



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ФГБОУ ВО «МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ АРКТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ»
(3–7 апреля 2017 г.)**

**Мурманск
2017**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Организационный комитет конференции	4
Программный комитет конференции	5
Расписание работы конференции	7
Пленарное заседание	9
Заседания секций	
Наука и образование в Арктическом регионе – проблемы геологии	10
Экологическая безопасность и охрана труда в Арктической зоне	13
Актуальные проблемы освоения Арктического шельфа	15
Энергетика и транспорт	17
Изучение физических процессов в Арктике	19
Технологии строительства в условиях Арктики: изучение опыта и развитие новых направлений	21
Проблемы и перспективы развития естественнонаучного и технического образования в современных условиях	23

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель **Агарков Сергей Анатольевич** – доктор экономических наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО «МГТУ»

Заместитель председателя **Федорова Ольга Анатольевна**, кандидат технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «МГТУ»

Члены оргкомитета **Буряченко Светлана Юрьевна**, заведующий кафедрой промышленного и гражданского строительства ФГБОУ ВО «МГТУ»

Васёха Михаил Викторович, кандидат технических наук, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГБОУ ВО «МГТУ»

Власова Светлана Васильевна, доктор философских наук, профессор, ФГБОУ ВО «МГТУ»

Волков Михаил Анатольевич, кандидат физико-математических наук, доцент, ФГБОУ ВО «МГТУ»

Козлов Николай Евгеньевич, доктор геолого-минералогических наук, академик РАЕН, директор Апатитского филиала ФГБОУ ВО «МГТУ»

Мальшев Владимир Сергеевич, кандидат технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «МГТУ»

Морозов Николай Николаевич, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «МГТУ»

Федоренко Юрий Валентинович, кандидат физико-математических наук, заведующий сектором оптических методов, ФГБНУ «Полярный геофизический институт»

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Секция: «Изучение физических процессов в Арктике»

Председатель **Волков Михаил Анатольевич**, кандидат физико-математических наук, заместитель декана по научной работе Факультета арктических технологий ФГБОУ ВО «МГТУ»

Секретарь **Ботова Мария Геннадьевна**, старший преподаватель кафедры общей и прикладной физики ФГБОУ ВО «МГТУ»

Секция: «Экологическая безопасность и охрана труда в Арктической зоне»

Председатель **Васильева Жанна Вячеславовна**, доцент, кандидат технических наук, кафедра экологии, инженерных систем и техносферной безопасности ФГБОУ ВО «МГТУ»

Секретарь **Гапоненков Иван Андреевич**, старший преподаватель кафедры экологии, инженерных систем и техносферной безопасности ФГБОУ ВО «МГТУ»

Секция: «Актуальные проблемы освоения Арктического шельфа»

Председатель **Васёха Михаил Викторович**, кандидат технических наук, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГБОУ ВО «МГТУ»

Секретарь **Кашеева Полина Борисовна**, кандидат химических наук, доцент кафедры морского нефтегазового дела ФГБОУ ВО «МГТУ»

Секция: «Энергетика и транспорт»

Председатель **Малышев Владимир Сергеевич**, кандидат технических наук, заведующий кафедрой энергетики и транспорта ФГБОУ ВО «МГТУ»

Секретарь **Гусев Евгений Сергеевич**, старший преподаватель кафедры энергетики и транспорта ФГБОУ ВО «МГТУ»

**Секция: «Проблемы и перспективы развития
естественнонаучного и технического образования в
современных условиях»**

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»

**Секция: «Технологии строительства в условиях Арктики:
изучение опыта и развитие новых направлений»**

Председатель **Буряченко Светлана Юрьевна**, заведующий кафедрой промышленного и гражданского строительства ФГБОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: **Степашова Ульяна Вячеславовна**, техник кафедры промышленного и гражданского строительства ФГБОУ ВО «МГТУ»

**Секция: «Наука и образование в Арктическом регионе -
проблемы геологии»**

Председатель **Козлов Николай Евгеньевич**, доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик РАЕН, директор Апатитского филиала ФГБОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: **Аведисян Анаид Акоповна**, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры геологии и полезных ископаемых Апатитского филиала ФГБОУ ВО «МГТУ»

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Время	Наименование мероприятия	Место проведения
3 апреля, понедельник		
14.00 – 14.30	Регистрация участников	ФГБОУ ВО «МГТУ» Ауд. 319 В
14.30 – 17.00	Пленарное заседание	ФГБОУ ВО «МГТУ» Ауд. 319 В
4 апреля, вторник		
Заседания секций		
15.30 – 17.25	Наука и образование в Арктическом регионе – проблемы геологии	Геологический институт КНЦ РАН (г. Апатиты) Большой зал
14.30 – 17.00	Экологическая безопасность и охрана труда в Арктической зоне	ФГБОУ ВО «МГТУ» Ауд. 28 Э
5 апреля, среда		
Заседания секций		
12.00-15.00	Актуальные проблемы освоения Арктического шельфа	ФГБОУ ВО «МГТУ» Ауд. 251 Н
14.30 – 17.00	Энергетика и транспорт	ФГБОУ ВО «МГТУ» Ауд. 102 Б

14.30 – 17.00	Изучение физических процессов в Арктике	ФГБОУ ВО «МГТУ» Ауд. 523 В
---------------	---	-------------------------------

6 апреля, четверг

Заседания секций

14.30-17.00	Технологии строительства в условиях Арктики: изучение опыта и развитие новых направлений	Читальный зал технической литературы
-------------	--	---

14.30-17.00	Проблемы и перспективы развития естественнонаучного и технического образования в современных условиях	ФГБОУ ВО «МГТУ» Ауд. 523 В
-------------	---	-------------------------------

3 апреля, понедельник

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

14.30, аудитория 319В

- 14.00–14.30** Регистрация участников
- 14.30–14.45** Открытие конференции
Приветственное слово **Агаркова Сергея Анатольевича** – доктора экономических наук, ректора ФГБОУ ВО «МГТУ»
- 14.45–15.10** Основные направления и задачи строительного комплекса в современных условиях.
Абраменко Елена Юрьевна, первый заместитель министра строительства и территориального развития Мурманской области.
- 15.10–15.35** Энергетически эффективная реконструкция городской застройки.
Буряченко Светлана Юрьевна, заведующий кафедрой промышленного и гражданского строительства ФГБОУ ВО «МГТУ».
- 15.35–16.00** Экологические аспекты реализации концепции «Зелёного строительства» в Арктической зоне.
Васильева Жанна Вячеславовна, кандидат технических наук, доцент, кафедра экологии, инженерных систем и техносферной безопасности ФГБОУ ВО «МГТУ».
- 16.00–16.25** Защита аппаратуры от мощного импульсного излучения.
Морозов Николай Николаевич, доктор технических наук, кафедра общей и прикладной физики, ФГБОУ ВО «МГТУ».

4 апреля, вторник

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ -
ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ»**

15.30 – 17.00

Геологический институт КНЦ РАН
Большой зал, (г. Апатиты)

Председатель: Козлов Николай Евгеньевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик РАЕН, директор Апатитского филиала ФГБОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Аведисян Анаид Акоповна, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры геологии и полезных ископаемых Апатитского филиала ФГБОУ ВО «МГТУ»

ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. О великих учителях и талантливых учениках.

Войтеховский Ю. Л. (доктор геолого-минералогических наук, профессор, директор Геологического института КНЦ РАН, заведующий кафедрой геологии и полезных ископаемых, АФ ФГБОУ ВО «МГТУ»)

2. Система орогенных вулканических поясов поздних карелид в Печенгско-Варзугском зеленокаменном поясе.

Скуфьин П. К. (доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник Геологического института КНЦ РАН, кафедра геологии и полезных ископаемых, АФ ФГБОУ ВО «МГТУ»)

3. Вулкано-тектоническим структуры свекофенно-вепсийского возраста в Южнопеченгской зоне.

Скуфьин П. К. (доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник Геологического института КНЦ РАН, кафедра геологии и полезных ископаемых, АФ ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Баянова Т. Б. (доктор геолого-минералогических наук, заведующий лабораторией геохронологии и геохимии изотопов, Геологического института КНЦ РАН)

4. Новое учебное пособие по минераграфии.

Нерадовский Ю. Н. (кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник Геологического института КНЦ РАН, кафедра геологии и полезных ископаемых, АФ ФГБОУ ВО «МГТУ»)

5. Возможная причина своеобразия состава пород кейвского домена (Кольский полуостров).

Козлов Н. Е. (доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий лабораторией №38 геологии и геодинамики Арктики Геологического института КНЦ РАН, кафедра геологии и полезных ископаемых, АФ ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Фомина Е. Н. (младший научный сотрудник, Геологический институт КНЦ РАН)

Мартынов Е. В. (кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Геологического института КНЦ РАН, кафедра геологии и полезных ископаемых, АФ ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Сорохтин Н. О. (доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник Геологического института КНЦ РАН, главный научный сотрудник Института океанологии РАН им. П. П. Ширшова, кафедра геологии и полезных ископаемых, АФ ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Марчук Т. С. (инженер первой категории, Геологический институт КНЦ РАН)

6. Рудопроявление золота Няльм-1 в поясе Колмозеро-Воронья: геологические и минералого-геохимические особенности.

Калинин А. А. (кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Геологического института КНЦ РАН, кафедра геологии и полезных ископаемых, АФ ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Бакаев Г. Ф. (геолог, Центрально-Кольская экспедиция)

7. Выпуклые оболочки и кластеризация (геохимический аспект).

Мартынов Е. В. (кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Геологического института КНЦ РАН, кафедра геологии и полезных ископаемых, АФ ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Марчук Т. С. (инженер первой категории, Геологический институт КНЦ РАН)

8. Альтернативный подход к исследованию минералого-геохимических характеристик пород: на примере редкоземельных карбонатитов г. Петяйянвара (массив Вуориярви, Кольский регион).

Козлов Е. Н. (младший научный сотрудник Геологического института КНЦ РАН, старший преподаватель, кафедра геологии и полезных ископаемых, АФ ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Фомина Е. Н. (младший научный сотрудник, Геологический институт КНЦ РАН)

Киркин В. В. (студент четвертого курса кафедры геологии и полезных ископаемых, АФ ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Мыца Д. Д. (студент четвертого курса Геологического факультета, ФГБОУ ВО «СПбГУ»)

4 апреля, вторник

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
И ОХРАНА ТРУДА В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ»**

14.30 – 17.00

ФГБОУ ВО «МГТУ»

Ауд. 28 Э

Председатель: Васильева Жанна Вячеславовна, кандидат технических наук, доцент, кафедра экологии, инженерных систем и техносферной безопасности ФГБОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Гапоненков Иван Андреевич, старший преподаватель, кафедра экологии, инженерных систем и техносферной безопасности ФГБОУ ВО «МГТУ»

ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. Экологические аспекты реализации концепции «Зеленого строительства».

Васильева Ж. В. (кандидат технических наук, доцент, кафедра экологии, инженерных систем и техносферной безопасности ФГБОУ ВО «МГТУ»)

2. Развитие сорбционного метода очистки аварийных разливов нефти на трубопроводах Арктического шельфа.

Карандашев С. Е. (магистрант 2 курса ФГБОУ ВО «МГТУ»)

3. Адсорбция подвижных форм металлов из сточных вод активированным углем.

Пролейчик А. Ю. (магистрант 2 курса ФГБОУ ВО «МГТУ»)

4. Моделирование процесса пылеуноса частиц угля.

Смыченко О. Л. (магистрант 2 курса ФГБОУ ВО «МГТУ»)

5. Анализ последствий утилизации бурового раствора под грунтом в лабораторных условиях.

Николайчук Д. В. (магистрант 1 курса ФГБОУ ВО «МГТУ»)

6. Инновационные подходы к переработке липидосодержащих рыбных отходов.

Куркотило В. Н. (магистрант 1 курса ФГБОУ ВО «МГТУ»)

7. Оценка чувствительности растительных тест-культур на антропогенное загрязнение почвы.

Яшкина А. А. (старший преподаватель, кафедра экологии, инженерных систем и техносферной безопасности, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

8. Оценка качества воды из родника в п. Причальное в период с 2014 по 2017 гг.

Глазова В. А. (магистрант 2 курса ФГБОУ ВО «МГТУ»)

9. Перспективные технологии реабилитации нефтезагрязненных почв арктической зоны.

Горбовская Т. Д. (магистрант 2 курса ФГБОУ ВО «МГТУ»)

10. Влияние температуры обжига вермикулита на его сорбционные свойства.

Мосендз И. А. (ИХТРЭМС КНЦ РАН)

Кременецкая И. П. (кандидат технических наук, ИХТРЭМС КНЦ РАН)

Дрогобужская С. В. (кандидат химических наук, ИХТРЭМС КНЦ РАН)

11. Системы управления экологической безопасностью прибрежных зон в международной практике.

Крашевская А. А. (аспирант 2 курса направления «Геоэкология», ФГБОУ ВО «МГТУ»)

12. Изучение биodeградации нефти и нефтепродуктов на шельфе Арктики.

Захарова Л. В. (магистрант 1 курса ФГБОУ ВО «МГТУ»)

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:

1. Кристаллизация водной фазы в обратных эмульсиях при транспортировке нефти в трубопроводе, как процесс, предшествующий образованию гидратных отложений.

Бричка К. М. (магистрант 2 курса ФГБОУ ВО «МГТУ»)

5 апреля, среда

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ
АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА»**

12.00 – 15.00

ФГБОУ ВО «МГТУ»

Ауд. 251 Н

Председатель: Васёха Михаил Викторович, кандидат технических наук, заведующий кафедрой морского нефтегазового дела ФГБОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Кашеева Полина Борисовна, кандидат химических наук, доцент кафедры морского нефтегазового дела ФГБОУ ВО «МГТУ»

ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. Управление рисками функционирования нефтегазовой трубопроводной арматуры.

Герасимова О. В. (доцент, кафедра морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

2. Расчет ореола прогрева пласта при паротепловой обработке.

Коротаев Б. А. (доцент, кафедра морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Дарбинян А. З. (кандидат физико-математических наук, кафедра морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

3. Проблема изменения ледовой обстановки и климата в Арктике – важный фактор при проектировании нефтегазовых сооружений.

Захаренко В. С. (кандидат геолого-минералогических наук, кафедра морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Николайчук Д. В. (инженер, кафедра морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

4. Расчет бурильной колонны для бурения на акватории.

Котов А. А. (кандидат технических наук, кафедра промышленного и гражданского строительства, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Коротаев Б. А. (доцент, кафедра морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

5. Создание биоматериалов для ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов в Арктическом регионе.

Кащева П. Б. (кандидат химических наук, кафедра морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Новоселов А. Н. (ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Васёха М. В. (кандидат технических наук, кафедра морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

6. Есть ли место для российской техники в современных сейсморазведочных работах?

Пантилеев С. П. (ФГБОУ ВО «МГТУ»)

7. Дегазация Арктического шельфа.

Захаренко В. С. (кандидат геолого-минералогических наук, кафедра морского нефтегазового дела, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

5 апреля, среда

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«ЭНЕРГЕТИКА И ТРАНСПОРТ»**

14.30 – 17.00

ФГБОУ ВО «МГТУ»

Ауд. 102 Б

Председатель: Малышев Владимир Сергеевич, кандидат технических наук, заведующий кафедрой энергетики и транспорта ФГБОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Гусев Евгений Сергеевич, старший преподаватель кафедры энергетики и транспорта ФГБОУ ВО «МГТУ»

ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. Реновация МКД, как направление формирования строительного комплекса региона.

Малышев В. С. (кандидат технических наук, кафедра энергетики и транспорта, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

2. Повышение эффективности эксплуатируемых котельных установок, работающих на твердых топливах.

Пантелеев С. П. (доцент, кафедра энергетики и транспорта, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

3. Энергосбережение при использовании СПГ.

Пантелеев С. П. (доцент, кафедра энергетики и транспорта, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

4. Методика оценки эффективности участка улично-дорожной сети.

Гусев Е. С. (старший преподаватель, кафедра энергетики и транспорта, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

5. Экспериментальное исследование угла атаки воды на лопадки судового винта.

Зимнухов Е. Н. (доцент, кафедра энергетики и транспорта, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

6. Использование воздушных клапанов с рекуператорами в многоквартирных жилых домах.

Куренков В. В. (старший преподаватель, кафедра энергетики и транспорта, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

7. Энергоснабжение коттеджного дома с учетом возобновляемых источников энергии.

Попова О. М. (старший преподаватель, кафедра энергетики и транспорта, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

8. Пути снижения воздействия автомобильного транспорта на экологию.

Баринов А. С. (старший преподаватель, кафедра энергетики и транспорта, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

9. Расчетно-экспериментальный метод оценки сопротивления теплопередачи ограждающих конструкций зданий.

Шорников В. П. (старший преподаватель, кафедра энергетики и транспорта, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:

1. Анализ аварийности российских морских судов (2014 – 2016 гг.).

Бурзун М. С. (старший преподаватель, кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

2. Реконструкция тепловых пунктов при переходе с открытой на закрытую систему горячего водоснабжения.

Авдюнин Е. Г. (доктор технических наук, профессор, Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина)

Сенников В. В. (кандидат технических наук, доцент, Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина)

3. Разработка газогенераторной технологии при использовании древесных отходов.

Авдюнин Е. Г. (доктор технических наук, профессор, Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина)

Трояновский А. Б. (инженер, Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина)

5 апреля, среда

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АРКТИКЕ»**

14.30 – 17.00

ФГБОУ ВО «МГТУ»

Ауд. 523 В

Председатель: **Волков Михаил Анатольевич**, кандидат физико-математических наук, заместитель декана по научной работе Факультета арктических технологий ФГБОУ ВО «МГТУ»
Секретарь: **Ботова Мария Геннадьевна**, старший преподаватель кафедры общей и прикладной физики ФГБОУ ВО «МГТУ»

ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. Оценка местоположения области выхода магнитосферных СНЧ/ОНЧ излучений по данным наземных наблюдений.

Никитенко А. С. (младший научный сотрудник, Полярный геофизический институт КНЦ РАН)

Лебедь О. М. (кандидат физико-математических наук, Полярный геофизический институт КНЦ РАН)

Пильгаев С. В. (младший научный сотрудник, Полярный геофизический институт КНЦ РАН)

Ларченко А. В. (младший научный сотрудник, Полярный геофизический институт КНЦ РАН)

Федоренко Ю. В. (кандидат физико-математических наук, Полярный геофизический институт КНЦ РАН)

2. Защита аппаратуры от мощного импульсного излучения.

Морозов Н. Н. (доктор технических наук, кафедра общей и прикладной физики, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

3. Радиотомографическая установка Полярного геофизического института.

Терещенко Е. Д. (доктор физико-математических наук, Полярный геофизический институт КНЦ РАН)

Юрик Р. Ю. (кандидат физико-математических наук, Полярный геофизический институт КНЦ РАН)

Григорьев В. Ф. (Полярный геофизический институт КНЦ РАН)

Романова Н. Ю. (младший научный сотрудник, Полярный геофизический институт КНЦ РАН)

4. Структуры косых альвеновских волн в неоднородной плазме.

Волков М. А. (доцент, кандидат физико-математических наук, кафедра общей и прикладной физики, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

5. Взаимосвязь ориентации поперечной анизотропии мелкомасштабных неоднородностей в F-области субавроральной ионосферы и горизонтального ветра.

Романова Н. Ю. (младший научный сотрудник, Полярный геофизический институт КНЦ РАН)

6 апреля, четверг

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ
АРКТИКИ: ИЗУЧЕНИЕ ОПЫТА И РАЗВИТИЕ
НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ»**

14.30 – 17.00

ФГБОУ ВО «МГТУ»

Читальный зал технической литературы

Председатель: Буряченко Светлана Юрьевна, заведующий кафедрой промышленного и гражданского строительства ФГБОУ ВО «МГТУ»

Секретарь: Степашова Ульяна Вячеславовна, техник кафедры промышленного и гражданского строительства ФГБОУ ВО «МГТУ»

ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. Влияние армирования грунта засыпки на несущую способность и устойчивость анкерной подпорной стены.

Антонов В. М. (кандидат технических наук, кафедра промышленного и гражданского строительства ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Артюшкин П. А. (доцент, ФГБОУ ВО «ТГТУ»)

Шишов Д. М. (доцент, ФГБОУ ВО «ТГТУ»)

2. Сравнительный анализ жесткостей железобетонной балки, найденных разными способами.

Котов А. А. (кандидат технических наук, кафедра промышленного и гражданского строительства, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

3. Актуальность применения древесины как строительного материала в современных условиях производства.

Глушко Е. Н. (доцент, кафедра промышленного и гражданского строительства ФГБОУ ВО «МГТУ»)

4. Сравнительный минералогический анализ золоотходов от сжигания водоугольного топлива при различных способах углеподготовки.

Белогурова Т. П. (кандидат технических наук, ИХТРЭМС КНЦ РАН)

5. Вспененные теплоизоляционные материалы из техногенного сырья Мурманской области.

Манакова Н. К. (кандидат технических наук, ИХТРЭМС КНЦ РАН)

Суворова О. В. (кандидат технических наук, ИХТРЭМС КНЦ РАН)

6. Пути повышения энергоэффективности ограждающих конструкций зданий.

Пак А. А. (кандидат технических наук, ИХТРЭМС КНЦ РАН)

Сухорукова Р. Н. (ИХТРЭМС КНЦ РАН)

7. К вопросу обеспечения строительной отрасли Мурманской области вяжущими материалами.

Тюкавкина В. В. (кандидат технических наук, ИХТРЭМС КНЦ РАН)

Гуревич Б. И. (кандидат технических наук, ИХТРЭМС КНЦ РАН)

8. Энергетически эффективная реконструкция городской застройки.

Буряченко С. Ю. (заведующий кафедрой промышленного и гражданского строительства ФГБОУ ВО «МГТУ»)

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:

1. Влияние модифицированной базальтовой микрофибры на свойства жаростойкого вермикулитобетона.

Бастрыгина С. В. (кандидат технических наук, ИХТРЭМС КНЦ РАН)

Конохов Р. В. (ИХТРЭМС КНЦ РАН)

2. Особенности функционирования ориентированных стружечных плит в обшивках крыш и стен.

Гаврилов Т. А. (кандидат технических наук, ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»)

Колесников Г. Н. (доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»)

6 апреля, четверг

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»**

14.30 – 17.00

ФГБОУ ВО «МГТУ»

Ауд. 523 В

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»

ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. Использование научно-популярной литературы в курсе физики технического университета.

Никонов О. А. (доктор философских наук, кафедра общей и прикладной физики, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Шолохов В. С. (кандидат физико-математических наук, кафедра физики, информатики и информационных технологий, ФГБОУ ВО «МАГУ»)

Ботова М. Г. (старший преподаватель, кафедра общей и прикладной физики, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

2. Обучение студентов электротехнического и электроэнергетического направления в европейских вузах с высоким мировым рейтингом (по методологии QS).

Власова С. В. (доктор философских наук, кафедра общей и прикладной физики, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

3. Модели обучения физике в морских вузах России и других стран.

Михайлюк А. В. (кандидат философских наук, кафедра общей и прикладной физики, ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Адрес оргкомитета конференции

183010, г. Мурманск, ул. Спортивная, 13
ФГБОУ ВО «МГТУ», Факультет арктических технологий.
Сайт конференции: <http://nio.mstu.edu.ru/>

Секция «Изучение физических процессов в Арктике»

Ботова Мария Геннадьевна,
тел.: (8152) 40-33-69, e-mail: botovamg@mstu.edu.ru

Секция «Экологическая безопасность и охрана труда в Арктической зоне»

Гапоненков Иван Андреевич,
тел.: (8152) 40-34-22, e-mail: gaponenkovia@mstu.edu.ru

Секция «Актуальные проблемы освоения Арктического шельфа»

Кашеева Полина Борисовна,
тел.: (8152) 40-32-45, e-mail: kascheevapb@mstu.edu.ru

Секция «Энергетика и транспорт»

Гусев Евгений Сергеевич,
тел.: (8152) 40-34-29, e-mail: guseves@mstu.edu.ru

Секция «Проблемы и перспективы развития естественнонаучного и технического образования в современных условиях»

Михайлюк Анна Владимировна,
тел.: (8152) 40-33-69, e-mail: mihaylyukav@mstu.edu.ru

Секция «Технологии строительства в условиях Арктики: изучение опыта и развитие новых направлений»

Степашова Ульяна Вячеславовна,
тел.: (8152) 40-33-69, e-mail: stepashovauv@mstu.edu.ru

Секция «Наука и образование в Арктическом регионе – проблемы геологии»

Аведисян Анаид Акоповна,
тел.: (81555) 79-720, e-mail: kafgeol@afmgtu.apatity.ru

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК