

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

---

**НАУЧНАЯ СЕССИЯ  
НИЯУ МИФИ – 2016**

**Программа  
всероссийской конференции**

**ЗАСЕДАНИЯ ТЕМАТИЧЕСКИХ СЕКЦИЙ  
ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
ИННОВАЦИОННЫЕ ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Инновационные технологии и материалы в наукоемком  
производстве  
Моделирование физических и технологических процессов**

*12-13 декабря 2016 г.*

*Москва-Снежинск*

Порядок работы  
**Всероссийской конференции**  
**«Заседания тематических секций Научной сессии НИЯУ МИФИ**  
**по направлению «Инновационные ядерные технологии»,**  
**СФТИ НИЯУ МИФИ, 12-13 декабря 2016г.**

**12 декабря (понедельник)**

- 09.30 – 10.00    Регистрация участников (холл СФТИ НИЯУ МИФИ)  
10.00 – 11.10    Пленарное заседание (актовый зал)  
11.10 – 11.30    Кофе-брейк (ауд. 103, 106)  
11.30 – 13.00    Продолжение пленарного заседания (актовый зал)  
13.00 – 14.00    Перерыв на обед  
14.00 – 15.40    Работа секций (ауд. 108, 209, 307)  
15.40 – 16.00    Кофе-брейк (ауд. 103, 106)  
16.00 – 18.00    Интерактивный круглый стол на тему:  
                  «Новая образовательная среда: от идеи до воплощения»  
                  (ауд. 111)

**13 декабря (вторник)**

- 09.30 – 10.00    Регистрация участников (холл СФТИ НИЯУ МИФИ)  
10.00 – 11.20    Работа секций (ауд. 108, 209, 307)  
11.20 – 11.40    Кофе-брейк (ауд. 103, 106)  
11.40 – 13.00    Работа секций (ауд. 108, 209, 307)  
13.00 – 14.00    Перерыв на обед  
14.00 – 15.40    Работа секций (ауд. 209)  
15.40 – 16.00    Кофе-брейк (ауд. 103)  
16.00 – 16.40    Подведение итогов (ауд. 209)

**Пленарное заседание**  
**(12 декабря, 10.00-13.00)**

- СФТИ НИЯУ МИФИ: КОДЕКС ЛУЧШЕЙ ПРАКТИКИ**  
**10.00**    Линник Оксана Владимировна, руководитель, к.и.н., доцент  
            *Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ*
- ЛИНЕЙНЫЕ, СКОРОСТНЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
РАЗРУШИТЕЛЬНЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВИХРЕЙ**  
**10.20**    Баутин Сергей Петрович, д.ф.-м.н., профессор  
            *Уральский государственный университет путей сообщения, Екатеринбург*
- РАДИОЭКОЛОГИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА**  
**11.30**    Тананаев Иван Гундарович, зав. лабораторией ядерных технологий ШЕН,  
            чл.-корр. РАН,  
            *Дальневосточный Федеральный университет, Владивосток*
- НАУКА И МУЗЫКА: ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РОДСТВО И ВЗАИМНОЕ ВЛИЯНИЕ**  
**12.00**    Симоненко Вадим Александрович, зам. научного руководителя, д.ф.-м.н., профессор  
            *ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск*

**Секция 1**  
**Инновационные технологии и материалы в наукоемком производстве**  
**Аудитория 307**

**Руководители:**

- ОРЛОВА Наталия Юрьевна, зав. каф. технологии машиностроения СФТИ НИЯУ МИФИ, к.т.н., доцент
- ОРЛОВ Александр Анатольевич, доцент каф. технологии машиностроения СФТИ НИЯУ МИФИ, к.т.н.
- КОРОБЕЙНИКОВ Константин Алексеевич, доцент каф. технической механики СФТИ НИЯУ МИФИ, к.т.н.

**Секретарь:**

- ПАРШУКОВА Наталья Юрьевна, старший преподаватель каф. технической механики СФТИ НИЯУ МИФИ

Тел. (35146)5-42-50, (35146)3-82-51

E-mail: [NYOrlova@mephi.ru](mailto:NYOrlova@mephi.ru)

**12 декабря**

**14.00 ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ КОСОЗУБЫХ КОЛЕС ВНЕШНЕГО ЗАЦЕПЛЕНИЯ**

Паршукова Н.Ю., Гончарова Н.А.

*Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ*

**14.20 РАСЧЕТ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРАБОТАННОГО ПОДШИПНИКА С УЛУЧШЕННЫМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ**

Паршукова Н.Ю., Лушина Ю.Ю., Жарков В.В.

*Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ*

**14.40 РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗМА СТЫКОВКИ ОТСЕКОВ ИЗДЕЛИЯ С ЗУБЧАТЫМ ПРИВОДОМ**

Лялин<sup>1</sup> И.А., Коробейников<sup>2</sup> К.А.

<sup>1</sup>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», Снежинск

<sup>2</sup>Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ

**15.00 УДАРНЫЕ АДИАБАТЫ ТВЁРДЫХ И ЖИДКИХ ТЕЛ**

Петухов Е.А., Зуев Ю. С.

*Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ*

**15.20 ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЕКТА «ЗАЩИТНЫЙ КОНТЕЙНЕР», НАПРАВЛЕННАЯ НА ДИВЕРСИФИКАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВА**

Романов<sup>1</sup> Я.Ю., Коробейников<sup>2</sup> К.А.

<sup>1</sup>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», Снежинск

<sup>2</sup>Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ

**13 декабря**

**10.00 ИНЖЕНЕРНЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА ПРОЦЕССА ФТОРИДНОГО ПЕРЕДЕЛА ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ**

Брендаков<sup>1</sup>В.Н., Шваб<sup>2</sup>А.В., Брендаков<sup>2</sup>Р.В.

<sup>1</sup>Северский технологический институт НИЯУ МИФИ, Северск

<sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет

**10.20 ПРИМЕНЕНИЕ 3D-СКАНИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИСХОДНОЙ ГЕОМЕТРИИ ДЕТАЛИ, ПОДВЕРГШЕЙСЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЮ**

Горбатов<sup>1</sup> И.В., Пильщиков<sup>1</sup> А.А., Абраменко<sup>2</sup> Ю.С

Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ

<sup>1</sup>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», Снежинск

**10.40 ОПТИМИЗАЦИЯ 3D-МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ МЕТОДОМ АДДИТИВНОГО СИНТЕЗА**

Пильщиков А.А., Горбатов И.В., Абраменко<sup>1</sup> Ю.С

Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ

<sup>1</sup>ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», Снежинск

**11.00 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ 3D ПЕЧАТИ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ**

Тельгерекова Т.В., Орлова Н.Ю.

Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ

**11.20 Перерыв**

**11.40 МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ В ПРОЦЕССАХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ: ШТАМПОВКА ИЛИ СВЕРЛЕНИЕ?**

Шульгин А.Н., Орлов А.А.

Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ

**12.00 КОНТРАКТНОЕ И СОБСТВЕННОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ. ВОПРОС РАЦИОНАЛЬНОСТИ**

Шульгин А.Н., Орлов А.А.

Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ

**12.20 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ STL ФОРМАТА 3D МОДЕЛИ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ**

Антюфеев В.А., Орлов Ю.А., Орлова Н.Ю.

Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ

**12.40 АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ СТАЛИ 12Х18Н10Т В ИЗДЕЛИЯХ ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ**

Орлов Ю.А., Антюфеев В.А., Н.Ю. Орлова

Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ

## Секция 2.1

### Экспериментальное и математическое моделирование физических процессов Аудитория 209

#### Руководители:

- СИМОНЕНКО Вадим Александрович, зам. научного рук., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», д.ф.-м.н., профессор
- СОКОЛОВ Вячеслав Петрович, начальник лаборатории, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»
- ХИЩЕНКО Константин Владимирович, с.н.с., к.ф.-м.н., Объединенный институт высоких температур РАН, Москва

#### Секретарь:

- МАКЕЕВА Инга Равильевна, в.н.с., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», к.ф.-м.н.

Тел. (35146)5-56-17, (35146)5-57-55, (35146)5-48-85 E-mail: [i.r.makeyeva@vniitf.ru](mailto:i.r.makeyeva@vniitf.ru)

#### 12.12.2016 Председатель: Макеева И.Р.

- 14:00 **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ВОДОРОДОСОДЕРЖАЩИХ СОСТАВОВ В ИНТЕРЕСАХ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ**  
Симоненко В.А.  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск
- 14:40 **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ БЕДНЫХ ВОДОРОДО-ВОЗДУШНЫХ ПЛАМЕН В ВЕРТИКАЛЬНОМ КАНАЛЕ КВАДРАТНОГО СЕЧЕНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ СИЛ**  
Аникин Н.Б., Симоненко В.А., Павленко А.В., Тяктев А.А., Бугаенко И.Л., Пискунов Ю.А.  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», Снежинск
- 15:10 **УСЛОВИЯ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ВОДОРОДОСОДЕРЖАЩИХ ПАРО-ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ**  
Шульц О.В., Ушков А.В., Федюшкин В.Н., Валеева О.В., Давлетчин Ю.Ф., Доровских И.А., Лавренюк И.В., Никульшин М.В.  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск
- 15:40 **Перерыв**
- 16:00 **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДЕЛОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ ПАРОГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ**  
Бочкарева А.А.  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск
- 16:30 **ОЦЕНКА МЕХАНИЗМОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ В КЭИП ПРИ СТАЦИОНАРНОМ ИСТОЧНИКЕ НАКАЛИВАНИЯ**  
Томилов Ю.А., Щенникова Е.М.  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск

- 17:00 **УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ПОСТАНОВКА КОНТРОЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ В ПРОЗРАЧНЫХ МАКЕТАХ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ СТРАТИФИКАЦИИ И ГОРЕНИЯ ВПГС**  
Безгодов Е.В., Лавренюк И.В., Куприянец Т.А., Симоненко В.А., Пасюков С.Д., Никифоров М.В., Бакаев В.П., Федюшкин В.Н., Попов И.А., Воеводин В.П., Колесников С.А., Шадрин Д.Б., Батин Д.П., Тагиров Г.Е., Доценко В.В., Меньшенин А.В.  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск
- 17:30 **В ПРОДОЛЖЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СТРАТИФИКАЦИИ И ГОРЕНИЯ ВПГС**  
Лавренюк И.В., Безгодов Е.В., Симоненко В.А., Пасюков С.Д., Никифоров М.В., Бакаев В.П., Федюшкин В.Н., Попов И.А.  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», Снежинск
- 13.12.2016 Председатель: Хищенко К.В.**
- 10:00 **ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПОЛЯ И ТЕРМОНАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО СТЕНДА РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ БРЕСТ-ОД-300 ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИСТЕЧЕНИЯ ПАРА В ЖИДКИЙ СВИНЕЦ**  
Лапаксин<sup>1</sup> А.А., Никульшин<sup>1</sup> М.В., Рякин<sup>1</sup> А.А., Коробейников<sup>2</sup> К.А  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», Снежинск  
Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ
- 10:25 **МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ МЕТОДОМ ТЕМПЕРАТУРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИБОРЕ STA 449 F3 JUPITER ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЗРЫВОПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ НА ФГУП «ПО «МАЯК»**  
Старовойтов Н.П., Дудкин В.А., Казаков В.А., Барина Н.В., Лызлова Е.В., Абдулвагидов Р.Э.  
ФГУП «ПО «Маяк», Озерск
- 10:50 **ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ВИДОВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ**  
Бобров П.А., Слюнчев О.М., Ремизова В.А.  
ФГУП «ПО «Маяк», Озерск
- 11:20 Перерыв**
- 11:40 **СИНТЕЗ ПОРОШКОВ С РАЗВИТОЙ ОТКРЫТОЙ ПОРИСТОСТЬЮ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ РАО**  
Кербель<sup>1</sup> Б.М., Кацнельсон<sup>2</sup> Л.М., Жиганов<sup>1</sup> А.Н.  
1Северский техноллогический институт НИЯУ МИФИ  
2ООО «Технологика», Ростов-на-Дону
- 12:00 **ТВЕРДОФАЗНЫЙ СИНТЕЗ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ТИТАНА**  
Кербель<sup>1</sup> Б.М., Кацнельсон<sup>2</sup> Л.М., Андреев<sup>1</sup> В.А.  
1Северский техноллогический институт НИЯУ МИФИ  
2ООО «Технологика», Ростов-на-Дону

- 12:20 **ПРОЧНОСТЬ КАМЕРЫ ФИЗУСТАНОВКИ ЕП1487.1620.00.000 ПРИ СТАТИЧЕСКОМ И ВЗРЫВНОМ НАГРУЖЕНИИ**  
Блинов А.С., Доценко В.В., Кузьмин В.П., Никульшин М.В, Титов В.В  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», Снежинск
- 12:40 **ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ГРАНИЦЫ УСТОЙЧИВЫХ СОСТОЯНИЙ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ**  
Хищенко К.В.  
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва
- 13.12.2016 Председатель: Соколов В.П.**
- 14:00 **ДУГОВОЙ ИСТОЧНИК МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**  
Батин Д.П., Грудаков В.Н., Науменко М.Ю., Тагиров Г.Е., Шадрин Д.Б.  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», Снежинск
- 14:20 **ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗОТОПНЫХ БЛОКОВ**  
Абдулвагидов Р.Э., Старовойтов Н.П.  
ФГУП «ПО «Маяк», Озерск
- 14:40 **ОПТИМИЗАЦИЯ ДОБЫЧИ УРАНА ИЗ ЦЕЛИКОВ МЕТОДОМ СКВАЖИННОГО ПОДЗЕМНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ НА ЗАВЕРШАЮЩЕЙ СТАДИИ ДОРАБОТКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ БЛОКОВ**  
Шрайнер А.Э., Носков М.Д.  
Северский технологический институт НИЯУ МИФИ
- 15:00 **РАСЧЕТ ДАВЛЕНИЯ ТРИТИЯ В СВЕТОЭЛЕМЕНТАХ, ВЫПУСКАЕМЫХ ФГУП «ПО «МАЯК»**  
Дудкин В.А., Старовойтов Н.П.  
ФГУП «ПО»Маяк», Озерск
- 15:20 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ТРУСТА ДЛЯ ОЧИСТКИ СОЛЕЙ ЛИТИЯ ОТ ПРИМЕСЕЙ НАТРИЯ И ЖЕЛЕЗА**  
Волкова Т.С., Рудских В.В.  
ФГУП «ПО «Маяк», Озерск  
Озерский технологический институт НИЯУ МИФИ
- 15:40 Перерыв**
- 16.00 Подведение итогов**

**Секция 2.2**  
**Математические исследования и информационные технологии**  
**Аудитория 108**

**Руководители:**

- ВОДОЛАГА Борис Константинович, зам. директора ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», д.ф.-м.н.
- КРУТОВА Ирина Юрьевна, зав. каф. высшей и прикладной математики, к.ф.-м.н., доцент, СФТИ НИЯУ МИФИ
- КРУШНЫЙ Валерий Васильевич, зав. каф. АИВС, к.т.н., доцент, СФТИ НИЯУ МИФИ

**Секретари:**

- КАЗАЧИНСКИЙ Алексей Олегович, ст. преп. каф. высшей и прикладной математики, СФТИ НИЯУ МИФИ
- БРОДЯГИНА Наталья Анатольевна, ст. преп. каф. ВТиСА, СФТИ НИЯУ МИФИ

*Тел. (35146)5-20-70, (35146)3-77-93*

*E-mail: IYKrutova@mephi.ru*

**12 декабря**

- 14.00 ПОЛУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ РЯДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОДНОЙ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ПОЛНОЙ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА**  
Габдулхаев В.Ф., Баутин С.П.  
*Уральский государственный университет путей сообщения, Екатеринбург*
- 14.15 ДВУМЕРНАЯ ЗАДАЧА О РАСПАДЕ СПЕЦИАЛЬНОГО РАЗРЫВА В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ**  
Кириянова А.С., Дерябин С.Л.  
*Уральский государственный университет путей сообщения, Екатеринбург*
- 14.30 МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПРИБЛИЖЕНИЕМ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИМИ РЯДАМИ ТЕЧЕНИЯ ВЯЗКОГО ТЕПЛОПРОВОДНОГО ГАЗА И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЯ**  
Козлов П. А., Баутин С.П.  
*Уральский государственный университет путей сообщения, Екатеринбург*
- 14.45 ПОЛУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОДНОЙ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ**  
Ступина О.Д., Баутин С.П.  
*Уральский государственный университет путей сообщения, Екатеринбург*
- 15.00 КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД РАСЧЁТА СИЛЬНОГО СЖАТИЯ ОДНОМЕРНЫХ СЛОЁВ ГАЗА В КОНФИГУРАЦИИ Р. МИЗЕСА**  
Новаковский Н.С., Баутин С.П..  
*Уральский Государственный университет путей сообщения, Екатеринбург*
- 15.15 АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ КОШИ С НАЧАЛЬНЫМИ ДАННЫМИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ**  
Казачинский А.О., Крутова И.Ю.  
*Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ*



**13 декабря**

- 10.00 УНИВЕРСАЛЬНОЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКРЕТНО ЗАДАНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ**  
Митюков В. В.  
*Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева*
- 10.15 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕЙ ПЕТРИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛГОРИТМОВ ПЛАНИРОВАНИЯ FIFO И ВЫБОРКИ ПО ПРИОРИТЕТАМ ДЛЯ КЛАСТЕРНЫХ СИСТЕМ**  
Сагайдачная П.В., Крушный В.В.  
*Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ*
- 10.30 МОДЕЛИРОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ СЕТЕЙ ПЕТРИ**  
Ахлюстина О.Н., Крушный В.В.  
*Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ*
- 10.45 РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СФТИ НИЯУ МИФИ**  
Гаврилов А.А.  
*Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ*
- 11.00 МЕТОД ПОИСКА СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ И СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ НА ОСНОВЕ УРАВНЕНИЯ ШРЁДИНГЕРА**  
Юдина Н. В., Садыков Н.Р.  
*Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ*
- 11.40 МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИДОННЫХ ЧАСТЕЙ ВОСХОДЯЩИХ ЗАКРУЧЕННЫХ ПОТОКОВ В СТАЦИОНАРНОМ ПЛОСКОМ СЛУЧАЕ**  
Крутова И.Ю., Опрышко О.В.  
*Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ*