КамчатГТУ

Открытие секции: 12.30

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

1. **Григорьев Сергей Сергеевич** (Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН), **Седова Нина Анатольевна** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Численность и распределение веслоногих ракообразных в период раннего пелагического развития морских рыб в восточной части Охотского моря»

2. **Задорожный Андрей Иванович**, **Симахина Марина Александровна** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Проблемы реконструкции и модернизации существующих систем водоснабжения сельских населенных пунктов Камчатского края»

3. **Змеев Артем Дмитриевич**, **Рогожников Алексей Олегович**, **Ястребов Дмитрий Павлович** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Разработка и организация испытаний подводного дрона модульной конструкции»

4. **Перервенко Ольга Валентиновна** (Камчатский государственный технический университет; Военно-морской клинический госпиталь, г. Петропавловск-Камчатский), **Меджидова Хадиджат Магомедовна**, **Курбанова Наталья Викторовна** (Военно-морской клинический госпиталь, г. Петропавловск-Камчатский); **Клочкова Татьяна Андреевна** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Изучение адаптивных изменений иммунитета мигрантов Камчатского края и его *in vitro* коррекции с помощью бурых водорослей»

5. **Проценко Игорь Григорьевич**, **Бондаренко Анна Викторовна** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Компьютерная картография рыболовных участков Камчатки»

6. **Проценко Игорь Григорьевич**, **Иванова Анна Андреевна** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Геоинформационный компонент ИС «Согласование»

7. **Пулатов Алексей Евгеньевич**, **Труднев Сергей Юрьевич** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Разработка системы автоматического управления судовым водоотливным насосом»

8. **Рудев Петр Владимирович**, **Климова Анна Валерьевна** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Аккумуляция тяжелых металлов в мидии тихоокеанской (*Mytilus trossulus*) в бухте Петропавловская (Авачинская губа, юго-восточная Камчатка) в 2021 г.

9. **Царенко Сергей Николаевич**, **Гараев Роберт Артурович** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Динамика валопровода гребного винта при импульсном разгоне»

10. **Яблуновский Илья Александрович** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Анализ методов измерений и учета нефтепродуктов в судовых условиях»

11. **Ястребов Дмитрий Павлович, Рогожников Алексей Олегович, Швецов Владимир Алексеевич** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«К вопросу оптимизации контроля работы протекторной защиты стальных корпусов морских судов»

Секция 2. НОВЫЕ ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Руководитель – Ефимова Марина Васильевна, к.б.н., доцент кафедры «Технологии пищевых производств» КамчатГТУ

Открытие секции: 12.30

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

1. **Благоднравова Майя Владимировна, Самохин Александр Викторович** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Определение выхода кожи промысловых видов кальмаров: командорского *Beryteuthis magister* и тихоокеанского *Todarodes pacificus*»

2. **Бойко Артём Андреевич** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Использование вторичного сырья переработки дальневосточных лососевых рыб в технологии функциональных продуктов»

3. **Ефимова Марина Васильевна, Ващина Диана Дмитриевна, Лаженцева Руслана Александровна** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Обоснование количества добавки из гидробионтов в рецептурном составе макаронных изделий»

4. **Жунушева Айдана Талантбековна** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Обогащение белком мучных кондитерских изделий»

5. **Илюйкин Алексей Вадимович** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Применение пищевых добавок»

6. **Кидарова Мария Викторовна** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Кондитерские изделия на основе фруктово-ягодного и овощного сырья»

7. **Селин Денис Михайлович, Ефимов Андрей Анатольевич** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Применение озона для обеззараживания тары, используемой при производстве лососевой зернистой икры»

8. **Селин Денис Михайлович, Ефимов Андрей Анатольевич** (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Разработка технологии икры лососевой зернистой с применением озона»

9. *Сергеев Иван Игоревич* (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Применение ферментных препаратов при получении продуктов из растительного сырья»

10. *Чмыхалова Виктория Борисовна, Агунович Юлия Александровна* (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Динамика влагоотдачи кукумарии при подготовке добавки для производства кондитерских изделий»

11. *Чмыхалова Виктория Борисовна, Шамота Иван Викторович* (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Использование пленок гидроколлоидов для стабилизации вяленых продуктов при хранении»

12. *Шиковец Анастасия Андреевна* (Камчатский государственный технический университет, г. Петропавловск-Камчатский)

«Обогащение кондитерских изделий пищевыми волокнами»

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 7 минут). 2. Выступающий свободно владеет содержанием, ясно и грамотно излагает материал, свободно отвечает на вопросы аудитории.	до 5 баллов
Максимальный балл		30 баллов