



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ОСВОЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»**

ПРОГРАММА



**21 июня
2019 год**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ОСВОЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И РАЦИОНАЛЬНОЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»**

ПРОГРАММА

**21 июня, пятница
МГТУ, ауд. 319 В**

9:30–10:00 Прибытие участников Конференции, регистрация

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор: Аллюяров Константин Борисович, кандидат технических наук, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

10:00–10:30 Приветственные слова

Агарков Сергей Анатольевич, доктор экономических наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

Макаревич Павел Робертович, доктор биологических наук, профессор, директор ФГБУН Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра РАН

Онищенко Никита Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук, директор института биологии, экологии и агротехнологий ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

10:30–12:00 Выступления с докладами

«Сохранение и развитие сети особо охраняемых природных территорий в Мурманской области»

Кочуркина Елена Алексеевна, начальник отдела государственной экологической экспертизы, особо охраняемых природных территорий и экологического просвещения Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области

«Формирование в Арктической зоне Российской Федерации научно-образовательного центра»

Агарков Сергей Анатольевич, доктор экономических наук, ректор ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

«Современное состояние и перспективы развития форелеводства в Республике Карелия»

Кучко Тамара Юрьевна, кандидат биологических наук, директор научно-исследовательского центра по аквакультуре Института биологии, экологии и агротехнологий ПетрГУ

12:00–13:00 Перерыв в работе конференции

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

21 июня, пятница

Секция «Водные биологические ресурсы, биотехнологии и аквакультура» МГТУ, ауд. 208 Е

- 13:00–18:00 Модератор: Шошина Елена Васильевна**, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой биологии ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»
- «Заражённость партенитами трематод и распределение литоральных моллюсков рода *Littorina* Кольского залива»*
Кулеш К.М. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)
- «Получение хитозана из панцирей ракообразных северных морей»*
Новиков В.Ю.¹, Деркач С.Р.² (¹г. Мурманск, Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО») им. Н. М. Книповича), ²г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)
- «Фитопланктон юго-западной и центральной части Карского моря в осенний период 2013 года»*
Тюкина О.С.¹, Долгов А.В.², Витченко Т.В.² (¹г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», ²г. Москва, ФГБНУ «ВНИРО»)
- «Заражённость радужной форели моногенами рода *Gyrodactylus* на аквахозяйствах бассейна реки Тулома»*
Калинина Н.Р., Кравец П.П., Приймак П.Г. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)
- «Биологические часы и морские организмы»*
Шошина Е.В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)
- «Исследование активности протеолитических ферментов пищеварительного тракта атлантического лосося в раннем онтогенезе»*
Ливадина Л.В., Кравец П.П. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)
- «Динамика антибиотической активности тканей немертин и ее значимость в системе защитных механизмов организма»*
Журавлева Н.Г. (г. Мурманск, ФГБУН ММБИ КНЦ РАН)
- «Возможности арктического гольца для аквакультуры в России»*
Журавлева Н.Г. (г. Мурманск, ФГБУН ММБИ КНЦ РАН)
- «Сезонная динамика биологических показателей речной камбалы *Platichthys flesus* L., в средней части Кольского залива в 2018 году»*
Бондарев О.В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)
- «Распределение сообществ полихет в Западной и Северной частях Баренцева моря»*
Дикаева Д.Р., Фролова Е.А. (г. Мурманск, ФГБУН ММБИ КНЦ РАН)
- «Водоросли охраняемых мелководий Порьей губы – гарант континуальности альгоценозов Белого моря»*
Шкляревич Г.А.¹, Шошина Е.В.² (¹г. Петрозаводск, ФГБОУ ВО «ПетрГУ», ²г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)
- «Разработка технологии получения альгината натрия из бурых водорослей»*
Соколан Н.И., Куранова Л.К., Воронько Н.Г., Гроховский В.А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Технология и свойства хондроитина сульфата из морских гидробионтов»

Долгопятова Н.В., Новиков В.Ю., Коновалова И.Н., Кучина Ю.А.
(¹г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», ²г. Мурманск, Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н. М. Книповича))

Секция «Экология и рациональное природопользование»
МГТУ, 222 В

13:00–18:00 Модератор: Васильева Жанна Вячеславовна, кандидат технических наук, доцент, исполняющий обязанности заведующего кафедрой техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

«Анализ химического состава экосистемы сбросного канала Кольской АЭС»

Слободянюк Д.И. (г. Апатиты, Апатитский филиал ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Современные проблемы освоения запасов промысловых беспозвоночных северо-восточной Атлантики»

Соколов К.М.¹, Тюкина О.С.² (г. Мурманск, ¹Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н. М. Книповича), ²ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Исследование сорбентов нефти и нефтепродуктов для ликвидации аварийных разливов нефти в морях Арктического региона»

Павлов А.В., Васильева Ж.В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Анализ нормативных требований к микроклимату помещений»

Гапоненков И.А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Анализ качества воды родника в поселке Причальное Мурманской области»

Синицына К.А., Гапоненков И.А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Основные проблемы реализации концепции «Зеленого строительства» в РФ и меры по его стимулированию»

Яшкина А.А., Васильева Ж.В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Качество воздуха городской среды в условиях современной застройки»

Широнина А.Ю., Легостаева А.Ю. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Использование параметра D180 для оценки продукционно-деструкционных процессов в Баренцевом море»

Пастухов И.А. (г. Мурманск, ФГБУН ММБИ КНЦ РАН)

«Организация мониторинга макрофитобентоса Баренцева моря»

Малавенда С.С. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Оценка состояния пресноводных водоёмов г. Мурманска по составу водных беспозвоночных»

Минченко Е.Е. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Автоматизация аэрокосмических мониторинговых наблюдений нефтегазопроявлений на морских акваториях»

Аковецкий В.Г.¹, Афанасьев А.В.¹, Васеха М.В.² (¹ г. Москва, РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, ²г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

*«Флуктуирующая асимметрия листьев *Betula pubescens* Ehrh. для оценки загрязнения урбанизированной среды Кольского Севера»*

Салтан Н.В. (г. Апатиты, ФГБУН ПАБСИ КНЦ РАН)

Секция «Техника и технологии переработки гидробионтов
и сельскохозяйственного сырья»

МГТУ, 317 В

13:00–18:00 Модератор: Деркач Светлана Ростиславовна, доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой химии ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»

«Исследование пищевой ценности комбинированных рыбных паст для функционального питания»

Алексеев Г.В. (г. Санкт-Петербург, Университет ИТМО).

«Изучение влияния хлебобулочных улучшителей на качество готовых изделий»

Несвященко С.С.¹, Евсеенко Ю.С.², Волченко В.И.¹, Бражная И.Э.¹ (¹г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств, ²г. Мурманск, ООО «Юность плюс»).

«Математическая модель процесса формирования давления по длине винтового канала шнекового измельчителя»

Пеленко В.В.¹, Усманов И.И.², Похольченко В.А.³ (¹г. Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО "СПбГУПТД", ²г. Санкт-Петербург, Университет ИТМО, ³г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

*«Разработка технологии функциональных кисломолочных напитков, обогащенных йодом в составе водоросли сушеной *L. Saccharina*»*

Новожилова Е.А.¹, Тациенко Е.А.¹, Савкина К.Н.¹, Шокина Ю.В.¹, Толсторебров И.Н.² (¹г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», ²Норвегия г. Тронхейм, Норвежский университет науки и технологии, (NTNU).

«СВЧ-воздействие на выход пектина из цитрусового сырья»

Алексеев Г.В., Егорова О.А., Егоров Н.Е. (г. Санкт-Петербург, Университет ИТМО)

*«Влияние способов хранения на содержание аминокислот в бурых водорослях *Fucus vesiculosus*.»*

Облучинаская Е.Д. (г. Мурманск, ФГБУН ММБИ КНЦ РАН).

«Получение коллагена из арктических морских организмов и отходов их промышленной переработки»

Барышников А.В.¹, Кучина Ю.А.², Деркач С.Р.², Шумская Н.В.¹, Рысакова К.С.¹, Лыжов И.И.¹, Рипак Ю.Б.³ (¹г. Мурманск, Полярный филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н. М. Книповича), ²г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра химии, ³ООО «Биомарин»).

«Новое оборудование и эффективная тепловая обработка в технологии горячего копчения рыбных продуктов.»

Похольченко В.А., Ильин А.Ю. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологического и холодильного оборудования)

«Использование ресурсов Крайнего Севера на пищевые цели в рамках рационального природопользования»

Мищенкова А.Р.¹, Чернявская А.С.², Бражная И.Э.³, Куранова Л.К.³ (¹г. Мурманск, ООО «Фабрика кухни», ²г. Мурманск, ООО «Лантана», ³г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

«Исследование параметров влажного воздуха в экспериментальной климатической камере»

Иваней А.А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Разработка новых пищевых продуктов с использованием СВЧ-обработанной печени трески и её жира»

Ковалёва О.С., Дворянкина К.В., Волченко В.И. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Оптимизация композиционного состава майонезного соуса с биологически ценными ингредиентами»

Бондаренко А.Г., Гроховский В.А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Совершенствование технологии пресервов из скумбрии и трески с добавлением икры морского ежа»

Майорова А.А., Гроховский В.А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Совершенствование технологии изготовления рыбных консервов со щадящими режимами стерилизации»

Сухова Т.А., Гроховский В.А., Куранова Л.К. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Разработка технологии двухкомпонентной сушено-провесной рыбной продукции»

Лыжин Е.В., Гроховский В.А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Научное обоснование и разработка режимов стерилизации новых функциональных рыбных фаршевых консервов из ската звездчатого»

Райбулов С.П., Гроховский В.А., Шокина Ю.В., Куранова Л.К., Демид А.А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Разработка режимов пастеризации (микробиологические аспекты) новых видов деликатесных полуконсервов»

Демид А.В., Гроховский В.А., Куранова Л.К. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Разработка численной имитационной математической модели тепловых процессов автоклава для тренажера процесса стерилизации консервов»

Кайченев А.В.¹, Власов А.В.¹, Маслов А.А.¹, Селяков И.Ю.¹, Совлуков А.С.² (1г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра автоматике и вычислительной техники, 2 ФГБУН «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук»)

«Внедрение концепции промышленного Интернета вещей и энергоэффективных технологий на установке для вяления рыбы»

Ершов М.А., Ершов А.М., Вотинов М.В., Селяков И.Ю. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Закономерности восстановления влагопроводных свойств рыбы в процессах холодной сушки»

Ершов М.А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Использование морских биоресурсов Арктического региона для создания комбинированных рыбопродуктивных консервов»

Куранова Л.К., Гроховский В.А., Ершов М.А., Пилипенко А.А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Биологически активный комплекс с высокими антиоксидантными свойствами на основе макрофитов Азово-Черноморского бассейна»

Донченко Л.В.¹, Битютская О.Е.², Влащик Л.Г.¹, Лимарева Н.С.³
(¹г. Краснодар, Кубанский государственный аграрный университет, ²г. Керчь, Керченский государственный морской технологический университет, ³г. Ставрополь, Северо-Кавказский федеральный университет)

«Пищевая ценность макрофитов Азовского моря»

Донченко Л.В.¹, Битютская О.Е.², Глубоковских Ю.Р.¹ (¹г. Краснодар, Кубанский государственный аграрный университет, ²г. Керчь, Керченский государственный морской технологический университет)

«Совершенствование процессов производства сушёных бурых водорослей морей Северного бассейна»

Голубева О.А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Программный комплекс для численного моделирования и оптимизации процесса термической обработки сырья Арктического региона»

Столянов А.В., Жук А.А., Власов А.В., Куранова Л.К., А.В. Кайченев
(г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Разработка технологии бисквита с использованием функциональных добавок»

Соколова О.А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«Проектирование рецептур функциональных продуктов питания с использованием биоресурсов»

Соколова О.А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Адрес оргкомитета конференции

183010, г. Мурманск, ул. Спортивная, 13, МГТУ

тел.: (8152) 40-33-5

E-mail: inyukinamv@mstu.edu.ru; сайт: <http://eco-conf.mstu.edu.ru>