

Заседания тематических секций
НАУЧНОЙ СЕССИИ НИЯУ МИФИ

по направлению

ИННОВАЦИОННЫЕ ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

посвященные 90-летию
со дня рождения В.Ф. Куропатенко



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОГРАММА



31 января
02 февраля
2024 г.

Порядок проведения

31 января (среда)

Открытие конференции. Пленарное заседание

*место проведения: Дворец творчества детей и молодежи им. В.М.Комарова»,
Снежинск, ул. Комсомольская, 2*

- 09.30-10.00 Регистрация участников (холл 1 этажа)
- 10.00-13.00 Пленарное заседание (актовый зал, 2 этаж)**
- 11.20-11.40 Кофе-пауза (холл 2 этажа)
- 11.40-13.00 Пленарное заседание (актовый зал, 2 этаж)**
- 13.00-14.30 Перерыв

31 января (среда)

Пленарное заседание (продолжение)

место проведения СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, ул. Комсомольская, 8

- 14.30-16.00 Пленарное заседание (Учебный корпус, ауд. 306)**
- 16.00-16.20 Кофе-пауза (Учебный корпус, 1 этаж)
- 16.20 – 18.00 Пленарное заседание (Учебный корпус, ауд. 306)**

1 февраля (четверг)

место проведения СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, ул. Комсомольская, 8

- 08.30-10.00 Регистрация участников (Учебный корпус, холл 1 этажа)
- 09.00-11.20 Работа секций (в соответствии с программой)**
- 11.20-11.50 Кофе-пауза (Учебный корпус, 1 этаж)
- 11.50-13.30 Работа секций (в соответствии с программой)**
- 13.30-14.30 Перерыв
- 14.30-18.00 Работа секций (в соответствии с программой)**
- 16.00-16.20 Кофе-пауза (Учебный корпус, 1 этаж)
- 16.20-18.00 Работа секций (в соответствии с программой)**

2 февраля (пятница)

место проведения СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, ул. Комсомольская, 8

- 09.30-10.00 Регистрация участников (Учебный корпус, холл 1 этажа)
- 10.00-11.20 Работа секций (в соответствии с программой)**
- 11.20-11.50 Кофе-пауза (столовая СФТИ НИЯУ МИФИ)
- 11.50-14.30 Работа секций (в соответствии с программой)**
- 13.30-14.30 Перерыв
- 14.30-16.00 Работа секций (в соответствии с программой)**

Заседания тематических секций Научной сессии НИЯУ МИФИ по направлению «Инновационные ядерные технологии», посвященные 90-летию со дня рождения В.Ф. Куропатенко, СФТИ НИЯУ МИФИ, 31 января – 3 февраля 2024 года

Секция	Стр.
Секция 1. ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ В НАУКОЕМКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ Учебный корпус, ауд. У-306 начало работы 2 февраля 2024 в 10.00	5
Секция 2. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ Учебный корпус, ауд. 306 начало работы 1 февраля в 9.00	9
Секция 3. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Лабораторный корпус, ауд. Л-217 начало работы 1 февраля в 9.00	11
Секция 4. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ Лабораторный корпус, ауд. Л-312 начало работы 1 февраля в 10.00	13
Секция 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ Учебный корпус, ауд. У-201 начало работы 2 февраля в 10.30	16

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ

31 января 2024 г. (среда)

09.30-10.00

Регистрация участников

Дворец творчества детей и молодежи им. В.М.Комарова», Снежинск, ул. Комсомольская, 2, холл 1 этажа

10.00-13.00

Пленарное заседание

Дворец творчества детей и молодежи им. В.М.Комарова» Снежинск, ул. Комсомольская, актовый зал, 2 этаж

10.00-10.15

Открытие конференции:

- Оксана Владимировна Линник, руководитель, к.и.н., доцент *Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ*
- Симоненко Вадим Александрович, зам. научного руководителя, д.ф.-м.н., профессор *ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», Снежинск*
- Куропатенко Эвелина Степановна, Снежинск

10.15-10.45

В.Ф. КУРОПАТЕНКО 18.12.1933 - 13.10.2017

Варфоломеев Денис Александрович, начальник отдела *ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», Снежинск*

10.45-11.20

ЖИЗНЬ НА ГРЕБНЕ ВОЛНЫ

документальный фильм, посвященный 90-летию со дня рождения В.Ф.Куропатенко

11.20-11.40

кофе-пауза (холл)

11.40-12.10

КРУПНОМАСШТАБНЫЕ АВАРИИ ТЕХНОЛОГИЙ АТОМНОЙ И ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Симоненко Вадим Александрович, зам. научного руководителя, д.ф.-м.н., профессор *ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина», Снежинск*

12.10-12.30

ПРИМЕНЕНИЕ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИХ РЯДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

Баутин Сергей Петрович, профессор, д.ф.-м.н. *Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ, Снежинск*

12.30-13.00

ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ ГИДРОДИНАМИКИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ И СРЕД

Просвиряков Евгений Юрьевич, профессор, д.ф.-м.н. *Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, Свердловская обл., Екатеринбург*

13.00-14.30

Перерыв

Заседания тематических секций Научной сессии НИЯУ МИФИ по направлению «Инновационные ядерные технологии», посвященные 90-летию со дня рождения В.Ф. Куропатенко, СФТИ НИЯУ МИФИ, 31 января – 3 февраля 2024 года

14.30-17.40

Продолжение пленарного заседания

СФТИ НИЯУ МИФИ, Снежинск, ул. Комсомольская, 8, ауд. 306

Председатели:

СИМОНЕНКО Вадим Александрович, д.ф.-м.н., профессор

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск

САДЫКОВ Наиль Рахматуллович, д.ф.-м.н., профессор

ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»

ХИЩЕНКО Константин Владимирович, к.ф.-м.н.

ФГБУН «Объединенный институт высоких температур РАН», Москва

КОЛМОГОРЦЕВ Алексей Михайлович, к.х.н., доцент

ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»

14.30-15.00

**РАЗВИТИЕ МЕТОДА КУРОПАТЕНКО ДЛЯ РАСЧЕТА УДАРНЫХ ВОЛН
ДЛЯ ДВУ- И ТРЕХМЕРНОГО СЛУЧАЯ**

Макеева Инга Равильевна

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск

15.00-15.30

**МОДЕЛИ ТЕРМОДИНАМИКИ МАТЕРИАЛОВ В ЗАДАЧАХ МЕХАНИКИ
СПЛОШНЫХ СРЕД ПРИ ВЫСОКИХ ПЛОТНОСТЯХ ЭНЕРГИИ**

Хищенко Константин Владимирович

ФГБУН «Объединенный институт высоких температур РАН», Москва

15.30-16.00

**ЛАГРАНЖЕВО-ЭЙЛЕРОВ МЕТОД КУРОПАТЕНКО РАСЧЕТА
НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТЕЧЕНИЙ СЖИМАЕМЫХ СРЕД**

Стариков¹ Ярослав Евгеньевич, Шестаковская¹ Е.С., Макеева¹ И.Р.²

¹ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)», Челябинск, Челябинская обл.

²ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

16.00-16.20

Перерыв

16.20-16.40

**УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ СПЛАВОВ ЯДЕРНЫХ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ
И ТЕМПЕРАТУРАХ**

Середкин Николай Николаевич, Хищенко К.В.

ФГБУН «Объединенный институт высоких температур РАН», Москва

16.40-17.00

**УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ ДЛЯ
ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В РАМКАХ ПРОСТЫХ МОДЕЛЕЙ**

Боярских Ксения Александровна, Хищенко К.В.

ФГБУН «Объединенный институт высоких температур РАН», Москва

17.00-17.20

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ВОДОРОД-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА КУРОПАТЕНКО

Беляев Павел Евгеньевич^{1,2}, Макеева И.Р.^{1,2}, Мастюк Д.А.¹, Пигасов Е.Е.^{1,2},
Куприянец Т.А.¹

¹ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», г. Снежинск,

² ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ) г. Челябинск

17.20-17.40

МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОФАЗНЫХ СИСТЕМ В ЭКСТРАКЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ

Алтынникова Ульяна Фёдоровна

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

1 февраля 2024 г. (четверг)

Секция 2. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

ауд. У-306, начало работы в 9.00

СИМОНЕНКО Вадим Александрович, д.ф.-м.н., профессор

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск

САДЫКОВ Наиль Рахматуллович, д.ф.-м.н., профессор

ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»

КОЛМОГОРЦЕВ Алексей Михайлович, к.х.н., доцент

ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»

Время на доклад – 20 минут. Порядок выступлений определяется на секции.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ В СОСТАВЕ ПРОГРАММНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА «ВОЛНА»

Абраменко^{1,2} И.А., Анучин² М.Г., Анучин² Мих.Г.,

Кузнецов² А.Н., Новаковский² Н.С.

¹ ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

² ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИХ РЕШЕТОК В ТЕПЛО ВЫДЕЛЯЮЩЕЙ СБОРКЕ ВВЭР 1000 С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ «ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК» И С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Бабак Д.В., Ефимов-Сойни Н.К. (**онлайн**)

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург

АЛГОРИТМ ДВУМЕРНОЙ ДИСКРЕТНОЙ ДИСЛОКАЦИОННОЙ ДИНАМИКИ В ФОРМАЛИЗМЕ КОНЕЧНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ

Балашов Н.М.¹, Майер А.Е.^{1,2}

¹ ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

² ФГАОУ ВО «Челябинский государственный университет», Челябинск

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНСТАНТНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ УРАНА-238 НА ОСНОВНЫЕ НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕАКТОРА ВВЭР-1200

Баранчикова А.О.¹, Исанов К.А.¹, Мантуров Г.Н.² (онлайн)

¹ ФГБОУ ВО «Обнинский институт атомной энергетики – Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Обнинск, Калужская обл.

² ГНЦ РФ ФЭИ, Обнинск, Калужская обл.

РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КАССЕТ С ОЯТ ИЗ БАСЕЙНА ВЫДЕРЖКИ БЕЛОЯРСКОЙ АЭС

Блинов А.С., Доценко В.В., Жабунина О.Ю., Лушина Ю.Ю., Никульшин М.В., Титов В.В., Товмасын Е.А.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

ПОДХОДЫ К ПРОДЛЕНИЮ ТОПЛИВНОЙ КАМПАНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКТРАЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕАКТОРОВ ТИПА ВВЭР

Воронцова А.А. (онлайн)

ФГБОУ ВО «Обнинский институт атомной энергетики – Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Обнинск, Калужская обл.

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОВЛЕЧЕНИЯ ТОРИЯ В ЯДЕРНУЮ ЭНЕРГЕТИКУ МАЛОЙ МОЩНОСТИ НА ПРИМЕРЕ РЕАКТОРА РИТМ-200

Гончарова Н.М. (онлайн)

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», Санкт-Петербург

АРХИТЕКТУРА МУЛЬТИФИЗИЧНОЙ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ПЕЧИ ОСТЕКЛОВАНИЯ (онлайн)

Горский Ю.А., Евстратов Д.С., Ефимов-Сойни Н.К., Мельникова Н. В., Никитин Г.И.

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ТОКОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ВЗРЫВЕ ПРОВОДНИКОВ И ИМПУЛЬСНОМ ПРОТЕКАНИИ ТОКА ЧЕРЕЗ ПЛАСТИНУ-ФЛАЕР

Григорьев^{1,2} А.Н., Борщевский² М.А., Матвеев² И.В., Лубенченко^{1,2} Н.А.

¹ ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

² ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА НА БАЗЕ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ

Данилов Н.Е.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

**АНАЛИЗ НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕМИКС ТОПЛИВА
НА ОСНОВЕ РЕГЕНЕРАТА ИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЛУТОНИЯ
В РЕАКТОРЕ ТИПА ВВЭР-1200**

Донец А.С. (**онлайн**)

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», Санкт-Петербург

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ КАМЕРЫ В УСЛОВИЯХ
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ**

Доценко В.В., Жабунина О.Ю., Лушина Ю.Ю., Никульшин М.В.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

**ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОДНОКОМПОНЕНТНОГО ЗАМКНУТОГО
ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА РЕАКТОРА ТИПА ВВЭР-1200
НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ПЛУТОНИИ ОЯТ**

Исанов К.А. (**онлайн**)

ФГБОУ ВО «Обнинский институт атомной энергетики – Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Обнинск, Калужская обл.

**РАСЧЕТНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЗАПОЛНЕНИЯ ВОДОРОДОМ
СТЕНДА КУПОЛ В ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЭКСПЕРИМЕНТА**

Кутузова К.С., Безгоднов Е.В., Попов И.А., Пасюков С.Д.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

**ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЁТ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ТОКОНЕСУЩЕЙ СИСТЕМЕ
«ФЛАЕР-ОБРАТНЫЙ ТОКОПРОВОД»**

Лубенченко Н.А.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального

исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

**ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИММОБИЛИЗАЦИИ ВЫСОКОАКТИВНЫХ
ПЕРЛИТНЫХ ПУЛЬП В НЕВОЗВРАТНЫЙ КОНТЕЙНЕР НЗК-150-1,5П**

Монстаков Д.А., Старовойтов Н.П., Дудкин В.А., Козлов П.В.

ФГУП «ПО «Маяк», Озерск, Челябинская обл.

**ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ ПРОЦЕССА ПЛАВКИ И СЛИВА БОРОСИЛИКАТНОГО
СТЕКЛА ИЗ УДАЛЯЕМОГО МАЛОГАБАРИТНОГО ПЛАВИТЕЛЯ ДИЗАЙНА
ФГУП «ПО «МАЯК»**

Понькин Е.И., Шайдуллин С.М., Дудкин В.А.

ФГУП «ПО «Маяк», Озерск Челябинская обл.

**ПРИМЕНЕНИЕ ОПЕРАТОРНОГО ИСЧИСЛЕНИЯ В ЗАДАЧАХ
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОФИЗИКИ**

Свердлов¹ В.И., Григорьев² А.Н.

¹ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Челябинская обл.

²ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

**К ПОИСКУ ПУТЕЙ УСТРАНЕНИЯ НЕПОЛНОТЫ СОВРЕМЕННЫХ
КВАНТОВО-ФИЗИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ**

Симоненко В.А., Гриценко, Д.Г. Модестов В.А.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

**АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФУНКЦИИ ПРОХОЖДЕНИЯ В СЛУЧАЕ
ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ПРОИЗВОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ**

Скрябин С.Н.

ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального

исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ЦИЛИНДР-ТЕСТ

Шестаковская Е.С.

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет», Челябинск

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ОБЛУЧЕННЫХ ЭКСТРАКЦИОННЫХ СИСТЕМ
ТБФ – УГЛЕВОДОРОДНЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ – HNO_3
И ДРУГИХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СМЕСЕЙ**

Старовойтов Н.П., Логунов М.В., Абдулвагидов Р.Э., Казаков В.А., Дудкин В.А.

ФГУП «ПО «Маяк», Озерск, Челябинская обл.

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИСТЕЧЕНИЯ ЖИДКОГО АЗОТА
НА ПОВЕРХНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Стаханов В. В., Юрин Д. О., Тараканов А. А.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАКОПЛЕНИЯ МИНОРНЫХ АКТИНИДОВ
И ПЛУТОНИЯ В УРАН- ПЛУТОНИЕВОМ И ТОРИЙ-УРАНОВОМ ОТКРЫТОМ
И ЗАМКНУТОМ ЦИКЛЕ**

Чекаленко М.Е. ([онлайн](#))

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», Санкт-Петербург

**УСКОРЕНИЕ ПЛАМЕНИ В ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЯХ ДЛЯ РАЗНЫХ
НАЧАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ В УДАРНОЙ ТРУБЕ**

Яковлев С.А., Безгодов Е.В., Пасюков С.Д., Никифоров М.И., Тараканов А.А.,

Серебряк В.Г.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

**ПОСТРОЕНИЕ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТЕХНОГЕННЫХ ГРУНТОВ ПО
ДАНЫМ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ**

Ярушин К.М.

ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального

исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

1 февраля 2024 г. (четверг)

**Секция 3. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

ауд. Л-217, начало работы в 9.00

БАУТИН Сергей Петрович, д.ф.-м.н., профессор
ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»

КРУТОВА Ирина Юрьевна, к.ф.-м.н., профессор
ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»

Секретарь: КАЗАЧИНСКИЙ Алексей Олегович
ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»

Время на доклад – 20 минут. Порядок выступлений определяется на секции.

**ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНЕАРИЗОВАННОЙ
ПОЛНОЙ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА**

Бугаенко А.А.
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

**АНАЛИТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТЕЧЕНИЙ
ТИПА ТОРНАДО**

Казачинский А.О., Крутова И.Ю.
*ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального
исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.*

**ДВУМЕРНЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ТЕЧЕНИЯ,
ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ УРАВНЕНИЯМИ ДВИЖЕНИЯ**

Карелина О.А.
¹ *ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального
исследовательского ядерного университета МИФИ», Челябинская обл.,*
² *ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.*

**ПРОВЕРКА АДЕКВАТНОСТИ ПОТОКОВ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА ПРИ
ЧИСЛЕННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ НАГРЕВА ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ**

Кононов С.Н.
*ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального
исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.*

**АНАЛИТИЧЕСКОЕ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ ТИПА
ТОРНАДО ПРИ УЧЕТЕ ДЕЙСТВИЯ СИЛ ТЯЖЕСТИ И КОРИОЛИСА**

Крутова И.Ю.
*ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального
исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.*

**МОДЕЛЬ ПОГЛОЩЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ, ПРОИСХОДЯЩИХ В ХОДЕ ИНЕРЦИАЛЬНОГО
ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗА**

Латыпов А.А.^{1,2}, Лебедев С.Н.^{1,2}, Овечкин А.А.¹

¹ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

² ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального
исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

**ПОЯВЛЕНИЕ ЗАКРУТКИ В ВОСХОДЯЩЕМ ПОТОКЕ
ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ**

Левунина Э.С.

ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального
исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

**ПОСТРОЕНИЕ УРАВНЕНИЯ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ N-ГО КОЭФФИЦИЕНТА РЯДА
РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОБ ИСТЕЧЕНИИ ГАЗА В ВАКУУМ НА КОСОЙ СТЕНКЕ**

Понькин Е.И.

ФГУП «ПО «Маяк», Озерск, Челябинская обл.

**РАЗРАБОТКА НЕЧЁТКОГО РЕГУЛЯТОРА ДЛЯ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ
СТАБИЛИЗАЦИИ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА**

Порывкин А.Е.

ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального
исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

**ПРИМЕНЕНИЕ ОПЕРАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА
РАЗРЯДА КОНДЕНСАТОРА НА ИДЕАЛЬНЫЙ БИФИЛЯР**

Строков А.Д.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»

ФГАОУ ВО Уральский федеральный университет им. первого Президента России
Б.Н. Ельцина

**ТРЕХМЕРНАЯ ЧИСЛЕННАЯ МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ С ВЕЩЕСТВОМ В ПРИБЛИЖЕНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ОПТИКИ
С УЧЕТОМ РЕФРАКЦИИ И ОТРАЖЕНИЯ**

Юсупов Ю. Ф.^{1,2}, Глазырин И. В.^{1,2}, Говрас Е. А.¹, Михайлов Н. А.¹, Титова А. М.¹

¹ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. ак. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

² ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального
исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

1 февраля 2024 г. (четверг)

Секция 4. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ

ауд. Л-312, начало работы в 10.00

ШУЛЬГИН Алексей Николаевич, к.т.н., доцент
ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»

КОМОСКО Владимир Васильевич, доцент каф. АИВС, к.ф.-м.н, к.т.н., доцент
ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»

ТЕПЛЫХ Никита Александрович, мл. научный сотрудник
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск

Время на доклад – 20 минут. Порядок выступления определяется на секции.

РЕАЛИЗАЦИЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ СТРУКТУРНО-СЛОЖНЫХ СИСТЕМ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ C#

Брегед А.И.^{1,2}, Липатов А.Н.¹

¹*ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. ак. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.*

²*ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.*

КОНЦЕПТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОМОЩНИКА ДЛЯ ПЕЧИ ОСТЕКЛОВАНИЯ (онлайн)

Вершинин Д.В., Горский Ю.А., Мельникова Н. В., Евстратов Д.С., Никитин Г.И.
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Исупова А.И.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Машкин^{1,2} А.Н., Романова¹ А.А., Сивков¹ С.И. (онлайн)

¹*ФГАОУ ВО «Технологический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Лесной, Свердловская обл.*

²*ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.*

АНАЛИЗ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ И МЕТОДОВ СКАНИРОВАНИЯ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Машкин^{1,2} А.Н., Романова¹ А.А., Сивков¹ С.И. (онлайн)

¹*ФГАОУ ВО «Технологический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Лесной, Свердловская обл.*

²*ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.*

ОБЗОР МЕТОДОВ СЕГМЕНТАЦИИ ДЛЯ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ

Минаев А.С.^{1,2}, Фёдоров В.В.^{1,2}

¹ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

²ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

РАЗРАБОТКА МЕТОДА СЖАТИЯ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА С СОХРАНЕНИЕМ РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТИ

Михайлов А.Ф.

ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

АВТОНОМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО НАПРАВЛЕНИЮ БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ

Мякушко Э.В. Сагайдачная П.В. Агеев Г.А.

ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

СЕГМЕНТАЦИЯ ФЛОТАЦИОННОЙ ПЕНЫ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Пыхов В.В.

ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

СХОЖДЕНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛА FR-4

Шульгин А. Н., Шахова О.А., Евсеев Г.А., Тебайкин Д.С.

ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

2 февраля 2024 г. (пятница)

Секция 1. ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ В НАУКОЕМКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
аудитория У-306, начало работы в 10.00

ОРЛОВ Александр Анатольевич, к.т.н., доцент
ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»

ОРЛОВА Наталия Юрьевна, к.т.н., доцент
ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»

КОРОБЕЙНИКОВ Константин Алексеевич
ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»

Секретарь: ЗАДВОРНОВА Ольга Владимировна
ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»

Время на доклад – 20 минут. Порядок выступлений определяется на секции.

ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОСВЕЩЕНИЯ НА ПРОЦЕСС СКАНИРОВАНИЯ

Бологов А.В. Голунов А.А. Горбатов А.Д.
ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РС/АВС И РЕЕК ДЛЯ FDM ПЕЧАТИ

Булатов Е.А.
ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ СЕРИИ «ВЫБОР» ДЛЯ ДЕЗАКТИВАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ РАДИОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Габбасова Н.Р., Кузнецова Н.А., Сахненко О.А.
ФГУП «ПО «Маяк», Озерск, Челябинская обл.

ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОЦИЛИНДРА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ежов Р.А., Мирошкин З.К., Пильщиков А.А., Орлова Н.Ю.
ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ПОРОШКАМИ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Задворнова О.В., Орлова Н.Ю.
ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТИКОВ ПОСЛЕ 3D-ПЕЧАТИ

Казаков И.А., Горбатов А.Д., Гнеушев Н.В.
ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

ОТРАБОТКА МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ ПЛУТОНИЯ В МОКС-ТОПЛИВЕ ПО ШЛИФУ ТАБЛЕТКИ

Карзанов Ю.А., Мальцев А.А.
ФГУП «ПО «Маяк», Озерск, Челябинская обл.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДЛЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Каримов В.А., Каримов Р.А.
ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРОШКА Nd:Y₂O₃, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ГОМОГЕННОГО СООСАЖДЕНИЯ

Колесова Т.В., Титова О.В., Юрченко О.С., Василенко Н.В., Сериков А.С.,
Лысенко О.В.
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

МОБИЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ РАКЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

Коробейников С.В.
ООО НПО «Союз Оптимальных Технологий»
ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ТУРБОКОМПРЕССОРА МЕТОДА РЕВЕРСИВНОГО ИНЖИНИРИНГА

Мирошкин З.К., Ежов Р.А., Пильщиков А.А., Орлова Н.Ю.
ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБРАЗЦОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ SLM НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Пильщиков А.А., Орлова Н.Ю., Ежов Р.А., Мирошкин З.К.
ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ШЛИКЕРА

Пичугова О.Д.
ФГУП «ПО «Маяк», Озерск, Челябинская обл.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СПАЙКИ ФИЛАМЕНТА

Саманова А.И., Тельгеркова С.А.
ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА ИЗМЕНЕНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА ОКСИДА АЛЮМИНИЯ

Сериков А.С., Лысенко О.В., Горбоконица О.И.
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

РАСЧЕТ ЗАЩИТНОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ ПРИ УДАРЕ

Степанов И.Ю.^{1,2}, Коробейников К.А.¹.

¹ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

²ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им.академ.Е.И.Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

ПОДБОР ЖАРСТОЙКОГО СПЛАВА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЛИВНОЙ ФИЛЬЕРЫ МАЛОГАБАРИТНОГО ПЛАВИТЕЛЯ ДИЗАЙНА ФГУП «ПО «МАЯК»

Стаканова Н.А., Пичугина Л.О., Карзанов Ю. А., Поляков Е.В.

ФГУП «ПО «Маяк», Озерск, Челябинская обл.

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Фазлитдинова А.Г., Тюменцев В.А.

ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет», Челябинск

НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К СВАРКЕ АЛЮМИНИЯ С ПОЛНЫМ ПРОПЛАВЛЕНИЕМ

Филимоненко А.Г., Гареев И.С., Собко С.А., Белоусов С.В., Иванов М.В.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И.Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСНОЙ СУШИЛКИ ДЛЯ ФИЛАМЕНТА FDM-ТЕХНОЛОГИИ

Хайдуков Е.И. Казаков И.А. Горбатов А.Д.

ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального

исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФРАКРАСНОЙ ТЕРМОГРАФИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ ПРОДУКЦИИ ВОЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Ушков А.В., Щарапов И.К.

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И.Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СМЕСЕЙ ТЭНА С НАНОДИСПЕРСНЫМ АЛЮМИНИЕМ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ЛАЗЕРНУМУ ИМПУЛЬСНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ

Шишкин^{1,2}Н.Я., Глущенко¹А.Г., Суров¹М.С., Бакиров¹А.Р., Сдобнов¹В.И.,

Станкевич¹А.В., Грибанов¹Д.А., Долгих¹С.М.

¹ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И.Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

² ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

ДОРАБОТКА ДВИГАТЕЛЯ ТЯЖЁЛОГО МОТОЦИКЛА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СМЕЩЕНИЯ ПИКА КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА В СТОРОНУ БОЛЕЕ ВЫСОКИХ ОБОРОТОВ

Шишкин Н.Я., Паршукова Н.Ю.

ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального

исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

2 февраля 2024 г. (пятница)

Секция 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

ауд. У-201, начало работы в 11.00

САДОВСКИЙ Александр Алексеевич, к.т.н., доцент
ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»
ПЕВНЕВА Наталья Анатольевна, нач. Информационного центра
ФГАОУ ВО «Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ»

Время на доклад – 20 минут. Порядок выступлений определяется на секции.

СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ

Бочкарева О.Н.¹, Линник О.В.², Певнева Н.А.²
¹ МБОУ «СОШ №125 с углубленным изучением математики»,
Снежинск, Челябинская обл.
² ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ОДНА ИЗ ДВИЖУЩИХ СИЛ РАЗВИТИЯ

Горин Н.В., Водолога Б.К., Кузнецов Е.В.
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина», Снежинск, Челябинская обл.

ТРЕТЬЯ МИССИЯ УНИВЕРСИТЕТА: РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ПРАКТИК ПРИВЛЕЧЕНИЯ МОЛОДЕЖИ В ЗАКРЫТЫЕ ГОРОДА РОСАТОМА

Линник О.В., Певнева Н.А.
ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

Садовский А.А.
ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.

ЛАБОРАТОРИЯ «ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ» КАК ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ПРИВЛЕЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ К ИЗУЧЕНИЮ ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Паршукова Н.Ю., Шишкин Н.Я., Баширова И.А., Сергеев Н.А.
ФГБОУ ВО «Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета МИФИ», Снежинск, Челябинская обл.