



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ  
ФГБОУ ВО «МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ЕСТЕСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**ПРОГРАММА  
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ  
И ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ТЕХНИКА  
И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВ»**

**(7 апреля 2017 г.)**

**Мурманск  
2017**



## СОДЕРЖАНИЕ

Организационный комитет конференции	4
Программный комитет конференции	5
Расписание работы конференции	7
Пленарное заседание	8
Заседания секций	
Химия	9
Актуальные вопросы микробиологии, биохимии и биомедицины	11
Биоресурсы, аквакультура и устойчивое развитие экосистем Арктики	13
Экология, природопользование и устойчивое развитие	16
Техника и технологии переработки сырья животного и растительного происхождения	18
Технологическое и холодильное оборудование пищевых и рыбоперерабатывающих производств	21

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Председатель** **Агарков Сергей Анатольевич**, доктор экономических наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Заместитель председателя** **Петрова Людмила Анатольевна**, кандидат технических наук, директор Естественно-технологического института, ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Члены оргкомитета** **Макаров Михаил Владимирович**, доктор биологических наук, заместитель директора по аквакультуре, ФГБУН «ММБИ».
- Мухин Вячеслав Анатольевич**, доктор биологических наук, заведующий лабораторией биохимии и технологии, ФГБНУ «ПИНРО».
- Tolstorebrov Ignat, PhD, Norwegian University of Science and Technology (Trondheim).**
- Деркач Светлана Ростиславовна**, доктор химических наук, заведующий кафедрой химии, ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Гроховский Владимир Александрович**, доктор технических наук, заведующий кафедрой технологий пищевых производств, ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Шошина Елена Васильевна**, доктор биологических наук, заведующий кафедрой биологии, ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Макаревич Елена Викторовна**, кандидат биологических наук, заведующий кафедрой микробиологии и биохимии, ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Похольченко Вячеслав Александрович**, кандидат технических наук, заведующий кафедрой технологического и холодильного оборудования, ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Кравец Петр Петрович**, кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе Естественно-технологического института ФГБОУ ВО «МГТУ».

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

### **Секция: «Химия»**

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

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

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

Председатель: Богданова Ольга Юрьевна, кандидат биологических наук, профессор кафедры 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, заведующий кафедрой биологии ФГБОУ ВО «МГТУ».

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

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

Председатель: Журавлева Нонна Георгиевна, доктор биологических наук, профессор кафедры биологии ФГБОУ ВО «МГТУ».

Секретарь: Жомова Анастасия Игоревна, ассистент кафедры биологии ФГБОУ ВО «МГТУ».

### **Секция: «Техника и технологии переработки сырья животного и растительного происхождения»**

Председатель: Гроховский Владимир Александрович, доктор технических наук, заведующий 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, заведующий 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>7 апреля, пятница</b>	
<b>9.30-10.00</b>	<b>Регистрация участников конференции</b>	ул. Кирова 1, корпус «Л», ауд. Л 3
<b>10.00 – 11.30</b>	<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ</b>	Ауд. Л 3
<b>12.00 – 17.00</b>	«Химия»	Ауд. 500 Л
<b>12.00 – 17.00</b>	«Актуальные вопросы микробиологии, биохимии и биомедицины»	Ауд. 306 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 сырья животного и растительного происхождения»	Ауд. 5 Л
<b>12.00 – 17.00</b>	«Технологическое и холодильное оборудование пищевых и рыбоперерабатывающих производств»	Ауд. 116 С
<b>17.00</b>	<b>Заккрытие конференции Подведение итогов</b>	Ауд. 208 Е

**7 апреля, пятница  
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**10.00, аудитория 3 Л**

- 9.30 – 10.00**      **Регистрация участников**
- 10.00 – 10.15**      **Открытие конференции**  
**Приветственное слово Сергея Анатольевича Агаркова** – ректора ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет».
- 10.15 – 10.35**      Санитарная водорослевая плантация для очистки прибрежных акваторий от нефтепродуктов: от теории к практике.  
**Воскобойников Г. М.<sup>1</sup>**, Ильинский В. В.<sup>2</sup>, Лопушанская Е. М.<sup>3</sup>, Макаров М. В.<sup>1</sup>, Пуговкин Д. В.<sup>1</sup>, Рыжик И. В.<sup>1</sup>, Ляймер. А.<sup>4</sup>, Йенсен Дж. Б.<sup>4</sup>  
(Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН<sup>1</sup>, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова»<sup>2</sup>, Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д. И. Менделеева<sup>3</sup>, Университет Тромсё – Арктический университет Норвегии<sup>4</sup>).
- 10.35 – 10.55**      Состояние и перспективы научных исследований МГТУ по переработке гидробионтов и сельскохозяйственного сырья в Арктическом регионе.  
**Ершов М. А.**, Гроховский В. А., Куранова Л. К. (ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», кафедра технологий пищевых производств).
- 10.55 – 11.15**      Международное сотрудничество как инструмент активизации научной и образовательной деятельности в Естественно-технологическом институте МГТУ.  
**Баранцева Л. И.** (ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», отдел международного сотрудничества).

**7 апреля, пятница**  
**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ**  
**«ХИМИЯ»**

**12.00 – 17.00, аудитория 500 Л**

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

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

**ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:**

1. Термическое разрушение смешанновалентных сульфитов цветных металлов.

**Васёха М. В., Татаренко Е. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

2. Влияние ближнего окружения на молекулярную рефракцию химической связи (C(sp<sup>3</sup>) – CL).

**Гладченко Д. В., Путинцев Н. М.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

3. Молекулярная масса и молекулярно-массовое распределение хондроитина сульфата, выделенного из хрящевой ткани северного ската.

**Долгопятова Н. В.<sup>1</sup>, Новиков В. Ю.<sup>2</sup>, Кучина Ю. А.<sup>1</sup>, Коновалова И. Н.<sup>1</sup>** (г. Мурманск, <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», <sup>2</sup>ФГБНУ «Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича»)

4. Влияние дисперсности на кристаллизацию капель в обратных водонефтяных эмульсиях.

**Колотова Д. С., Бричка К. М., Simonsen G., Деркач С. Р.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

5. Исследование механизма формирования полиэлектролитных комплексов «ионный полисахарид-желатина».

**Соколан Н. И., Воронько Н. Г., Деркач С. Р., Кучина Ю. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

б. Формирование полиэлектролитных комплексов каппа-каррагинан-желатина в водной фазе по данным <sup>1</sup>H ЯМР.

**Воронько Н. Г.<sup>1</sup>, Деркач С. Р.<sup>1</sup>, Толстой П. М.<sup>2</sup>, Вовк М. А.<sup>2</sup>**

(<sup>1</sup>г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», <sup>2</sup>г. Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Ресурсный центр «Магнитно-резонансные методы исследования»)

### **ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:**

1. Молекулярные комплексы тритерпеновых гликозидов с кофеином.

**Яковишин Л. А., Гришковец В. И., Корж Е. Н.** (г. Севастополь, ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»)

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

**12.00 – 17.00, аудитория 306 Е**

**Председатель:** **Богданова Ольга Юрьевна**, кандидат биологических наук, профессор кафедры 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. Комплексное биологическое исследование состояния почв придорожных зон г. Мурманска.

**Быкова А. В., Рассадина А. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

2. Перспективы использования флокулирующих бактерий активного ила в качестве фосфатаккумулялирующих агентов в очистке сточных вод.

**Крамаренко Е. В.,<sup>1</sup> Макаревич Е. В.,<sup>1</sup> Ильинский В. В.<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», <sup>2</sup>г. Москва, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова»)

3. Отношение курсантов морского института и колледжа им. Месяцева МГТУ к компонентам здорового образа жизни.

**Кривенко О. Г.<sup>1</sup>, Ключко Е. В.<sup>2</sup>** (г. Мурманск, <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»)

4. Биохимическая диагностика гипотиреоза.

**Мишанина Л. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

5. Изучение иммунотоксичности и иммуномодулирующих свойств сухих экстрактов из фукоидов Баренцева моря.

**Облучинская Е. Д.** (г. Мурманск, ФГБУН Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра Российской академии наук)

6. Микробиологический мониторинг водных экосистем, функционирующих в условиях заполярья.

**Рогачева И. Н.<sup>1</sup>, Блинова Е. И.<sup>1</sup>, Ильинский В. В.<sup>2</sup>** (<sup>1</sup>г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», <sup>2</sup>г. Москва, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова»)

7. Исследование содержания полифенолов и фитостероидов фукоидов Кольского залива.

**Ткач А. В., Облучинская Е. Д.** (г. Мурманск, ФГБУН Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра Российской академии наук)

8. Комплексные исследования микробиоценоза пищеварительного тракта садковой радужной форели.

**Ускова И. В., Якименко В. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

9. Биохимическое обоснование использования ферментного препарата из гепатопанкреаса краба-стригуна при производстве деликатесной продукции «Сайда филе подкопченное».

**Шкуратова Е. Б., Шокина Ю. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

#### **ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:**

1. Оценка трофического состояния микробиоценозов грунта прибрежных зон Кольского залива.

**Богданова О. Ю., Горельникова А. Е.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

2. Микробиологический анализ почвы рекреационных зон города Мурманска.

**Литвинова М. Ю.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

3. Сравнительный анализ аминокислотного состава мышечной ткани культивируемой радужной форели.

**Овчинникова С. И.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

4. Влияние «северного стажа» на показатели неспецифического иммунитета жителей Карелии и Мурманской области.

**Троценко А. А.** (г. Мурманск, Мурманский филиал Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России)

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

**12.00 – 17.00, аудитория 208 Е**

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

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

**ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:**

1. Динамика видового разнообразия баренцевоморских двустворчатых моллюсков в уловах тралом Сигсби.

**Лазарева Д. Ю.,<sup>1</sup> Кравец П. П.<sup>2</sup>** (г. Мурманск, <sup>1</sup>ФГБНУ «Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича», <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

2. Комплексная рыбоводная характеристика посадочного материала *Parasalmo mykiss* для культивирования в водоемах Кольского полуострова.

**Кравец П. П., Анохина В. С., Неженец С. С.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

3. Половое созревание гольца озера Самолет-Озеро.

**Сытюгина К. С.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

4. Возрастной состав *Plantago maritima* и *Plantago schrenkii* в сообществах галофитных растений на побережье Баренцева и Белого морей.

**Приймак Е. В., Приймак П. Г.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

6. Атлас видовой идентификации рыб (АВИР 1.0) Баренцева и Норвежского морей по гидроакустическим данным.

**Носов М. А., Лютый С. Г., Харлин С. Н., Игнашкин В. А.** (г. Мурманск, ФГБНУ «Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича)

7. Видовое разнообразие макроводорослей в различных районах Баренцева моря.

**Малавенда С. В., Шошина Е. В., Капков В. И.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

### **ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:**

1. Состояние и распространение литоральных фитоценозов Кольского залива.

**Канищева О. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

2. Видовой состав и показатели биоразнообразия литоральных зооценозов Кольского залива Баренцева моря.

**Кравец П. П., Тюкина О. С., Губина Д. М.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

3. Изменение активности каталазы у бурой водоросли *Fucus distichus* L. при воздействии нефтетоксиканта.

**Малавенда С. С.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

4. Популяционные характеристики и рост двустворчатого моллюска *Mytilus edulis* L. на литорали северных морей.

**Машнин А. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

5. Влияние искусственных электромагнитных полей в диапазоне частот шумановских резонансов на двигательную активность серого тюленя.

**Яковлев А. П., Зайцев А. А.** (г. Мурманск, ФГБУН Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра Российской академии наук)

6. Многолетние колебания численности популяции усоногих раков *Semibalanus balanoides* (L.) (Crustacea) на эстуарной литорали кута Кольского залива.

**Свитина В. С., Гудимов А. В.** (г. Мурманск, ФГБУН Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра Российской академии наук)

7. Эстуарные экосистемы: разнообразие и нарушение структуры бентосных сообществ (Кандалакшский залив, Белое море).

**Столяров А. П.** (г. Москва, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова»)

8. Опыт применения ассоциативного обучения для исследования цветового зрения настоящих тюленей в условиях аквакомплекса.

**Литвинов Ю. В., Пахомов М. В.** (г. Мурманск, ФГБУН Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра Российской академии наук)

**7 апреля, пятница**  
**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ**  
**«ЭКОЛОГИЯ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**  
**И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ»**

**12.00 – 17.00, аудитория 102 Е**

**Председатель:** Журавлева Нонна Георгиевна, доктор биологических наук, профессор кафедры биологии ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь:** Жомова Анастасия Игоревна, ассистент кафедры биологии ФГБОУ ВО «МГТУ».

**ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:**

1. Результаты изучения межгодовой динамики заражения личинками нематоды *Anisakis simplex* атлантической трески (*Gadus morhua*) Баренцева моря.

**Бессонов А. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

2. Morphological traits of the structure of the digestive tract in *Cyclopterus lumpus*.

**Жомова А. И.<sup>1</sup>, Журавлева Н. Г.<sup>1,2</sup>**

(г. Мурманск, <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», <sup>2</sup>ФГБУН Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра Российской академии наук)

3. Экологические и этологические особенности арктического гольца.

**Журавлева Н. Г.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», ФГБУН Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра Российской академии наук)

4. Оценка экологического благополучия городских водоёмов.

**Минченков Е. Е., Гусева В. Д.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

5. Популяция двустворчатого моллюска *Macoma calcarea* (*Bivalvia*, *Tellinidae*) в Баренцевом море: репродуктивная биология.

**Носкович А. Э.<sup>1</sup>, Павлова Л. В.<sup>2</sup>** (г. Мурманск, <sup>1</sup>ФГБОУ ВПО «Мурманский государственный технический университет», <sup>2</sup>ФГБУН Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра Российской академии наук)

6. Непрерывный экологический контроль водной среды.

**Гудимов А. В.** (г. Мурманск, ФГБУН Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра Российской академии наук)

### **ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:**

1. Морфологическое строение тимуса позвоночных животных в филогенезе.

**Кабанова Н. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

2. Роль тимуса в адаптационных реакциях организмов разных таксонов.

**Кабанова Н. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

3. Механизмы адаптации и освоение дуплогнездящимися птицами городских территорий на примере г. Мончегорска.

**Корякина Т. Н.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

4. Цилиофауна озёрных экосистем в урбанизированной среде.

**Минченко Е. Е.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

5. Некоторые данные по биологии европейского хариуса *Thymallus thymallus* (L.) реки Поной Мурманской области.

**Ткаченко А. В., Шкателов А. П., Неличик В. А.** (г. Мурманск, ФГБНУ «Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича»)

6. Влияние загрязнения окружающей среды на иммунитет человека.

**Троценко А. А.** (г. Мурманск, Мурманский филиал Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России)

**7 апреля , пятница**  
**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ**  
**«ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ**  
**ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ»**

**12.00 – 17.00, аудитория 5 Л**

**Председатель: Гроховский Владимир Александрович**, доктор технических наук, профессор, заведующий 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 технологии многокомпонентных пищевых продуктов с добавлением печени трески и рыбного белка.

**Волченко В. И., Гроховский В. А., Куранова Л. К., Дворянкина К. В., Шимук О. С., Глухарев А. Ю., Ирлица Е. Л.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

2. Исследование возможности использования мороженых гонад и печени трески для выработки стерилизованной продукции.

**Глухарев А. Ю., Куранова Л. К., Волченко В. И.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

3. Разработка нового вида пастеризованных консервов с микробиологическими исследованиями по установлению сроков годности.

**Демид А. В., Гроховский В. А., Куранова Л. К.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

4. Изучение релаксационных процессов в обезвоженном поверхностном слое рыбы.

**Ершов М. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

5. Совершенствование технологии изолята рыбного белка и использование его для изготовления формованных рыбных продуктов.

**Мищенко В. В., Гроховский В. А., Волченко В. И.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

6. К вопросу использования фукусовых водорослей для производства рыбопродуктов консервов.

**Пилипенко А. А., Николаенко О. А., Куранова Л. К., Ершов М. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

7. Разработка технологии продуктов питания спортсменов с использованием рыбных белков.

**Прокопченко Ю. А., Ершов М. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

8. Исследование питательных свойств кормового криофарша путассу.

**Титова С. А., Куранова Л. К., Голубева О. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

### **ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:**

1. Использование метода криоэкструзии для производства пептона из КМО трески.

**Живлянцева Ю. В., Куранова Л. К., Голубева О. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

2. Изучение кинетики обезвоживания смеси, состоящей из фарша рыбы и растительных компонентов.

**Сазонов Е. И., Ершов М. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

3. Влияние сверхбыстрого замораживания на качество и безопасность мучных рыбных кулинарных изделий специализированного назначения.

**Шлапак С. В., Шокина Ю. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

4. Влияние ультрафиолетового облучения на сроки годности соусов из растительного сырья Кольского полуострова.

**Бражная И. Э., Чернявская А. С., Алексейкова И. Г., Тифанюк А. В., Судак С. Н.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

5. Разработка технологических режимов доведения до степени кулинарной готовности рыбных рубленых полуфабрикатов.

**Бражная И. Э., Грибова О. М., Филющенко Д. А., Иванова Д. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

6. Результаты маркетинговых исследований рынка кондитерской продукции в торговых предприятиях города Мурманска.

**Бражная И. Э., Димова В. В., Минеева Е. Н.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

7. Анализ потребительских предпочтений населения города Мурманска в отношении обогащенных продуктов питания.

**Бражная И. Э., Тифанюк А. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

8. Изучение влияния хитозан-белкового комплекса на качественные характеристики рыбных рубленых изделий.

**Бражная И. Э., Тришина Н. А., Иванова Д. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

9. Пастеризация продуктов из гидробионтов: обзор современных исследований и проблематика.

**Жук А. А., Кайченев А. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

**7 апреля, пятница**  
**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, заведующий 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. Refrigerated sea water system for salmon chilling with r744 as the refrigerant.

**Толсторебров И. Н.** (г. Тронхейм (Норвегия), Университет науки и технологии)

2. Применение установки для тузлучного посола пищевого сырья и регенерации тузлука в технологии производства солено-сушеной продукции из морских беспозвоночных.

**Тепляшина С. И., Иваней А. А., Никонова А. С., Похольченко В. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

3. Разработка системы подготовки воздуха для установки поиска режимов сушки пищевого сырья.

**Ионов Н. А., Ершов М. А., Маслов А. А., Ерещенко В. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

4. Техничко-экономический анализ способов интенсификации процесса охлаждения рыбы.

**Глазунов Е. А., Шутов А. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

5. Математическая модель гидродинамики рыбного слоя процесса посола в циркулирующем тузлуке.

**Глазунов Е. А., Дьяков А. В.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

6. Исследование теплопроводности гетерогенных пищевых смесей.

**Грекова О. М., Голубева О. А.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

7. Разработка конструкции промышленной установки для осуществления комбинированного способа бланширования.

**Голубева О. А., Астравович В. Л.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

8. Использование индукционной плиты для производства копчёной продукции в домашних условиях.

**Коробко А. Н.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)



