

**Session Program**

Sep 9 - 13, 2024

**VIII Всероссийская конференция с  
международным участием «Техническая  
химия. От теории к практике»,  
посвященная 300-летию Российской  
академии наук.**

***СЕКЦИЯ «Полимеры и композиты.  
Гетерогенные процессы»***

## Tue, September 10

10:10 AM

### СЕКЦИЯ «Полимеры и композиты. Гетерогенные процессы»

Session | Location: г. Пермь, ул. ак. Королева д. 3

10:15 - 10:45 AM

#### ХИМИЧЕСКАЯ ГИДРОФОБИЗАЦИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

**Speaker**

Лисичкин Георгий Васильевич

10:45 - 11:15 AM

#### СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ХИМИИ ПОЛИМЕРОВ, КОМПОЗИТОВ И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

**Speaker**

Шайдурова Галина Ивановна

11:15 - 11:45 AM

#### КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ЭМУЛЬСИЯХ ПИКЕРИНГА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМИ ПОЛИСАХАРИДАМИ

**Speaker**

Ситников Петр Александрович

11:45 AM

12:15 PM

### СЕКЦИЯ «Полимеры и композиты. Гетерогенные процессы»: УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Session | Location: г. Пермь, ул. ак. Королева д. 3

12:15 - 12:30 PM

#### СОЗДАНИЕ ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫХ РЕЗИСТОВ

**Speaker**

Бороздина Алиса Адиповна

12:30 - 12:45 PM

#### ПОЛУЧЕНИЕ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛЕНОК МЕТОДОМ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЯ (SPIN COATING)

**Speaker**

Губанова Надежда Николае

12:45 - 1:00 PM

#### ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА СУБСТРАТНЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ НАНОЧАСТИЦ-МИМЕТИКОВ ПЕРОКСИДАЗЫ ХРЕНА

**Speaker**

Храмцов Павел Викторович

1:00 - 1:20 PM

#### ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ С ВКЛЮЧЕНИЕМ УГЛЕТКАНИ

**Speaker**

Муниров Анвар Фанусович

1:20 PM

2:15 PM

## СЕКЦИЯ «Полимеры и композиты. Гетерогенные процессы»: ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Session | Location: г. Пермь, ул. ак. Королева д. 3

2:15 – 2:45 PM

### ГУАНИДИНИЕВЫЕ ПОЛИАМФОЛИТЫ: СИНТЕЗ, МОДИФИКАЦИЯ, БИОЦИДНЫЕ СВОЙСТВА

**Speaker**

Горбунова Марина Николаевна

2:45 PM

2:45 PM

## СЕКЦИЯ «Полимеры и композиты. Гетерогенные процессы»: УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Session | Location: г. Пермь, ул. ак. Королева д. 3

2:45 – 3:00 PM

### ВЛИЯНИЕ ИОДИДОВ МЕТАЛЛОВ НА ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ ГИБРИДНЫХ ПОРОШКОВЫХ СИСТЕМ AgI-SiO<sub>2</sub>

**Speaker**

Аверкина Анастасия Сергеевна

3:00 – 3:15 PM

### ТЕРМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ КАМЕННОУГОЛЬНЫХ И НЕФТЯНЫХ ПЕКОВ

**Speaker**

Красикова Александра Павловна

3:15 – 3:30 PM

### ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗДЕЛЕНИЯ И УДЕРЖИВАНИЯ СТЕРЕОИЗОМЕРОВ ДИПЕПТИДОВ НА АДСОРБЕНТАХ С ПРИВИТЫМИ АНТИБИОТИКАМИ

**Speaker**

Решетова Елена Николаевна

3:30 – 3:45 PM

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ БОРА ПОСЛЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ IN VIVO С НАНОЧАСТИЦАМИ БОРА МЕТОДОМ АЭС ДДП

**Speaker**

Гусельникова Татьяна Яковлевна

3:45 – 4:00 PM

### ТЕМПЛАТНЫЙ СИНТЕЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ЗАДАНЫМИ СВОЙСТВАМИ НА ПРИМЕРЕ SiO<sub>2</sub> И MnO<sub>2</sub>

**Speaker**

Саенко Екатерина Владимировна

4:00 PM

4:30 PM

## СЕКЦИЯ «Полимеры и композиты. Гетерогенные процессы»: УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Session | Location: г. Пермь, ул. ак. Королева д. 3

4:30 – 4:45 PM

### ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АБС ПЛАСТИКА

**Speaker**

Лебедева Елена Анатольевна

4:45 - 5:00 PM

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ХЛОРСУЛЬФИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА**

**Speaker**

Шевяков Яков Сергеевич

5:00 - 5:15 PM

**ВЛИЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ДОБАВОК НА ТЕРМОСТОЙКОСТЬ АКРИЛОНИТРИЛБУТАДИЕНСТИРОЛА**

**Speaker**

Иванова Елена Витальевна

5:30 - 5:45 PM

**ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ И ЭКСТРАКЦИЯ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМАХ ВОДА - ТАРТРАТ ИЛИ ЦИТРАТ НАТРИЯ - НЕОНОЛ АФ 9-10**

**Speaker**

Усманова Дарья Олеговна

5:45 - 6:05 PM

**ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ АБС ПЛАСТИКА, НАПОЛНЕННОГО УГЛЕРОДНЫМ ВОЛОКНОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ЧАСТИЦАМИ ГЕКСАФЕРРИТА БАРИЯ**

**Speaker**

Трухинов Денис Константинович

6:15 - 6:30 PM

**ОСАЖДЕНИЕ И ФЛОТАЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИОНОВ РЗЭ (III) АНИОНОГЕННЫМИ ПОВЕРХНОСТО-АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ**

**Speaker**

Заболотных Светлана Александровна

6:30 - 6:45 PM

**ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО СОЛЬВОЛИЗА КАК МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СВЯЗУЮЩЕГО В УГЛЕПЛАСТИКАХ**

**Speaker**

Ханова Валентина Рашидовна

7:00 PM