



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «МГТУ»  
ЕСТЕСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**ПРОГРАММА  
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ  
И ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ТЕХНИКА  
И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВ»  
(25 апреля 2018 г.)**

**Мурманск  
2018**



## ОГЛАВЛЕНИЕ

Организационный комитет конференции	4
Программный комитет конференции	6
Расписание работы конференции	8
Пленарное заседание	9
Заседания секций	
Химия	11
Актуальные вопросы микробиологии, биохимии и биомедицины	13
Биоресурсы, аквакультура и устойчивое развитие экосистем Арктики	15
Экология, природопользование и устойчивое развитие	18
Техника и технологии переработки гидробионтов и сельскохозяйственного сырья	21
Технологическое и холодильное оборудование пищевых и рыбоперерабатывающих производств	25

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Председатель** **Агарков Сергей Анатольевич**, доктор экономических наук, ректор ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Заместитель председателя** **Петрова Людмила Анатольевна**, кандидат технических наук, директор Естественно-технологического института, ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Члены оргкомитета** **Макаревич Павел Робертович**, доктор биологических наук, директор ФГБУН «ММБИ».
- Харенко Елена Николаевна**, доктор технических наук, зам. директора по науке ФГБНУ "ВНИРО".
- Мезенова Ольга Яковлевна**, доктор технических наук, зав. кафедрой пищевой биотехнологии, ФГБОУ ВО «КГТУ».
- Иешко Евгений Павлович**, доктор биологических наук, зав. лабораторией паразитологии животных и растений, ИБ КарНЦ РАН.
- Долгов Андрей Викторович**, доктор биологических наук, зав. лабораторией трофологии ФГБНУ «ПИНРО».
- Йенс Револд**, кандидат наук, профессор, Университет Тромсё – Арктический университет Норвегии.
- Маркку Каукоранта**, канд. биол. наук, директор распорядитель «Distant Shore Ltd» (Финляндия).
- Толсторебров Игнат Николаевич**, доктор наук, Университет науки и технологии (Тронхейм, Норвегия).
- Курганская Лариса Анатольевна**, главный операционный директор «Аgua Culture Supply Aps» (Дания).

**Пеленко Валерий Викторович**, доктор технических наук, профессор кафедры теплосиловых установок и тепловых двигателей, ФГБОУ ВО СПбГУПТД.

**Деркач Светлана Ростиславовна**, доктор химических наук, зав. кафедрой химии, ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Гроховский Владимир Александрович**, доктор технических наук, зав. кафедрой технологии пищевых производств, ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Шошина Елена Васильевна**, доктор биологических наук, зав. кафедрой биологии, ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Макаревич Елена Викторовна**, кандидат биологических наук, зав. кафедрой микробиологии и биохимии, ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Похольченко Вячеслав Александрович**, кандидат технических наук, зав. кафедрой технологического и холодильного оборудования, ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Кравец Петр Петрович**, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник кафедры биологии, ФГБОУ ВО «МГТУ».

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

### **Секция: «Химия»**

- Председатель** Деркач Светлана Ростиславовна, доктор химических наук, профессор, зав. кафедрой химии ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Секретарь** Долгопятова Наталия Владимировна, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры химии ФГБОУ ВО «МГТУ».

### **Секция: «Актуальные вопросы микробиологии, биохимии и биомедицины»**

- Председатель** Макаревич Елена Викторовна, кандидат биологических наук, доцент, зав. кафедрой микробиологии и биохимии ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Секретарь** Литвинова Марина Юрьевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры микробиологии и биохимии ФГБОУ ВО «МГТУ».

### **Секция: «Биоресурсы, аквакультура и устойчивое развитие экосистем Арктики»**

- Председатель** Шошина Елена Васильевна, доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой биологии ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Секретарь** Тюкина Ольга Сергеевна, ст. преподаватель кафедры биологии ФГБОУ ВО «МГТУ».

### **Секция: «Экология, природопользование и устойчивое развитие»**

- Председатель** Минченоч Елена Евгеньевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Секретарь** Ковалева Татьяна Олеговна, ст. преподаватель кафедры биологии ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секция: «Техника и технологии переработки гидробионтов и сельскохозяйственного сырья»**

**Председатель** Гроховский Владимир Александрович, доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой технологий пищевых производств ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь** Ершов Михаил Александрович, кандидат технических наук, старший научный сотрудник кафедры технологий пищевых производств ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секция: «Технологическое и холодильное оборудование пищевых и рыбоперерабатывающих производств»**

**Председатель** Похольченко Вячеслав Александрович, кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь** Иваней Александр Антонович, кандидат технических наук, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГБОУ ВО «МГТУ».

## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

<b>Время</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Место проведения</b>
	<b>25 апреля, среда</b>	
<b>10.15 – 10.45</b>	Регистрация участников	Ауд. 3 Л
<b>10.45 – 11.35</b>	<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>	Ауд. 3 Л
	<b>ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ</b>	
<b>14.00 – 17.00</b>	Химия	Ауд. 500 Л
<b>12.00 – 17.00</b>	Актуальные вопросы микробиологии, биохимии и биомедицины	Ауд. 110 Е
<b>12.00 – 17.00</b>	Биоресурсы, аквакультура и устойчивое развитие экосистем Арктики	Ауд. 208 Е
<b>12.00 – 17.00</b>	Экология, природопользование и устойчивое развитие	Ауд. 102 Е
<b>12.00 – 17.00</b>	Техника и технологии переработки гидробионтов и сельскохозяйственного сырья	Ауд. 5 Л
<b>12.00 – 17.00</b>	Технологическое и холодильное оборудование пищевых и рыбоперерабатывающих производств	Ауд. 116 С



**25 апреля, среда**  
**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**10.15, аудитория 3Л**

- 10.15 – 10.45**    **Регистрация участников**
- 10.45 – 10.55**    **Открытие конференции**
- Приветственное слово Агаркова Сергея Анатольевича** – ректора ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»
- 10.55 – 11.15**    Об эпизоотической ситуации в водных объектах рыбохозяйственного значения Мурманской области в 2015-2017 гг.
- Калинина Наталья Робертовна**  
(начальник отдела физиологии и болезней рыб, объектов аквакультуры ГОБВУ «Мурманская областная станция по борьбе с болезнями животных»)
- Иваницкая Ольга Александровна**  
(ихтиопатолог отдела физиологии и болезней рыб, объектов аквакультуры ГОБВУ «Мурманская областная станция по борьбе с болезнями животных»)
- Хлынина Ольга Васильевна**  
(ведущий специалист отдела организации и контроля противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий ГОБВУ «Мурманская областная станция по борьбе с болезнями животных»)
- 11.15 – 11.35**    Оценка соответствия предприятий рыбохозяйственного комплекса (хозяйствующих субъектов) ветеринарно-санитарным требованиям технических регламентов, нормативно-правовых актов Российской Федерации, Директив и Регламентов ЕС и других стран.

**Смагина Лилия Павловна**

(начальник отдела по работе с  
рыбоперерабатывающими предприятиями по  
Мурманской области ФГБУ «Национальный  
центр безопасности продукции водного промысла  
и аквакультуры»)

**Кзакова Елена Александровна**

(специалист отдела по работе с  
рыбоперерабатывающими предприятиями по  
Мурманской области ФГБУ «Национальный  
центр безопасности продукции водного промысла  
и аквакультуры»)

**25 апреля, среда**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ  
«ХИМИЯ»**

**14.00 – 17.00, аудитория 500 Л**

**Председатель:** **Деркач Светлана Ростиславовна**, доктор химических наук, профессор, зав. кафедрой химии ФГБОУ ВО «МГТУ»

**Секретарь:** **Долгопятова Наталия Владимировна**, кандидат технических наук, доцент кафедры химии ФГБОУ ВО «МГТУ»

**ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:**

1. Реологические свойства обратных водонефтяных эмульсий, стабилизированных природными ПАВ.

**Колотова Д. С., Деркач С. Р.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра химии)

2. Закономерности гетерогенного деацетилирования хитина в концентрированных растворах гидроксидов щелочных металлов.

**Новиков В. Ю.<sup>1,2</sup>, Коновалова И. Н.<sup>1</sup>, Кучина Ю. А.<sup>1</sup>, Долгопятова Н. В.<sup>1</sup>, Черкун Ю. А.<sup>1</sup>** (г. Мурманск, <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра химии, <sup>2</sup>ФГБУН «Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича»)

3. Влияние условий получения на свойства рыбной желатины из кожи трески.

**Кучина Ю. А.<sup>1</sup>, Барышников А. В.<sup>2</sup>, Деркач С. Р.<sup>1</sup>** (г. Мурманск, <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра химии, <sup>2</sup>ФГБУН «Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича»)

4. Молекулярная рефракция изомеров.

**Гладченко Д. В., Путинцев Н. М., Долгопятова Н. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра химии)

5. Молекулярно-массовое распределение полисахаридов бурых водорослей при ультразвуковой обработке экстрактов.

**Облучинская Е. Д.** (г. Мурманск, ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН»)

6. Компонентный состав нефтей Северного и Печорского морей.  
**Петрова Л. А., Дякина Т. А., Берестова Г. И., Новиков В. Ю.**  
(г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра химии)

7. Структурообразование и реологические свойства гидрогелей на основе ПЭК «Хитозан-желатина».

**Соколан Н. И., Воронько Н. Г., Деркач С. Р., Кучина Ю. А.**  
(г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра химии)

8. Анализ пролина и 4-гидроксипролина в коллагенсодержащем сырье животного происхождения методами ВЭЖХ и масс-спектрометрии.

**Барышников А. В.** (г. Мурманск, ФГБУН «Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича»)

#### **ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:**

1. Биохимические исследования и развитие биотехнологии в Мурманске.

**Барышников А. В.** (г. Мурманск, ФГБУН «Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича»)

2. Разработка технологической схемы комплексной экстракции ценных биополимеров из тканей морского огурца *Molpadia borealis*.

**Лыжов И. И., Узбекова О. Р., Новиков В. Ю.** (г. Мурманск, ФГБУН «Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича»)

25 апреля, среда

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МИКРОБИОЛОГИИ,  
БИОХИМИИ И БИОМЕДИЦИНЫ»**

**12.00 – 17.00, аудитория 110 Е**

**Председатель: Макаревич Елена Викторовна**, кандидат биологических наук, доцент, зав. кафедрой микробиологии и биохимии ФГБОУ ВО «МГТУ»

**Секретарь: Литвинова Марина Юрьевна**, кандидат биологических наук, доцент кафедры микробиологии и биохимии ФГБОУ ВО «МГТУ»

**ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:**

1. Клинические аспекты дифиллоботриоза у серебристых чаек.

**Куклина М. М.** (г. Мурманск, ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН»)

2. Сравнительный биохимический анализ фракционного липидного состава мышечной ткани и печени речной и морской радужной форели разных возрастных групп.

**Овчинникова С. И., Михнюк О. В., Шашкова Е. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра микробиологии и биохимии)

3. Сравнительная характеристика фракционного состава белков и пептидов мышечной ткани и печени культивируемой речной радужной форели.

**Овчинникова С. И., Михнюк О. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра микробиологии и биохимии)

4. Культивируемые эпифитные бактерии водорослей *Fucus vesiculosus* (Phaeophyta) Баренцева моря.

**Пуговкин Д. В.** (г. Мурманск, ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН»)

5. Исследование протеазной активности *Streptococcus thermophilus* в отношении белков саркоплазматической фракции.

**Макаревич Е. В.<sup>1</sup> Кириллова Я. А.<sup>1</sup> Макаревич Д. В.<sup>2</sup>** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», <sup>1</sup>кафедра микробиологии и биохимии; <sup>2</sup>кафедра технологии пищевых производств)

6. Биоэкологический потенциал биофлокулянт-продуцирующих микроорганизмов Арктического региона.

**Крамаренко Е. В., Макаревич Е. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра микробиологии и биохимии)

7. Оценка эффективности очистки и обеззараживания судовых сточных вод Арктических акваторий.

**Макаревич Е. В., Рогачева И. Н, Титова Е. И.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра микробиологии и биохимии)

8. Лекарственная болезнь. Причины, проявления.

**Кривенко О. Г.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра микробиологии и биохимии)

#### **ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:**

1. Сравнительный анализ динамики функциональных групп водных бактериоценозов разнотипных водоемов Кольского полуострова.

**Алексеевская Е. А.<sup>1</sup>, Богданова О. Ю.<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра микробиологии и биохимии, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов)

2. Санитарно-эпидемиологическое состояние озера Нижнее Ваенгское.

**Обухова Е. А., Литвинова М. Ю.** (г. Мурманск, ФГОУ ВО «МГТУ», кафедра микробиологии и биохимии)

**25 апреля, среда**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ  
«БИОРЕСУРСЫ, АКВАКУЛЬТУРА И УСТОЙЧИВОЕ  
РАЗВИТИЕ ЭКОСИСТЕМ АРКТИКИ»**

**12.00 – 17.00, аудитория 208 Е**

**Председатель: Шошина Елена Васильевна**, доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой биологии ФГБОУ ВО «МГТУ»

**Секретарь: Тюкина Ольга Сергеевна**, ст. преподаватель кафедры биологии ФГБОУ ВО «МГТУ»

**ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:**

1. Об эпизоотической ситуации в форелевых хозяйствах Мурманской области в 2015-2017 гг.

**Калинина Н. Р., Иваницкая О. А.** (г. Мурманск, ГОБВУ «Мурманская областная станция по борьбе с болезнями животных», отдел физиологии и болезней рыб, объектов аквакультуры)

2. Исследование обоняния у представителей семейства настоящих тюленей методом оперантного обучения в условиях аквакомплекса.

**Литвинов Ю. В., Пахомов М. В.** (г. Мурманск, ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН»)

3. Развитие пищеварительной системы атлантического лосося в критический период онтогенеза в условиях контролируемых и естественных температур воды.

**Ливадина Л. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра биологии)

4. Динамика структуры поселений *Mytilus edulis* на литорали губы Чупа Белого моря.

**Малавенда С. С., Кравец П. П., Хачатурова К. С., Богданова В. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра биологии)

5. Опыт быстрого подращивания гонад морских ежей *Strongylocentrotus droebachiensis* (O.F. Müller, 1776) в условиях аквариального комплекса.

**Павлова Л. В.** (г. Мурманск, ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН»)

6. Культивирование промысловых водорослей в условиях северных морей.

**Шошина Е. В.<sup>1</sup>, Капков В. И.<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра биологии, <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «МГУ им. М. В. Ломоносова», кафедра гидробиологии)

7. Запасы фукусовых водорослей Баренцева моря: степень изученности и новые данные.

**Малавенда С. В.** (г. Мурманск, ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН»)

8. Беломордый дельфин (*Lagenorhynchus albirostris*) в Кольском заливе.

**Зайцев А. А.<sup>1</sup>, Габай И. А.<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>г. Мурманск, ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН», <sup>2</sup>г. Санкт-Петербург, ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт прикладных проблем»)

9. Оценка качества эякулята производителей радужной форели *Parasalmo* (= *Oncorhynchus*) *mykiss* в условиях акваферм.

**Матвеева М. В., Анохина В. С.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра биологии)

10. Инновационный опыт развития экосистем странами Арктического региона.

**Чечурина М. Н., Соколенко В. Э.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра экономики и управления морехозяйственной деятельностью)

11. Рост молоди форели на сбросных водах ГЭС в Мурманской области.

**Тюкина О. С., Анохина В. С., Кравец П. П.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра биологии)



### **ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:**

1. Характер распределения макроводорослей на литорали Кольского залива в 2009 г.

**Канищева (Гончарова) О. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра биологии)

2. Применение критериев МСОП для выделения редких видов рыб на региональном уровне.

**Лемзакова А. С.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра биологии)

3. Пространственная структура и видовое разнообразие литоральных и сублиторальных сообществ макробентоса в прибрежных лагунных экосистемах (Кандалакшский залив, Белое море)

**Столяров А. П.** (г. Москва, ФГБОУ ВО «МГУ им. М. В. Ломоносова», кафедра гидробиологии)

**25 апреля, среда**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ  
«ЭКОЛОГИЯ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ  
И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ»**

**12.00 – 17.00, аудитория 102 Е**

**Председатель:** Минченок Елена Евгеньевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии ФГБОУ ВО «МГТУ»

**Секретарь:** Ковалева Татьяна Олеговна, ст. преподаватель кафедры биологии ФГБОУ ВО «МГТУ».

**ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:**

1. Рекомендации для разработки биотехнологии выращивания арктического гольца.

**Журавлева Н. Г.** (г. Мурманск, ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН»)

2. Bioecological peculiarities and reproductive biology of Ballan wrasse (*Labrus bergylta* Ascanius).

**Журавлева Н. Г.<sup>1</sup>, Козыренко Е. А.<sup>2</sup>, Федотова Л. В.<sup>2</sup>, Оттесен О.<sup>3</sup>** (г. Мурманск, <sup>1</sup>ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН»; <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра биологии; Норвегия, <sup>3</sup>г. Будо, Университет Норд)

3. Оценка качества вод озера Семёновского по показателям зоопланктона.

**Минченок Е. Е.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра биологии)

4. Подвижность грунтов при нарушениях растительного покрова в импактной зоне ОАО «Комбинат Североникель».

**Приймак П. Г., Кулеш К. М.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра биологии)

5. Гельминтофауна трехиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* на Кольском полуострове.

**Гармаш М. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра биологии)

6. Эстуарный экоклин и климат на примере популяции усоногих ракообразных *Semibalanus balanoides* (L.) южного колена Кольского залива.

**Гудимов А. В., Свитина В. С.** (г. Мурманск, ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН»)

7. Вокруг трепещет пульс Вселенной.

**Гудимов А. В., Бурдыгин А. И., Комарова Е. П.** (г. Мурманск, ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН»)

8. Сообщества полихет Зюйдкапского желоба (Баренцево море, южный Шпицберген).

**Хачатурова К. С.<sup>1</sup>, Фролова Е. А.<sup>2</sup>, Дикаева Д. Р.<sup>2</sup>**  
(<sup>1</sup>г. Мурманск, ФГБУН «Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича», <sup>2</sup>ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН»)

9. Изменчивость скорости роста двустворчатого моллюска *Macoma calcarata* (Bivalvia, Tellinidae) в разных районах Баренцева моря.

**Носкович А. Э.** (г. Мурманск, ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН»)

10. Магнитный биологический эффект воздействия электромагнитного поля с частотой 8 Гц на поведение и двигательную активность серого тюленя.

**Яковлев А. П.** (г. Мурманск, ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН»)

#### **ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:**

1. Скопления серебристых чаек как индикатор наличия пищевых объектов в условиях антропогенного ландшафта.

**Горяева А. А.** (г. Мурманск, ФГБУН «Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН»)

2. Проблемы и перспективы использования биологических методов очистки акваторий от разливов нефти и нефтепродуктов.

**Блинова Е. И.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра микробиологии и биохимии)

3. Тяжелые металлы в донных отложениях и органах и тканях рыб озера Имандра.

**Даувальтер В. А.<sup>1,2</sup>, Терентьев П. М.<sup>1</sup>** (г. Апатиты, <sup>1</sup>ИППЭС КНЦ РАН, <sup>2</sup>Апатитский филиал ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра геоэкологии)

4. Распределение металлов между биотическими компонентами экосистемы арктического горного озера в условиях техногенного загрязнения.

**Павлова А. С., Кашулин Н. А., Денисов Д. Б., Терентьев П. М.**  
(г. Апатиты, ИППЭС КНЦ РАН)

**25 апреля, среда**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ  
«ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ  
ГИДРОБИОНТОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
СЫРЬЯ»**

**12.00 – 17.00, аудитория 5 Л**

**Председатель: Гроховский Владимир Александрович**, доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой технологий пищевых производств ФГБОУ ВО «МГТУ»

**Секретарь: Ершов Михаил Александрович**, кандидат технических наук, старший научный сотрудник кафедры технологий пищевых производств ФГБОУ ВО «МГТУ»

**ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:**

1. Разработка новых технологий кондитерских изделий.

**Минеева Е. Н., Бражная И. Э.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

2. Влияние ферментного препарата на оленину как способа размягчения коллагена.

**Богдан Е. Г., Туршук Е. Г.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

3. Применение теории подобия в расчетах релаксационных процессов при обезвоживании рыбы.

**Ершов М. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

4. К вопросу разработки продукции спортивного питания с использованием сырья водного происхождения и дикорастущих ягод.

**Прокопченко Ю. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

5. Изолят рыбного белка из тресковых, его свойства и пути использования.

**Мищенко В. В., Гроховский В. А., Глухарев А. Ю., Волченко В. И.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

6. Разработка технологии кулинарных изделий на основе бланшированного полуфабриката печени трески.

**Волченко В. И., Шимук О. С.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

7. Разработка технологии производства рыборастворительных изделий.

**Грибова О. М., Бражная И. Э.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

8. Пресервы из скумбрии с добавлением икры морских ежей.

**Майорова А. А., Гроховский В. А., Куранова Л. К.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

9. Совершенствование технологии обогащенных кулинарных изделий из рыбного сырья Северного бассейна.

**Тифанюк А. В., Бражная И. Э.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

10. Влияние температуры тепловой обработки на качество паштетных консервов из гонад и жира печени трески.

**Глухарев А. Ю., Куранова Л. К.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

11. О разработке режимов пастеризации.

**Демид А. В., Гроховский В. А., Куранова Л. К., Молчановская Т. И.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

12. О возможности использования протеолитической активности пробиотических микроорганизмов в отдельных технологиях обработки водных биоресурсов.

**Гроховский В. А., Макаревич Д. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

## **ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:**

1. Создание и исследование нового вида майонезного соуса обогащенного ценными биологическими компонентами.

**Бондаренко А. Г., Гроховский В. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

2. Изучение способов обезвоживания сырья для изготовления варёных колбасных изделий на основе мяса и субпродуктов.

**Дворянкина К. В., Волченко В. И.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

3. Экономическая эффективность производства пептонов из костно-мышечных отходов переработки рыб семейства тресковых.

**Живлянцева Ю. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

4. Пресервы рыбные с улучшенными свойствами.

**Грищенкова Н. С., Петров Б. Ф.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

5. Трёхчетвертные консервы из филе трески подсушенного и мяса креветки с добавлением растительного масла.

**Сухова Т. А., Гроховский В. А., Куранова Л. К., Трофимова А. Д.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

6. К вопросу об исследовании структурно-механических свойств хлебобулочных изделий.

**Несвященко С. С., Волченко В. И., Куранова Л. К.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

7. Анализ производства рыбной продукции в Мурманской области.

**Вотинов М. В.<sup>1</sup>, Вотинова Е. М.<sup>2</sup>** (г. Мурманск, <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра автоматки и вычислительной техники; <sup>2</sup>СЗИ(Ф) АНО ВО МГЭУ, факультет экономики и управления)

8. К разработке технологии вялено-провесной формованной рыбной продукции с улучшенными свойствами.

**Лыжин Е. В., Гроховский В. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

9. Инновационная технология деликатесной подкопченной рыбной продукции из филе тресковых рыб с использованием ферментного препарата на основе гепатопанкреаса краба – стригуна *Orilio*.

**Шкуратова Е. Б., Шокина Ю. В., Васильева Г. С.**  
(г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

10. Оптимизация рецептуры функциональных рыбных фаршевых консервов "Скат и треска в белом соусе" с использованием метода нечеткой логики в программной среде MaLab.

**Райбулов С. П., Шокина Ю. В., Дунец В. В., Остаркова П. А.**  
(г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)



**25 апреля, среда**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ  
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И ХОЛОДИЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ ПИЩЕВЫХ  
И РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ»  
12.00 – 17.00, аудитория 116 С**

**Председатель: Похольченко Вячеслав Александрович**, кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой технологического и холодильного оборудования ФГБОУ ВО «МГТУ»

**Секретарь: Иваней Александр Антонович**, кандидат технических наук, доцент кафедры технологического и холодильного оборудования ФГБОУ ВО «МГТУ»

**ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:**

1. Разработка системы кондиционирования воздуха в составе установки по поиску режимов обезвоживания рыбы.

**Ионов Н. А., Ерещенко В. В., Маслов А. А., Ершов М. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», <sup>1</sup>кафедра автоматики и вычислительной техники, <sup>2</sup>кафедра технологий пищевых производств)

2. Анализ и практическое подтверждение обобщенного уравнения теплообмена при охлаждении рыбы во взвешенном слое.

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

3. Разработка конструктивно-технологических параметров климатической камеры (установки) инновационного типа.

**Никонова А. С., Похольченко В. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологического и холодильного оборудования)

4. Исследование тузлучного посола рыбы во взвешенном слое.

**Дьяков А. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологического и холодильного оборудования)

5. Совершенствование процесса производства рыбных снеков с применением теплонасосной установки.

**Смирнова А. П., Похольченко В. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологического и холодильного оборудования)

6. Устройство для тузлучного посола пищевого сырья и регенерации тузлука.

**Тепляшина С. И., Иваней А. А., Никонова А. С.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологического и холодильного оборудования)

7. Применение ультразвука для интенсификации процесса копчения рыбы.

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

8. Перспективы использования ультразвука при производстве сыров.

**Насонова Е. С., Иваней А. А., Пампуха К. Е.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологического и холодильного оборудования)

9. Разработка конструкции агрегата для измельчения и перемешивания пищевых материалов.

**Киселева Е. А., Похольченко В. А., Иваней А. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологического и холодильного оборудования)

#### **ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:**

1. Экономическая эффективность производства кормового рыбного криофарша.

**Титова С. А. Голубева О. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», <sup>1</sup>кафедра технологий пищевых производств, <sup>2</sup>кафедра технологического и холодильного оборудования)

**Адрес оргкомитета конференции**  
183010. г. Мурманск, ул. Спортивная, 13  
ФГБОУ ВПО «МГТУ», Естественно-технологический институт  
Сайт конференции: <http://eco.mstu.edu.ru/>

**Контакты:**

Мальшева Екатерина Владимировна,  
ведущий специалист по организации научно-издательской  
деятельности.

МГТУ, Отдел организации научно-издательской деятельности  
(кабинет 131 В)  
Тел./Факс (8152)40-33-56;  
E-mail: [ont@mstu.edu.ru](mailto:ont@mstu.edu.ru)

## **ДЛЯ ЗАМЕТОК**