



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**ПРОГРАММА  
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2019»  
(15 ноября 2019 г.)**

**Мурманск  
2019**



## СОДЕРЖАНИЕ

Организационный комитет конференции	4
Программный комитет конференции	5
Заседания секций	
Автоматизация технологических процессов и производств	7
Безопасность мореплавания	8
Математическое моделирование, численные методы и программные разработки	9
Лингвистические и методические аспекты преподавания иностранных языков в техническом вузе	10
Микробиология, биохимия и медицина	11
Проблемы преподавания естественнонаучных и технических дисциплин в высшей школе	12
Социальная реальность: вызовы времени	13
Техника и технологии переработки гидробионтов и сельскохозяйственного сырья	14
Физические процессы шельфовых нефтегазовых производств и технологий	16
Экологическая безопасность	17
Энергетика, строительство и транспорт	19

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

- Председатель** **Аллояров Константин Борисович**, кандидат технических наук, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Члены оргкомитета**
- Баева Людмила Сандуовна**, кандидат технических наук, директор института «Морская академия» ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Васёха Михаил Викторович**, доктор технических наук, директор института арктических технологий ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Васильева Жанна Вячеславовна**, кандидат технических наук, зав. кафедрой техносферной безопасности ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Комина Наталья Анатольевна**, доктор филологических наук, зав. межфакультетским отделением иностранных языков ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет».
- Клепикова Татьяна Альбертовна**, доктор филологических наук, профессор кафедры английского языка и перевода ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет».
- Макаревич Елена Викторовна**, кандидат биологических наук, зав. кафедрой микробиологии и биохимии ФГБОУ ВО «МГТУ».

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### «Автоматизация технологических процессов и производств»

**Председатель** **Бласов Александр Валентинович**, кандидат технических наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь** **Кайченев Александр Вячеславович**, кандидат технических наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники ФГБОУ ВО «МГТУ».

### «Безопасность мореплавания»

**Председатель** **Баева Людмила Сандуовна**, кандидат технических наук, директор института «Морская академия» ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь** **Кумова Жанна Викторовна**, научный сотрудник кафедры технологии металлов и судоремонта ФГБОУ ВО «МГТУ».

### «Лингвистические и методические аспекты преподавания иностранных языков в техническом вузе»

**Председатель** **Глухих Яна Александровна**, кандидат философских наук, доцент кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь** **Малаева Анна Владимировна**, старший преподаватель кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО «МГТУ».

### «Микробиология, биохимия и медицина»

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

**Секретарь** **Крамаренко Екатерина Вячеславовна**, ассистент кафедры микробиологии и биохимии ФГБОУ ВО «МГТУ».

### «Проблемы преподавания естественнонаучных и технических дисциплин в высшей школе»

**Председатель** **Власова Светлана Васильевна**, доктор философских наук, профессор кафедры общей и прикладной физики ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь** **Михайлюк Анна Владимировна**, кандидат философских наук, доцент кафедры общей и прикладной физики ФГБОУ ВО «МГТУ».

**«Социальная реальность: вызовы времени»**

**Председатель** **Савельева Светлана Борисовна**, доктор экономических наук, зав. кафедрой экономики и управления морехозяйственной деятельностью ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь** **Мотина Татьяна Николаевна**, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник научно-исследовательского центра морской деятельности ФГБОУ ВО «МГТУ».

**«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».

**«Физические процессы шельфовых нефтегазовых производств и технологий»**

**Председатель** **Васёха Михаил Викторович**, доктор технических наук, директор института арктических технологий ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь** **Белухин Александр Игоревич**, ассистент кафедры морского нефтегазового дела ФГБОУ ВО «МГТУ».

**«Экологическая безопасность»**

**Председатель** **Васильева Жанна Вячеславовна**, кандидат технических наук, зав. кафедрой техносферной безопасности ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь** **Гапоненков Иван Андреевич**, старший преподаватель кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «МГТУ».

**«Энергетика, строительство и транспорт»**

**Председатель** **Буряченко Светлана Юрьевна**, зав. кафедрой строительства, теплоэнергетики и транспорта ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь** **Анциферова Ирина Николаевна**, зав. лабораторией кафедры строительства, теплоэнергетики и транспорта ФГБОУ ВО «МГТУ».

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ**  
**«АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ**  
**ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»**

**14 час.45 мин., ауд. 411 В**

**Председатель:** Власов Александр Валентинович, кандидат технических наук, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь:** Кайченев Александр Вячеславович, кандидат технических наук, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники ФГБОУ ВО «МГТУ».

**1. Система управления состоянием объекта на примере модели сейфа**

Власов А. Б., Пышко Е. Ю. (*г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

**2. Судовое оборудование автоматизации: обзор существующих решений и применение в образовательном процессе**

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

**3. Системы автоматического удаленного контроля технологическими процессами на базе средств автоматизации "ОВЕН"**

Кайченев А. В., Маслов А. А., Яценко В. В., Селяков И. Ю., Борщов Г. И., Кайченева А. И. (*г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

**4. Разработка экспериментальной теплонасосной установки для исследования процессов сушки продуктов**

Картавых А. Э., Дзядзин А. А., Похольченко В. А. (*г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

**5. Исследование свойств процессов методами нечёткой логики**

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

**6. Особенности подготовки и проведения учебной практики обучающихся по электротехническим специальностям и направлениям подготовки машиностроительной отрасли**

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

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ  
«БЕЗОПАСНОСТЬ МОРЕПЛАВАНИЯ»**

**14 час. 30, ауд. 109 А**

**Председатель:** Баева Людмила Сандуовна, кандидат технических наук, директор института «Морская академия» ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь:** Кумова Жанна Викторовна, научный сотрудник кафедры технологии металлов и судоремонта ФГБОУ ВО «МГТУ».

**1. Особенности применения электротехнических систем на базе тепловизора для безопасного мореплавания и спасания людей на море**

Власов А. Б., Буев С. А. (*г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

**2. Гарантированный результат при проведении судовых контрольных операций**

Матонин А. В., Пеньковская К. В., Меньшиков В. И. (*г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

**3. Процесс актуализации процедур управления состояниями судовых операций**

Пеньковский Д. В., Анисимов А. И., Меньшиков В. И. (*г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ**  
**«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ**  
**МЕТОДЫ И ПРОГРАММНЫЕ РАЗРАБОТКИ»**

**14.30 - 17.00, аудитория 117 С**

**Председатель: Романовская Юлия Владимировна**, кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой математики, информационных систем и программного обеспечения ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь: Скрыбин Антон Васильевич**, старший преподаватель кафедры математики, информационных систем и программного обеспечения ФГБОУ ВО «МГТУ».

- 1. О некоторых особенностях применения свободных Python-библиотек в задачах анализа глобальных карт полного электронного содержания ионосферы Земли.**

Заверняев Д. С.,<sup>1</sup> Золотов О. В.<sup>2</sup> (г. Мурманск, <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет, научно-исследовательская»)

- 2. Использование логико-вероятностного метода для расчета надежности элементов автоматизированной информационной системы**

Ковальчук В. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ  
«ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ  
В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ»**

**15 час. 00 мин., ауд. 403 П**

**Председатель:** Глухих Яна Александровна, кандидат философских наук, доцент кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь:** Георгинова Наталья Юрьевна, ст. преподаватель кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО «МГТУ».

**1. Обучение студентов иноязычному профессиональному общению на основе текстов по специальности в техническом вузе**

Глухих Я. А. (г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

**2. Тенденции организации обучения английскому языку в техническом вузе**

Дьяченко И. И. (г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

**3. Парная работа как способ интенсификации процесса обучения иностранному языку в техническом вузе**

Зыкова В. Н. (г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

**4. Методические аспекты работы над пересказом на английском языке в техническом вузе**

Мишинева А. К. (г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ  
«МИКРОБИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ И МЕДИЦИНА»**

**15 час. 00 мин., ауд. 110 Е**

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

**Секретарь: Крамаренко Екатерина Вячеславовна**, ассистент кафедры микробиологии и биохимии ФГБОУ ВО «МГТУ».

- 1. Анализ встречаемости холерного вибриона поp O1/poп O139 в водоемах Кольского района и г. Мурманска в 2013-2019 гг.**  
Алексеевская Е. А., Макаревич Е. В. *(г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)*
- 2. Характеристика микробного сообщества ризосферы и ризопланы**  
Латенко А. А., Литвинова М. Ю. *(г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)*
- 3. Микробиоценоз садковой радужной форели (*Parasalmo mykiss*)**  
Потешкина В. А., Ускова И. В. *(г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)*
- 4. Микробиологические аспекты исследования нативной жидкости симбионта *Medusomyces gisevi***  
Рассказова М. С., Литвинова М. Ю. *(г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)*

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ**  
**«ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ**  
**И ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ»**

**15 час. 00 мин., ауд. 403 П**

**Председатель:** Власова Светлана Васильевна, доктор философских наук, профессор кафедры общей и прикладной физики ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь:** Михайлюк Анна Владимировна, кандидат философских наук, доцент кафедры общей и прикладной физики ФГБОУ ВО «МГТУ».

**1. Стратегическое управление кадрового потенциала Арктики (на примере подготовки специалистов по направлению «Управление водным транспортом»)**

Агарков С. А. *(г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)*

**2. Электронное обучение и современное образование. Теория и реальность**

Асмыкович И. К. *(г. Минск, Белорусский государственный технологический университет)*

**3. Применение системы моделирования Xcos в курсе преподавания информатики**

Лейко Н. Н., Бучкова З.А., Майорова О. В. *(г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)*

**4. Астрофизические масштабы**

Сергеев М. Н.,<sup>1</sup> Сергеева Н. П.<sup>2</sup> *(г. Рыбинск, <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева», <sup>2</sup>Рыбинский филиал «Волжский государственный университет водного транспорта»)*

**5. Психолого-педагогическая сущность процесса обучения в информационном обществе**

Казаков П. А. *(г. Мурманск)*

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ**  
**«СОЦИАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ»**

**14 час. 15 мин., ауд. 305 С**

**Председатель:** Савельева Светлана Борисовна, доктор экономических наук, зав. кафедрой экономики и управления морехозяйственной деятельностью ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь:** Мотина Татьяна Николаевна, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник научно-исследовательского центра морской деятельности ФГБОУ ВО «МГТУ».

**1. Особенности процедуры ареста морских судов в некоторых странах Арктического региона**

Власов А. Б., Буев С. А. *(г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)*

**2. Социологические аспекты трансформации социальных институтов современного российского общества**

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

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

**14 час. 30 мин., ауд. 401 Л**

**Председатель:** Гроховский Владимир Александрович, доктор технических наук, 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».

**1. Окислительные изменения липидов языка одомашненного северного оленя в процессе хранения**

Бензик И. Н., Туршук Е. Г., Бражная И. Э. (*г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

**2. Методы бланширования продуктов и тенденции их развития**

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

**3. Сухие функциональные смеси для хлебопечения**

Мошкин А. С., Васюкова А. Т. (*г. Москва, ФГБОУ ВО "Московский государственный университет технологий и управления им. К. Г. Разумовского" (ПКУ)*)

**4. Использование белковых и жировых добавок водного происхождения в технологии колбас и кулинарных изделий**

Волченко В. И., Глухарев А. Ю., Ковалева О. С., Дворянкина К. В. (*г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

**5. Пищевая и биологическая ценность макруруса пепельного *Coregphaenoides cinereus* как объекта глубоководного промысла**

Давлетшина Т. А., Шульгина Л. В., Караулова Е. П. (*г. Владивосток, Тихоокеанский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский институт рыбного хозяйства и океанографии»*)

**6. Консервы из скумбрии японской как источники фосфолипидов и полиненасыщенных жирных кислот**

Павловский А. М., Шульгина Л. В., Давлетшина Т. А., Павелъ К. Г. (г. Владивосток, Тихоокеанский ФГБНУ «Всероссийский институт рыбного хозяйства и океанографии» («ТИНРО»))

**7. К вопросу разработки деликатесных рыбных консервов с использованием щадящего режима стерилизации**

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

**8. Разработка мясного фарша с БАД из семян тыквы**

Васюкова А. Т.<sup>1</sup>, Гроховский В. А.<sup>1</sup>, Эдварс Р. А.<sup>2</sup>, Махмадалиев Э. Ш.<sup>3</sup> (<sup>1</sup>г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», <sup>2</sup>г. Москва, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К. Г. Разумовского» (ПКУ), <sup>3</sup>г. Бохтар, Бохтарский государственный университет им. Н. Хусрава, Таджикистан)

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ**  
**«ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ШЕЛЬФОВЫХ**  
**НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРОИЗВОДСТВ И ТЕХНОЛОГИЙ»**

**15 час. 00 мин., ауд. 251 Н**

**Председатель: Васёха Михаил Викторович**, доктор технических наук, директор института арктических технологий ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь: Белухин Александр Игоревич**, ассистент кафедры морского нефтегазового дела ФГБОУ ВО «МГТУ».

**1. Совершенствование установки первичной подготовки нефти**

Буханцова С. А., Хабибрахманова О. В., Попов С. В. (*г. Новокуйбышевск, филиал ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»*)

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ**  
**«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**  
**АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ»**

**16 час. 00 мин., ауд. 28 Э**

**Председатель:** Васильева Жанна Вячеславовна, кандидат технических наук, и. о. зав. кафедрой техносферной безопасности ФГБОУ ВО «МГТУ».  
**Секретарь:** Гапоненков Иван Андреевич, старший преподаватель кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «МГТУ».

**1. Особенности мониторинга промышленного освоения арктических ресурсов**

Агарков С. А., Козьменко С. Ю. (*г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

**2. Оценка улучшения роста растений при внесении в почву вермикомпостов на основе осадков сточных вод**

Александрова А. А., Яшкина А. А., Михник Е. Ю. (*г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

**3. Очистка шахтных вод горнодобывающего предприятия от взвешенных веществ**

Вергелес Ю. В., Широлина А. Ю. (*г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»*)

**4. Динамика химического состава воды и донных отложений арктического озера Куэтсьярви за последние 30 лет**

Даувальтер В. А.,<sup>1,2</sup> Кашулин Н. А.,<sup>2</sup> Денисов Д. Б.,<sup>2</sup> Зубова Е. М.,<sup>2</sup> Слуковский З. И.,<sup>2,3</sup> Мицуков А. С.<sup>2</sup> (*<sup>1</sup>г. Апатиты, Апатитский филиал ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», <sup>2</sup>Институт проблем промышленной экологии Севера ФГБУН ФИЦ «Кольский НЦ РАН», <sup>3</sup>Институт геологии ФГБУН ФИЦ «Карельский НЦ РАН»*)

**5. Гидрохимия урбанизированных озер города Мурманска**

Даувальтер В. А.<sup>1</sup>, Слуковский З. И.,<sup>1,2</sup> Денисов Д. Б.<sup>1</sup>, Черепанов А. А.<sup>1</sup>, Мицуков А. С.<sup>1</sup> (*<sup>1</sup>г. Апатиты, <sup>1</sup>Институт проблем промышленной экологии Севера ФГБУН ФИЦ «Кольский НЦ РАН», <sup>2</sup>Институт геологии ФГБУН ФИЦ «Карельский НЦ РАН»*)

- 6. Совершенствование систем жизнеобеспечения промышленного здания**  
Денисенко Ф. А. (г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 7. Анализ качества воды родника в поселке Причальное (Мурманская область)**  
Синицына К. И. Гапоненков И. А. (г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 8. Перспективное направление очистки сточных вод физико – химическим методом с использованием биофлокулянтов**  
Тришина А. С., Васильева Ж. В. (г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 9. Экологическая безопасность окружающей среды от загрязнения нефтепродуктами**  
Тульская С. Г., Петрикеева Н. А., Чуйкин С. В. (г. Воронеж, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»)
- 10. Анализ динамики загрязняющих веществ в хозяйственно-бытовых сточных водах предприятия N**  
Фомина Е. А. (г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 11. Исследование возможности улучшения агрохимических свойств почв при использовании удобрения из рыбных белковых гидролизатов**  
Широнина А. Ю., Яшкина А. А., Тагиева А. С. (г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)
- 12. Сравнение компостов и вермикомпостов на основе осадков сточных вод по содержанию в них подвижных форм металлов и солей**  
Яшкина А. А., Орешникова И. Е., Петкилёв О. А. (г. Мурманск, ФБГОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ  
«ЭНЕРГЕТИКА, СТРОИТЕЛЬСТВО И ТРАНСПОРТ»**

**14 час. 30 мин., ауд. 105 Н**

**Председатель:** Буряченко Светлана Юрьевна, зав. кафедрой строительства, теплоэнергетики и транспорта ФГБОУ ВО «МГТУ».

**Секретарь:** Анциферова Ирина Николаевна, зав. лабораторией кафедры строительства, теплоэнергетики и транспорта ФГБОУ ВО «МГТУ».

**1. Влияние эргономических показателей на безопасность автомобилей**

Баринов А. С. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»)

**2. Петротермальные технологии: новый подход к получению энергии**

Болховитина С. В. (г. Москва, ФГБОУ ВО «Государственный университет управления»)

**3. Цифровая трансформация управления инфраструктурными активами тепловых электрических станций: внедрение технологий промышленного интернета**

Грабчак Е. П. (г. Москва, Департамент оперативного контроля и управления в электроэнергетике Минэнерго России)

**4. Методы определения потерь электрической энергии в электрических сетях 0,4 кв**

Карпов В. М., Самонов Е. Ф. (г. Улан-Удэ, ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления»)

**5. Влияние кавитации и неконденсируемых газов на процесс теплообмена**

Новиков Д. И., Лебедев В. В., Кот А. В., Сатаев А. А., Братыгина В. С., Дунцев А. В. (г. Нижний Новгород, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева»)

- 6. К вопросу о повышении эффективности систем теплоснабжения**  
Драбкина Е. В., Кукулеску И. П. (г. Москва, ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)»)
- 7. Повышение эффективности котельных путем использования теплоты уходящих газов**  
Никулин В. Д. (г. Москва, ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)»)
- 8. Стенд исследования влияния парогазовой смеси на теплообменный процесс**  
Новиков Д. И., Лебедев В. В., Кот А. В., Сатаев А. А., Дунцев А. В. (г. Нижний Новгород, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева»)
- 9. Укрупненные параметры тепловой сети при выборе оптимальной трассы трубопроводов**  
Чуйкина А. А. (г. Воронеж, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»)
- 10. К вопросу эффективности внедрения регулируемых электроприводов в насосных станциях**  
Дадабаев Ш. Т. (г. Худжанд, Худжандский политехнический институт ТТУ имени акад. М. С. Осими)
- 11. Повышение системы собственных нужд филиала АО "Концерн Росэнергоатом" Ростовской атомной станции**  
Буцкий С. С. (г. Зерноград, Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»)
- 12. Оптимизация электрической сети по показателям надежности SAIDI, SAIFI С использованием платформы PSS®SINCAL**  
Сазыкин В. Г.,<sup>1</sup> Багметов А. А.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>г. Мурманск, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»,  
<sup>2</sup>г. Краснодар, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина»)

**Адрес оргкомитета конференции**  
183010. г. Мурманск, ул. Спортивная, 13  
ФГБОУ ВО «МГТУ»,  
Сайт конференции: <http://nio-conf.mstu.edu.ru/>

**Контакты:**

Малышева Екатерина Владимировна,  
ведущий специалист отдела организации научно-издательской  
деятельности.

Тел./факс (8152)40-33-56;

E-mail: [ont@mstu.edu.ru](mailto:ont@mstu.edu.ru)

## **ДЛЯ ЗАМЕТОК**

