

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»
СНЕЖИНСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ НИЯУ МИФИ



ПРОГРАММА

XI всероссийской
научно-практической конференции

АССАМБЛЕЯ СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ
Молодёжь – будущее
атомной промышленности России

26 ноября 2016 г.

*г. Снежинск
СФТИ НИЯУ МИФИ*

ПОРЯДОК РАБОТЫ

9.30 – 10.00 холл	Регистрация участников
10.00-13.00	Работа по секциям Мастер-классы, конкурсные мероприятия, круглые столы, экскурсии (в соответствии с Программой)
10.20 – 10.40 столовая, ауд. 103, 106	Кофе-пауза
13.00 – 14.00	Перерыв
14.00 – 15.50	Продолжение программы мероприятий Ассамблеи (в соответствии с Программой)
15.00-15.30 конференц-зал	Работа экспертной комиссии по определению лучших работ
16.00 – 17.00 актовый зал	Подведение итогов конференции
17.00	Отъезд иногородних участников

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ*

	ауд.	стр.
<u>Секция 1.1</u> Теоретические и прикладные вопросы математики	А207	2
<u>Секция 1.2</u> Теоретические и прикладные вопросы механики	Л221	4
<u>Секция 2.1</u> Теоретические и прикладные вопросы физики	Л212	6
<u>Секция 2.2</u> Экологические аспекты технологических процессов	Л319	8
<u>Секция 3</u> Теоретические и прикладные вопросы механики и технических наук	А307	10
<u>Секция 4</u> Информатика, управление и информационная безопасность	Л312	12
<u>Секция 5.1</u> Проблемы и пути развития атомной отрасли. Роль ЗАТО в развитии региона	А201	15
<u>Секция 5.2</u> Проблемы и пути развития атомной отрасли. Культура, социология	Л113	17

* Работы расположены в алфавитном порядке (авторы докладов)

6. ВОПЛОЩЕНИЕ ИДЕЙ АРХИМЕДА, КАК СПОСОБ РАЗВИТИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ

Маслов Олег Романович Усманов Денулжан Метигулович

МОУ «Вишневогорская СОШ №37», 10 класс

Рук.: Трубникова Наталья Андреевна, учитель математики, МОУ «Вишневогорская СОШ №37»

7. СОЮЗ МАТЕМАТИКИ, КИБЕРНЕТИКИ И ФИЗИКИ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ

Омельчук Сергей Александрович

МОУ «Вишневогорская СОШ №37», 9 класс

8. ПОСТРОЕНИЕ СЕТЧАТЫХ ОРНАМЕНТОВ

Седова Варвара Александровна, Конюхова Ольга

МОУ «Вишневогорская СОШ №37», 7 класс

Рук.: Тонкова Татьяна Витальевна, учитель иностранных языков, МОУ «Вишневогорская СОШ №37»

6. УДАРНЫЕ АДИАБАТЫ ТВЁРДЫХ И ЖИДКИХ ТЕЛ

Петухов Евгений Александрович

ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, аспирант

Рук.: Зувев Юрий Семенович, заведующий кафедрой технической механики, к.т.н.,

ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПНЕВМОПОДВЕСОК НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ

Сумин Андрей Николаевич

ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, гр. ДП43Д

Рук.: Коробейников Константин Алексеевич, доцент кафедры технической механики,

к.т.н., ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

8. ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ИНВЕРТОРА ДЛЯ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЯ

Чащин Егор Александрович

МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей, 9 класс

*Рук.: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора
по научной работе, МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей*

Секция № 2.1

Теоретические и прикладные вопросы физики

Ауд. Л212

Председатели:

Садыков Наиль Рахматуллович,
профессор кафедры общей физики СФТИ НИЯУ МИФИ, д.ф.-м.н.
Колмогоров Алексей Михайлович,
заведующий кафедрой общей физики СФТИ НИЯУ МИФИ, к.х.н.,
доцент

Секретарь:

Сергеев Валерий Иванович,
заведующий лабораторией кафедры общей физики СФТИ НИЯУ
МИФИ

1. ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛНЕЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Даянова Александра Борисовна

МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс

*Рук.: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора
по научной работе, МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей*

2. ШОКОЛАД: МИФЫ И РЕАЛЬНОСТЬ

Елисеева Наталья Васильевна, Годова Надежда Константиновна

МБОУ «Гимназия №127», Снежинск, 10 «А» класс

*Рук.: Гладышева Надежда Константиновна, учитель химии, МБОУ «Гимназия №127»,
Снежинск*

3. СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ПОЛУЧЕНИЮ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

Закирова Неля Вадимовна, Скорняков Виталий Игоревич

ФГАОУ ВО ТТИ НИЯУ МИФИ, Трёхгорный, 2 курс

*Рук.: Вебер В.А., заведующая кафедрой вычислительной техники, ФГАОУ ВО ТТИ
НИЯУ МИФИ, Трёхгорный,*

*Вебер А.Е., старший преподаватель кафедры вычислительной техники, ФГАОУ ВО ТТИ
НИЯУ МИФИ, Трёхгорный*

4. БЕЗОПАСНЫЕ ГАЗОВЫЕ ПЕЧИ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ С АВТОНОМНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЭНЕРГИИ

Кислов Константин Александрович

МБОУ «СОШ №5», Верхний Уфалей, 5 класс

*Рук.: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора
по научной работе, МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей*

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ДОБАВОК

Митрофанова Анастасия Евгеньевна

МБОУ «Гимназия №127», Снежинск, 10 «Б» класс

Рук.: Баронина Наталья Михайловна, учитель физики, МБОУ «Гимназия №127», Снежинск,

Капралов Александр Иванович, учитель физики, к.п.н., МБОУ «Гимназия №127», Снежинск

6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ОДНОГО ГОДА С ПОМОЩЬЮ СОЗВЕЗДИЯ БОЛЬШОЙ МЕДВЕДИЦЫ

Садыков Ринат Наильевич

МБОУ «СОШ №125 с углубленным изучением математики», Снежинск, 5 класс

Рук.: Свалова Алена Александровна, учитель математики, МБОУ «СОШ №125 с углубленным изучением математики», Снежинск

7. ОСОБЕННОСТИ МЕТАЛЛУРГИИ В НЕВЕСОМОСТИ

Спицын Антон Игоревич

МБОУ «Гимназия №127», Снежинск, 9 «Б» класс

Рук.: Капралов Александр Иванович, учитель физики, к.п.н., МБОУ «Гимназия №127», Снежинск

8. ФИЗИКА В ПЛАВАНИИ

Спищёв Даниил Дмитриевич, Сафаргалеева Алина Вадимовна

МБОУ «Гимназия №127», Снежинск, 7 «Б» класс, 8 «А» класс

Рук.: Баронина Наталья Михайловна, учитель физики, МБОУ «Гимназия №127», Снежинск,

Капралов Александр Иванович, учитель физики, к.п.н., МБОУ «Гимназия №127», Снежинск

9. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ВЕТРА В ДРУГИЕ ВИДЫ ЭНЕРГИИ

Супрун Владимир Александрович

МБОУ «Гимназия №127», Снежинск, 8 «В» класс

Рук.: Баронина Наталья Михайловна, учитель физики, МБОУ «Гимназия №127», Снежинск,

Капралов Александр Иванович, учитель физики, к.п.н., МБОУ «Гимназия №127», Снежинск

10. РАСЧЁТ КУЛОНОВСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОНОВ И ДЫРОК В КВАНТОВЫХ ТОЧКАХ

Юсупов Юлиус Фаритович

ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, группа ЯФ-34д

Рук.: Садыков Наиль Рахматуллович, профессор кафедры общей физики, д.ф.-м.н., ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск,

Юдина Наталья Владимировна, преподаватель ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

Секция № 2.2 **Экологические аспекты технологических процессов**
Ауд. Л319

Председатель: **Задворнова Ольга Владимировна**,
специалист по учебно-методической работе кафедры общей физики
СФТИ НИЯУ МИФИ

Секретарь: **Терещенко Валентина Александровна**,
заведующая лабораторией кафедры общей физики СФТИ НИЯУ
МИФИ

1. ВЛИЯНИЕ НИКОТИНА НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ

Васильев Дмитрий Вячеславович
МБОУ «СОШ№6», Верхний Уфалей, 10 класс
Рук.: Антонова Ольга Александровна, учитель биологии, МБОУ «СОШ№6», Верхний
Уфалей

2. КРАСНАЯ ПОЛЯНА СНЕЖИНСКА

Гаргома Анна Игоревна, Султанова Юлия Евгеньевна
МБОУ «СОШ №135 им. академ. Б.В. Литвинова», Снежинск, 10 класс
Рук.: Емельянова Людмила Ивановна, заведующая предметной лабораторией
«Экология. Биология», МБОУ «СОШ №135 им. академ. Б.В. Литвинова», Снежинск

**3. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПУТЕЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТВАЛЬНЫХ
ШЛАКОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Горбатов Александр Дмитриевич
МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей, 9 класс
Рук.: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора
по научной работе, МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей

4. ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ И МЕРТВОЙ ВОДЫ НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ

Елькин Иван Алексеевич
МБОУ «СОШ№6», Верхний Уфалей, 11 класс
Рук.: Антонова Ольга Александровна, учитель биологии, МБОУ «СОШ№6», Верхний
Уфалей

**5. ВОЗМОЖНОСТЬ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА С
ПОМОЩЬЮ ФИЗИЧЕСКИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

Игнатьев Дмитрий Александрович
МБОУ Лицей №11, Челябинск, 10 класс
Рук.: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора
по научной работе, МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей

6. БЕЗОПАСНОСТЬ В АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ. (БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С 3D ПРИНТЕРОМ S650)

Кондрашова Кристина Олеговна

ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, гр. ПТМ-340

Рук.: Задворнова Ольга Владимировна, старший преподаватель кафедры машиностроения, ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

7. ДОМАШНИЙ ПИТОМЕЦ АХЕТИНА НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ И КРАСОТЫ ЖЕНЩИН

Коровина Екатерина Андреевна

МОУ «Вишневогорская СОШ №37», 10 класс

Рук.: Костарева Елена Александровна, учитель химии и биологии, МОУ «Вишневогорская СОШ №37», Вишневогорск

8. ПРОЕКТ ЗОНЫ ОТДЫХА НА МЕСТЕ БЫВШИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КАРЬЕРОВ Г. ВЕРХНЕГО УФАЛЕЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Левагина Екатерина Владимировна

МАОУ «Лицей 97», Челябинск, 9 класс

Рук.: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора по научной работе, МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей

9. ЭЛЕКТРОННЫЕ ОТХОДЫ. ЯВНАЯ ВЫГОДА ИЛИ СКРЫТАЯ УГРОЗА?

Прутян Ольга Игоревна

МБОУ «Лицей №11 г. Челябинска», 6 класс

Рук.: Романченко Виктория Александровна, ПАО ЧЕЛИНДБАНК, Челябинск

10. БЕЗОПАСНОСТЬ В АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ. (БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С 3D ПРИНТЕРОМ REALIZER SLM 100)

Столбиков Алексей Анатольевич

ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, гр. ПТМ-340

Рук.: Задворнова Ольга Владимировна, старший преподаватель кафедры машиностроения, ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

Секция № 3
Ауд. А307

Теоретические и прикладные вопросы машиностроения

Председатели: **Орлов Александр Анатольевич**,
доцент кафедры технологии машиностроения СФТИ НИЯУ МИФИ,
к.т.н.
Горбатов Игорь Викторович,
эксперт WorldSkills Russia, старший преподаватель кафедры
технологии машиностроения СФТИ НИЯУ МИФИ

Секретарь: **Пильщикова Ирина Евгеньевна**,
старший преподаватель кафедры технологии машиностроения СФТИ
НИЯУ МИФИ

1. СКОРОХОДЫ СУШИ И МОРЯ

Баронин Максим Юрьевич
МБОУ «СОШ № 126», Снежинск, 7А класс
Рук.: Баронина Наталья Михайловна, учитель физики, МБОУ «Гимназия №127»,
Снежинск

2. ПОЛУЧЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ ДЛЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Бородин Денис Сергеевич
ФГАОУ ВО НТИ НИЯУ МИФИ, Новоуральск, 4 курс
Рук.: Лагуткин Станислав Владимирович, доцент кафедры технологии
машиностроения, к.т.н., ФГАОУ ВО НТИ НИЯУ МИФИ, Новоуральск

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ПОПРАВОЧНОГО КОЭФФИЦИЕНТА 3D МОДЕЛЕЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ НА 3D ПРИНТЕРЕ REALIZER SLM-100

Жамалетдинова Светлана Олеговна
ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, гр. ПТМ-34д
Рук.: Орлова Наталья Юрьевна, заведующая кафедрой технологии машиностроения,
к.т.н., ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

4. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СТАЛИ 12Х18М10Т ПОЛУЧАЕМЫХ МЕТОДОМ SLM ТЕХНОЛОГИЙ

Жамалетдинова Светлана Олеговна
ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, гр. ПТМ-34д
Рук.: Орлова Наталья Юрьевна, заведующая кафедрой технологии машиностроения,
к.т.н., ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОПРАВОЧНОГО КОЭФФИЦИЕНТА 3D-ПРОТОТИПОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ НА 3D-ПРИНТЕРЕ SOLID CAD 650S

Жамалетдинова Светлана Олеговна, Федоров Виталий Константинович
ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, гр. ПТМ-34д
Рук.: Орлова Наталья Юрьевна, заведующая кафедрой технологии машиностроения,
к.т.н., ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕФОРМАЦИИ ПОСЛЕ НАГРУЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ 3D СКАНЕРА

Лесков Илья Игоревич, Медведев Никита Денисович, Мурзин Семен Иванович
ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, гр. ПТМ-340
Рук.: Горбатов Игорь Викторович, старший преподаватель кафедры технологии машиностроения, ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

7. ПЬЕЗОКВАРЦЕВЫЕ ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПОЛИВА КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ

Ляховский Андрей Валерьевич
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс
Рук.: Чебанько Александр Николаевич, учитель физики высшей категории, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»

8. КОНСТРУИРОВАНИЕ КВАДРОКОПТЕРА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ФУНКЦИЕЙ ЗАПИСИ И ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОДАННЫХ ПО WI FI СВЯЗИ

Мишутин Дмитрий Александрович
МАУ «СОШ №148 филиал», Челябинск, 9 класс
Рук.: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора по научной работе, МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей

9. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СНЕГА И НАЛЕДИ С КАРНИЗОВ КРЫШ ЗДАНИЙ

Никольский Владимир Андреевич
МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс
Рук.: Чебанько Александр Николаевич, учитель физики высшей категории, МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска»

10. СОВРЕМЕННЫЕ АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Окулова Алёна Андреевна, Гончарова Наталья Александровна, Саликова Марина Вячеславовна
ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск
Рук.: Орлова Наталия Юрьевна, заведующая кафедрой технологии машиностроения, к.т.н., ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

11. РАЗРАБОТКА РОБОТИЗИРОВАННОЙ ЛЕТАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ВОЗДУХА. ЛНИС – ЛЕТАЮЩАЯ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СТАНЦИЯ

Прохоров Роман Леонидович
МБОУ «Лицей №11 г. Челябинска», 5 класс
Рук.: Овсянникова Лариса Юрьевна, доцент кафедры «Математика и информатика», Челябинский филиал ФГОБДУ ВО Финансового университета при Правительстве РФ, к.т.н.

Секция № 4

Ауд. Л312

**Информатика, управление и информационная
безопасность**

Председатели:

Крушный Валерий Васильевич,

заведующий кафедрой АИВС СФТИ НИЯУ МИФИ, к.т.н., доцент

Мякушко Валерий Васильевич,

заведующий кафедрой ВТиСА СФТИ НИЯУ МИФИ, к.т.н., доцент

Секретарь:

Красильникова Анна Валерьевна,

техник ВТиСА СФТИ НИЯУ МИФИ

ЗАСЕДАНИЕ 1. 25 ноября 2016г., начало в 16.00

1. ПОСТРОЕНИЕ ДЕРЕВА ДОСТИЖИМОСТИ СЕТЕЙ ПЕТРИ

Ахлюстина Олеся Николаевна

ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, 4 курс

Рук.: Крушный Валерий Васильевич, заведующий кафедрой автоматизированных информационных и вычислительных систем, к.т.н., доцент, ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

2. РАЗВИТИЕ СЕРВЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СФТИ НИЯУ МИФИ

Гаврилов Александр Александрович

ФГАОУ ВО

СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, гр. ПАС-16Д

Рук.: Овчинников Павел Михайлович, заведующий лабораторией сетевых технологий, ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

**3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯ СЛОЖНОЙ СИСТЕМЫ МЕТОДОМ
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ НЕЧЁТКИХ МНОЖЕСТВ**

Гарипова В.Р., Брегеда А.И.

ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, 3 курс

Рук.: Мякушко Валерий Васильевич, заведующий кафедрой ВТ и СА, к.т.н., ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

**4. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА ИНЦИДЕНТОВ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
СИСТЕМАХ**

Елисеев Вячеслав Евгеньевич

ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, аспирант

**5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕЙ ПЕТРИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
АЛГОРИТМОВ ПЛАНИРОВАНИЯ FIFO И ВЫБОРКИ ПО ПРИОРИТЕТАМ ДЛЯ
КЛАСТЕРНЫХ СИСТЕМ**

Сагайдачная Полина Вячеславовна

ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, аспирант

Рук.: Крушный Валерий Васильевич, заведующий кафедрой автоматизированных информационных и вычислительных систем, к.т.н., доцент, ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

ЗАСЕДАНИЕ 2. 26 ноября 2016г., начало в 10.00

1. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ОБУСТРОЙСТВО ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ

Бравков Сергей Владимирович

МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», 10 класс

Рук.: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора по научной работе, МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей

2. ПРОГРАММА АППРОКСИМАЦИИ ДАННЫХ ЗАВИСИМОСТЬЮ ПРОИЗВОЛЬНОГО ВИДА

Вихров Денис Владимирович

ФГАОУ ВО НТИ НИЯУ МИФИ, Новоуральск, 3 курс

Рук.: Николаев Николай Александрович, старший преподаватель кафедры автоматизации управления, ФГАОУ ВО НТИ НИЯУ МИФИ, Новоуральск

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ПРИВОДА ШУМОДИАГНОСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

Дробышев Валентин Владимирович

ФГАОУ ВО НТИ НИЯУ МИФИ, Новоуральск, 4 курс

Рук.: Степанов Павел Иванович, старший преподаватель кафедры автоматизации управления ФГАОУ ВО НТИ НИЯУ МИФИ, Новоуральск

4. БИБЛИОТЕКА ПОДПРОГРАММ ДЛЯ РАБОТЫ С ВЕКТОРАМИ И МАТРИЦАМИ

Жилин Леонид Павлович

ФГАОУ ВО НТИ НИЯУ МИФИ, Новоуральск, 3 курс

Рук.: Николаев Николай Александрович, старший преподаватель кафедры автоматизации управления, ФГАОУ ВО НТИ НИЯУ МИФИ, Новоуральск

5. ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ АВТОНОМНОСТИ МОБИЛЬНОГО РОБОТА

Каплан Денис Алексеевич

МАОУ «Лицей 97», Челябинск, 10 класс

Рук.: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора по научной работе, МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей

6. МОШЕННИЧЕСТВО В ИНТЕРНЕТ. ФИШИНГ

Мехоношина Александра Сергеевна

МБОУ «СОШ№6», Верхний Уфалей, 10 класс

Рук.: Цветкова Татьяна Анатольевна, учитель математики, МБОУ «СОШ№6», Верхний Уфалей

7. СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Монин Климентий Олегович

МБОУ «Гимназия №7 Ступени», Верхний Уфалей, 7 класс

Рук.: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора по научной работе, МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей

8. ПРОБЛЕМА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ УМНЫХ УСТРОЙСТВ ИЛИ КАК НЕ ПРЕВРАТИТЬ «ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ» В «ИНТЕРНЕТ УГРОЗ»

Моховиков Михаил Евгеньевич, Пылаева Светлана Викторовна

ФГАОУ ВО НТИ НИЯУ МИФИ, Новоуральск, 3 курс

Рук.: Степанов Павел Иванович, старший преподаватель кафедры автоматизации управления, ФГАОУ ВО НТИ НИЯУ МИФИ, Новоуральск

9. СИСТЕМА УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Овсяницкий Алексей Дмитриевич

МАОУ СОШ №147, Челябинск, 10 «Б» класс

Рук.: Овсяницкая Лариса Юрьевна, доцент кафедры «Математика и информатика»,

Челябинский филиал ФГОБУ ВО Финансового университета при Правительстве РФ, к.т.н.

10. ГОРОДСКАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Ражев Иван Ильич

ФГАОУ ВО НТИ НИЯУ МИФИ, Новоуральск, 4 курс

Рук.: Степанов Павел Иванович, старший преподаватель кафедры автоматизации управления, ФГАОУ ВО НТИ НИЯУ МИФИ, Новоуральск

11. РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ НА РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЕ MYRIO С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ LABVIEW

Теплых Н.А., Дерябин А.М.

ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, гр. ПМЗ4-Д

Рук.: Мякушко Эдуард Валерьевич, старший преподаватель кафедры ВТ и СА, ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

12. МОБИЛЬНЫЙ РОБОТ С ФУНКЦИЯМИ ОРИЕНТИРОВАНИЯ В ПРОСТРАНСТВЕ И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Чубарев Никита Александрович

МБОУ «СОШ №2», Верхний Уфалей, 8 класс

Рук.: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора по научной работе, МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей

13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ В КАЧЕСТВЕ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ

Шавалеев Максим Вадимович

МБОУ «СОШ №2», Верхний Уфалей, 10 класс

Рук.: Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора по научной работе, МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей

Секция № 5.1
Ауд. А201

Проблемы и пути развития атомной отрасли. Роль ЗАТО в развитии региона

Председатель:

Садовский Александр Алексеевич,
доцент факультета экономики и управления СФТИ НИЯУ МИФИ,
к.т.н.

Секретарь:

Войнова Екатерина Валерьевна,
специалист факультета экономики и управления СФТИ НИЯУ МИФИ

1. ЯДЕРНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

Верховцев Дмитрий Викторович
ФГАОУ ВО ТТИ НИЯУ МИФИ, Трехгорный, 1 курс
Рук.: Леонтьева Анна Алексеевна, заведующая кафедрой гуманитарных и социально-экономических дисциплин, доцент, к.и.н., ФГАОУ ВО ТТИ НИЯУ МИФИ, Трехгорный

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ АЭС В РОССИИ

Зайцева Алена Владимировна
ФГАОУ ВО ТТИ НИЯУ МИФИ, Трехгорный, 1 курс
Рук.: Леонтьева Анна Алексеевна, заведующая кафедрой гуманитарных и социально-экономических дисциплин, доцент, к.и.н., ФГАОУ ВО ТТИ НИЯУ МИФИ, Трехгорный

3. ПРОФИЛАКТИКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ У УЧАЩИХСЯ

Запашикова Ксения Дмитриевна
МБОУ «СОШ№6», Верхний Уфалей, 9 класс
Рук.: Бутусова Татьяна Викторовна, учитель географии, МБОУ «СОШ№6», Верхний Уфалей

4. РОСАТОМ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ ПРОТИВ РОССИИ

Коростелева Елена Вячеславовна
ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, гр. ЭБ43Д
Рук.: Садовский Александр Алексеевич, доцент кафедры экономики и управления, к.т.н., ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

5. РОСАТОМ: ФОРМИРОВАНИЕ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ ОТРАСЛИ

Нагорнов Алексей Александрович
ФГАОУ ВО ТТИ НИЯУ МИФИ, Трехгорный, 1 курс
Рук.: Леонтьева Анна Алексеевна, заведующая кафедрой гуманитарных и социально-экономических дисциплин, доцент, к.и.н., ФГАОУ ВО ТТИ НИЯУ МИФИ, Трехгорный

6. ИГРАТЬ ИЛИ НЕ ИГРАТЬ? СОВРЕМЕННЫЕ ИГРУШКИ

Родионова Алиса Дмитриевна

МБОУ «СОШ №121», Снежинск, 8 «А» класс

Рук.: Закутнева Светлана Викторовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «СОШ №121», Снежинск

Медведева Юлия Викторовна, учитель физики, МБОУ «СОШ №121», Снежинск

7. АВАРИЯ НА ПО МАЯК 1957г.

Татарникова Юлия Михайловна

ФГАОУ ВО ОТИ НИЯУ МИФИ, 5 курс

8. ВЫРАЩИВАНИЕ БАЛКОННЫХ СОРТОВ ТОМАТОВ, ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ В УСЛОВИЯХ КОМНАТНОЙ ТЕПЛИЦЫ - ГРОУБОКСА

Хаапалайнен Анастасия Павловна

МБОУ «СОШ №2», Верхний Уфалей, 8 класс

Красавин Эдуард Михайлович, исполняющий обязанности заместителя директора по научной работе, МБОУ «СОШ №1», Верхний Уфалей

9. ОБЩИЕ И ОСОБЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИНЕРАЛОВ ВИШНЕВЫХ ГОР

Чуйков Максим Алексеевич

МОУ «Вишневогорская СОШ №37», 7 класс

Рук.: Ковалева Надежда Ильинична, учитель иностранных языков, МОУ «Вишневогорская СОШ №37»

Секция № 5.2
Ауд. Л113

Проблемы и пути развития атомной отрасли. Культура, социология

Председатель: **Черемичина Татьяна Борисовна,**
заведующая кафедрой философии и лингвистики СФТИ НИЯУ
МИФИ, к.ф.н., доцент

Секретарь: **Шуныкина Анна Александровна,**
лаборант кафедры АИВС СФТИ НИЯУ МИФИ

1. ЩЁЛКИНО-КАЗАНТИП – ОБЪЕКТ ЭКСКУРСИИ

Ангельчев Никита Владиславович

МБОУ Щёлкинская СОШ №1, Щёлкино Ленинского района Республики Крым, 11 класс

Рук.: Меликова Джанетта Владимировна, учитель истории, МБОУ Щёлкинская СОШ №1, Щёлкино Ленинского района Республики Крым

2. СЛОВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОРТРЕТНОЙ ЛЕКСИКИ В ПРОИЗВЕДЕНИИ ЛЬЮИСА КЭРРОЛЛА “АЛИСА В СТРАНЕ ЧУДЕС”

Агрызкова Виктория Денисовна

МБОУ, «Гимназия №127», Снежинск, 6 «Б» класс

Рук.: Пискунова Наталья Валерьевна, учитель английского языка, МБОУ «Гимназия №127», Снежинск

3. ТВОРЧЕСТВО СНЕЖИНСКИХ СКАЗОЧНИКОВ Т.Д. БОЛЬШАКОВОЙ И Е.Б. КАЕТКИНА. ТРАДИЦИИ УРАЛЬСКОЙ ЛИТЕРАТУРНОЙ СКАЗКИ В ИХ ТВОРЧЕСТВЕ И НОВАТОРСТВО

Волков Матвей Александрович

МБОУ «Гимназия №127», Снежинск, 10 «Б» класс

Рук.: Волкова Ольга Евгеньевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Гимназия №127», Снежинск

4. АНАЛИЗ ПОРТРЕТНОЙ ЛЕКСИКИ В ПРОИЗВЕДЕНИИ Д. ГОЛСУОРСИ “СОБСТВЕННИК”

Елисеева Анна Юрьевна

МБОУ «Гимназия №127», Снежинск, 10 «Б» класс

Рук.: Пискунова Наталья Валерьевна, МБОУ «Гимназия №127», учитель английского языка, Снежинск

5. МЕНЯ БУДУТ ПОМНИТЬ СТОЛЬКО ЖЕ ПОКОЛЕНИЙ, СКОЛЬКО ПОКОЛЕНИЙ БУДУ ПОМНИТЬ Я

Закутнева Екатерина Романовна

МБОУ СОШ №121, Снежинск, 11 «А» класс

Рук.: Закутнева Светлана Викторовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ СОШ №121, Снежинск,

Михайлова Ольга Войтеховна, учитель истории МБОУ СОШ №121, Снежинск

6. ФИЗИКА В ЛИТЕРАТУРНЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЯХ

Каримов Валерьян Адыгамович, Малоярославцев Александр Николаевич

МБОУ «СОШ №121», Снежинск, 10 «Б» класс

Рук.: Закутнева Светлана Викторовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «СОШ №121», Снежинск

Медведева Юлия Викторовна, учитель физики, МБОУ «СОШ №121», Снежинск

7. ПРОИЗВЕДЕНИЯ В. ЧЕРНЫХ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ

Карнаухов Георгий Евгеньевич

МБОУ «Гимназия №127», Снежинск, 5 «А» класс

Рук.: Карнаухова Наталья Николаевна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Гимназия №127», Снежинск

8. ПРОИСХОЖДЕНИЕ ФАМИЛИЙ НАШИХ ОДНОКЛАССНИКОВ

Качалова Ксения Александровна

МБОУ «СОШ№6», Верхний Уфалей, 9 класс

Рук.: Никулина Светлана Леонидовна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «СОШ№6», Верхний Уфалей

9. МОДАЛЬНОСТЬ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ТЕКСТЕ (НА МАТЕРИАЛЕ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ Д. КНУТА)

Ледовских Марк Дмитриевич

ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, гр. ПАС-16д

Рук.: Сергодеев Илья Витальевич, старший преподаватель кафедры философии и лингвистики, ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

10. ЧУВСТВО ПАТРИОТИЗМА - ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТИ. (НА ПРИМЕРЕ ЖИЗНЕННОГО ПУТИ МОЕГО ПРАДЕДА САВИНОВА ВИКТОРА ИВАНОВИЧА)

Логутов Кирилл Дмитриевич

ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, гр. ЯФ-16д

Рук.: Черемичина Татьяна Борисовна, заведующая кафедрой философии и лингвистики, ФГАОУ ВО СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск

11. СЛОВА – ПАРАЗИТЫ В АНГЛИЙСКОЙ РЕЧИ

Назмутдинова Дилара Альбиртовна

МОУ «Вишневогорская СОШ №37», 11 класс

Рук.: Ковалева Надежда Ильинична, учитель иностранных языков, МОУ «Вишневогорская СОШ №37»

12. СВОЕОБРАЗИЕ ЯЗЫКА СКАЗОК Л.С.ПЕТРУШЕВСКОЙ

Нестерова Яна Леонидовна

МБОУ «СОШ№6», Верхний Уфалей, 9 класс

Рук.: Никулина Светлана Леонидовна, учитель русского языка и литературы МБОУ «СОШ№6», Верхний Уфалей

13. ИСТОРИЯ ЦЕРКВИ ВИШНЕВОГОРСКА

Рыбалкина Анна

МОУ «Вишневогорская СОШ №37», 10 класс

Рук.: Ковалева Надежда Ильинична, учитель иностранных языков, МОУ «Вишневогорская СОШ №37»

14. ТОПОНИМИКА ВИШНЕВОГОРСКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Сыскова Виктория Алексеевна, Кушнова Ксения Ивановна

МОУ «Вишневогорская СОШ №37», 9 класс

Рук.: Ковалева Надежда Ильинична, учитель иностранных языков, МОУ «Вишневогорская СОШ №37»

15. АНГЛИЙСКИЙ ЛИМЕРИК И РУССКАЯ ЧАСТУШКА. СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ

Хафизова Юлия Айдаровна

Рук.: МБОУ «СОШ№6», Верхний Уфалей, 10 класс

Болдина Татьяна Юрьевна, учитель английского языка, МБОУ «СОШ№6», Верхний Уфалей

**XI всероссийская научно-практическая конференция
«Ассамблея студентов и школьников: молодежь – будущее атомной промышленности России»
СФТИ НИЯУ МИФИ, 26 ноября 2016 г.**