



Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский  
государственный технологический университет»



*Посвящается 100-летию заслуженного деятеля  
науки БССР, доктора химических наук,  
профессора Г.И. Новикова*

Программа  
Международной научно-технической конференции  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**«Иновационные материалы и  
технологии – 2024»**

г. Минск, Республика Беларусь  
31 марта – 4 апреля 2024 г.



**IMT-2024**

International Scientific and Technical Conference  
of Young Scientists  
**“Innovation Materials and Technologies”**

March 31 – April 04, 2024  
Minsk, Republic of Belarus

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе  
Международной научно-технической конференции  
молодых ученых  
«ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ–2024»  
ИМТ-2024

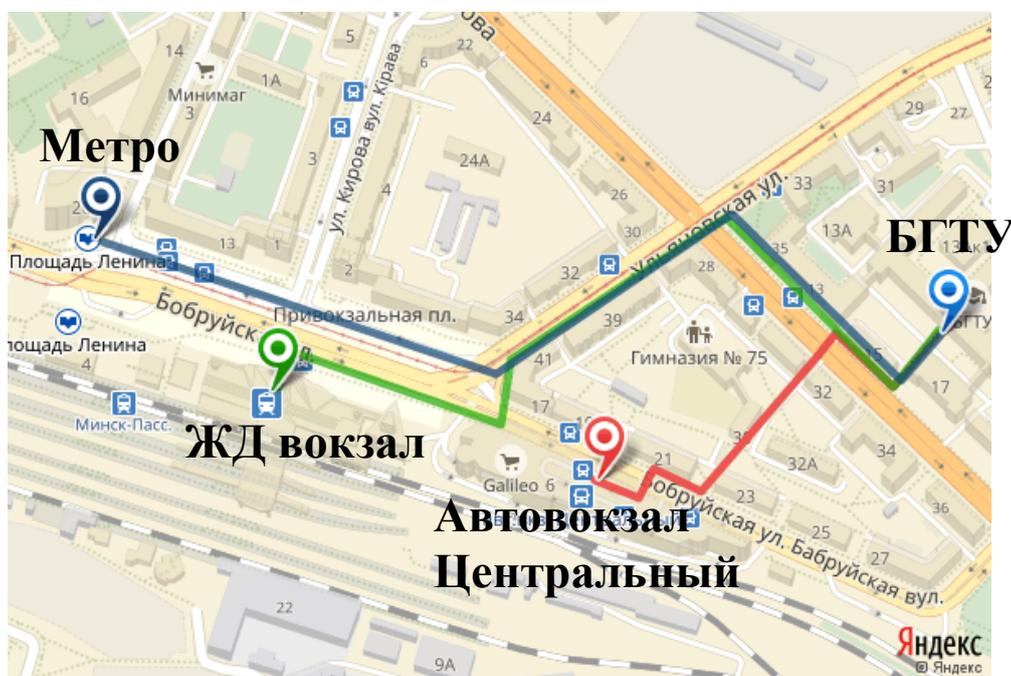
**Регистрация участников конференции:**

01 апреля 2024 г. с 09.00 в БГТУ по адресу:  
ул. Свердлова, 13а

**Открытие конференции:**

01 апреля 2024 г. с 11.00

**Секционные заседания:** 01-04 апреля 2024 г.



Телефон для справок: +375(17)377 84 50 Черник Елена Олеговна

© УО «Белорусский государственный  
технологический университет», 2024

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

### Председатель:

Войтов И.В. – ректор Белорусского государственного технологического университета, профессор.

### Заместители председателя:

Сакович А.А. – первый проректор, канд. техн. наук, доцент.

Жарский И.М. – почетный ректор Белорусского государственного технологического университета, профессор;

Черник А.А. – зав. кафедрой Х,ТЭХПиМЭТ БГТУ, канд. хим. наук, доцент.

### Члены оргкомитета:

Агафонов Д.В. – канд. техн. наук, доцент, СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург, РФ;

Алисиёнок О.А. – канд. хим. наук, доцент кафедры Х,ТЭХПиМЭТ БГТУ;

Балмасов А.В. – д-р техн. наук, профессор (ИГХТУ, Иваново, РФ);

Богомазова Н.В. – канд. хим. наук, доцент кафедры Х,ТЭХПиМЭТ БГТУ;

Дормешкин О.Б. – директор МИАЦТТ БГТУ, д-р техн. наук, профессор;

Жилинский В.В. – канд. хим. наук, доцент кафедры Х,ТЭХПиМЭТ БГТУ;

Зайков Ю.П. – д-р хим. наук, профессор (ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург, РФ);

Константинов В.М. – зав. кафедрой материалы в машиностроении БНТУ, д-р техн. наук, профессор;

Курило И.И. – зав. кафедрой физической, коллоидной и аналитической химии БГТУ, канд. хим. наук, доцент;

Кубрак П.Б. — канд. хим. наук, доцент кафедры Х,ТЭХПиМЭТ БГТУ;

Мардонов Б.Т. — ректор Навоийского государственного горно-технологического университета, д-р техн. наук, профессор;

Матыс В.Г. – канд. хим. наук, доцент кафедры Х,ТЭХПиМЭТ БГТУ;

Мурашкевич А.Н. – д-р техн. наук, профессор кафедры Х,ТЭХПиМЭТ БГТУ;

Нурмуродов Т.И. – проректор по научной работе и инновациям Навоийского государственного горного института, Республика Узбекистан, г. Навои, д-р техн. наук, профессор;

Останина Т.Н. – д-р хим. наук, профессор (УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург, РФ);

Стрельцов Е.А. – зав. кафедрой электрохимии БГУ, д-р хим. наук, профессор;

Турабджанов С.М. — ректор Ташкентского государственного технического университета имени Ислама Каримова, д-р техн. наук, профессор, академик Академии наук Республики Узбекистан;

Ушак Светлана – профессор Университета Антофагасты, Антофагаста, Чили;

Флейшер В.Л. — проректор по научной работе БГТУ, канд. техн. наук, доцент;

Шилова О.А. – д-р. хим. наук, профессор ИХС РАН, Санкт-Петербург, РФ;

Черник Е.О. – зав. отделом организации научно-технических мероприятий, научных изданий и НИРС БГТУ.

## ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ:

**Черник Александр Александрович,**

к.х.н., доцент

+375 (25) 967 51 48

alexachernik@belstu.by

**Черник Елена Олеговна,**

нач. отдела ОНИТ НИ и НИРС,

+375(17) 377 84 50

**Алисиёнок Ольга Александровна,** к.х.н.

+375 (29) 708 04 17, alisiyonak@belstu.by

**Пянко Анна Владимировна,**

hanna.pianka@mail.ru

## Дата и место проведения конференции:

**31 МАРТА – 04 АПРЕЛЯ 2024 Г., УО  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»,  
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ,  
Г. МИНСК, УЛ. СВЕРДЛОВА, 13А.**

## СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов
2. Химия и технология наноматериалов
3. Электрохимические процессы
4. Разработка эффективных химико-технологических процессов
5. Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов.

Секционные устные доклады – до 15 мин.

## РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник 1 апреля			Вторник 2 апреля		Среда 3 апреля		Четверг 4 апреля	
09.00-11.00	Регистрация участников		10.00-11.15	Заседание 4 Секция «Химия и технология наноматериалов»	10.00-13.15	Заседание 7 Секция «Электрохимические процессы»	09.00-10.45	Заседание 9 Секция «Разработка эффективных химико-технологических процессов» (онлайн)
11.00-12.00	Открытие конференции. Пленарная секция		11.15-11.30	Перерыв	13.15-14.15	Стендовая секция	10.45-11.00	Перерыв
12.30-14.00	Заседание 1 Секция «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов»		11.30-12.30	Заседание 5 Секция «Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов»	14.15-15.00	Перерыв	11.00-12.30	Заседание 10 Секция «Разработка эффективных химико-технологических процессов» (онлайн)
14.00-14.30	Перерыв		12.30-14.00	Перерыв	15.00-18.00	Заседание 8 Секция «Электрохимические процессы» (онлайн)	12.30-13.45	Заседание 11 Секция «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов» (онлайн)
14.30-16.45	Заседание 2 Секция «Разработка эффективных химико-технологических процессов»	Заседание 3 Секция «Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов» (онлайн)	14.00-18.00	Заседание 6 Секция «Химия и технология наноматериалов» (онлайн)			13.45-14.00	Перерыв
					14.00-14.30	Подведение итогов конференции. Закрытие конференции		

Понедельник, 01 апреля 2024 г.

---

09.00 – 11.00	Регистрация участников
11.00 – 11.20	<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.</b> Пленарная секция <i>Войтов И.В., Черник А.А., Кубрак П.Б.</i> <b>СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ</b>
11.20 – 11.40	<i>Жарский И.М., Малашонок И.Е., Черник А.А.</i> <b>К 100-ЛЕТИЮ ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО, ПРОФЕССОРА НОВИКОВА Г.И.: ЭТАПЫ ЖИЗНИ, ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>
11.40 – 12.00	<i>Касач А.А., Жарский И.М.</i> <b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ АНТИБАКТЕ- РИАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ МЕДИ</b>

---

Заседание 1

Секция «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов»

Ауд. 460-4

Председатель: Черник А.А.

Секретарь: Хамкова Г.Г.

---

У1-01	<i>Новиков Е.В., Шлома О.А., Абрашов А.А., Гаврилова Н.Н., Рожков И.М.</i>
12.30-12.45	ФГБОУ ВО Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», Москва, Россия. <b>ЦИРКОНИЙСОДЕРЖАЩИЕ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ СПЛАВА АМГ6</b>
У1-02	<i>Редько А. И., Левицкий И.А.</i>
12.45-13.00	БГТУ, Минск. <b>БИОЦИДНЫЕ ЦИНКСОДЕРЖАЩИЕ ГЛАЗУРИ ДЛЯ КЕРАМОГРАНИТА</b>
У1-03	<i>Меркулова М. В.</i>
13.00-13.15	НИЦ "Курчатовский институт" - ЦНИИ КМ "Прометей". <b>СИНТЕЗ ХРОМОВЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ЭЛЕКТРОЛИТА НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ Cr(III)</b>
У1-04	<i>Зелковский Е.А., Радюк Д.В.</i>
13.15-13.30	БГУИР, г. Минск, Беларусь. <b>АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ МАГНЕТИТ- ГРАФЕНОВЫХ НАНОЧАСТИЦ С КОМПЛЕКСОМ МЕТИЛПРОПИЛФЕНИЛПРОПАНОВОЙ КИСЛОТЫ</b>

---

У1-05 13.30-13.45	<i>Сукало В. В.</i> Научно-творческая лаборатория «Этнические музыкальные инструменты», г. Бобруйск, Республика Беларусь. <b>ПОИСК И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В СОВРЕМЕННОМ ГИТАРОСТРОЕНИИ</b>
У1-06 13.30-13.45	<i>Минин М.А.<sup>1</sup>, Тучковский А.К.<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> БГТУ, Минск; <sup>2</sup> БГУиР,СНС, Минск, Беларусь. <b>СИНТЕЗ КОМПОНЕНТОВ ПЕРОВСКИТА И ФОРМИРОВАНИЕ ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ ЯЧЕЕК</b>
У1-07 13.45-14.00	<i>Карпилова Е.С.<sup>1,2</sup>, Зелковский Е.А.<sup>1</sup>, Колосей В.С.<sup>1</sup>, Радюк Д.В.<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> БГУИР, г. Минск, Беларусь; <sup>2</sup> БГУ, г. Минск, Беларусь. <b>ФОРМИРОВАНИЕ И СВОЙСТВА ВАНАДИЙ-ГРАФЕНОВЫХ НАНОЧАСТИЦ ИНДОМЕТАЦИНА</b>
14.00-14.30	<b>Перерыв</b>
<b>Заседание 2</b>	
<b>Секция «Разработка эффективных химико-технологических процессов»</b>	
Ауд. 401-4	
Председатель: Матыс В.Г.	
Секретарь: Тарасевич А.В.	
У4-01 14.30-14.45	<i>Коцур Н.Л., Скобиола А.Д., Жарский И.М., Матыс В.Г., Тарасевич А. В.</i> БГТУ, Минск. <b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ГИДРОЛИЗА ТЕТРАЭТОКСИСИЛАНА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРОВ ПАССИВАЦИИ ЦИНКА</b>
У4-02 14.45-15.00	<i>Алексеев Ю.Г.<sup>1</sup>, Дай Вэньци<sup>1</sup>, Королёв А.Ю.<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> Инновационный международный центр научно-образовательного и коммерческого сотрудничества «Дело» Минск, Беларусь; <sup>2</sup> ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» Минск, Беларусь. <b>ХИМИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ КАНАЛА УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНЦЕНТРАТОРА-ВОЛНОВОДА</b>
У4-03 15.00-15.15	<i>Коцур Н.Л., Скобиола А.Д., Жарский И.М., Матыс В.Г., Тарасевич А. В.</i> БГТУ, Минск. <b>ПАССИВАЦИЯ ЦИНКА ИЗ БЕСХРОМОВЫХ РАСТВОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ ИОНЫ ЛАНТАНА И ПРОДУКТЫ ГИДРОЛИЗА ТЕТРАЭТОКСИСИЛАНА</b>

У4-04 15.15-15.30	<i>Дмитриев О.С., Барсуков А.А., Дмитриев С.О.</i> ФГБОУ ВО «Гамбовский государственный технический университет». <b>РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ОТВЕРЖДЕНИЯ МАССИВНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ</b>
У4-05 15.30-15.45	<i>Коцур Н.Л., Скобиола А.Д., Жарский И.М., Матыс В.Г., Тарасевич А. В.</i> БГТУ, Минск. <b>ПАССИВАЦИЯ ЦИНКА ИЗ БЕСХРОМОВЫХ РАСТВОРОВ СОДЕРЖАЩИХ ОКСОКАТИОНЫ ЦИРКОНИЯ И ПРОДУКТЫ ГИДРОЛИЗА ТЕТРАЭТОКСИСИЛАНА</b>

### Заседание 3

Секция «Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов» (онлайн)

Председатель: Жилинский В.В.

Секретарь: Сидоров И.А.

У5-01 14.30-14.45	<i>Булышева Е.О.<sup>1,2</sup>, Зильберг Р.А.<sup>1,2</sup></i> <sup>1</sup> ООО «Кайралити», Уфа, Россия <sup>2</sup> Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия. <b>ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНЫЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ХИРАЛЬНОГО МОДИФИКАТОРА – ЦЕОЛИТА</b>
У5-02 14.45-15.00	<i>Вотинцева С.А., Товстик Е.В.</i> Вятский государственный университет, г. Киров, Россия. <b>ПОДБОР ОПТИМАЛЬНОГО ЭКСТРАГЕНТА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ЦВЕТКОВ НОГОТКОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ</b>
У5-03 15.00-15.15	<i>Зырянова П.И., Уласевич С.А.</i> Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия. <b>БИОМИМЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТНЫХ СТРУКТУР ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВНЕКЛЕТОЧНОЙ КЛЕТОЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ</b>
У5-04 15.15-15.30	<i>Миронова А.И., Осминина А.А., Слинкин Т. В.</i> Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия. <b>СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НОВЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И 3D ПЕЧАТИ</b>

У5-05 15.30-15.45	<i>Мухаметдинов Ч.Р., Терес Ю.Б.</i> Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия. <b>КОЛИЧЕСТВЕННОЕ И КАЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА СЕНСОРОМ МОДИФИЦИРОВАННЫМ КОМПЛЕКСОМ СО(III)</b>
У5-06 15.45-16.00	<i>Псянчин А.А., Захарова Е.М.</i> Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия. <b>ПЕРЕРАБОТКА ВТОРИЧНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА С ДОБАВЛЕНИЕМ АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ И ПОЛЫХ СТЕКЛЯННЫХ МИКРОСФЕР</b>
У5-07 16.00-16.15	<i>Sycheva M. A.</i> Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russian Federation. <b>ENANTIOSELECTIVE VOLTAMMETRIC SENSORS BASED ON COPPER AND ZINC COMPLEXES FOR THE DETERMINATION OF ENANTIOMERS OF NAPROXEN</b>
У5-08 16.15-16.30	<i>Турдиалиева Ш. И.</i> Институт общей и неорганической химии АН РУз. <b>КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ ФОСФОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ И ИХ ТЕНДЕНЦИИ</b>
У5-09 16.30-16.45	<i>Шаджанова О.А.</i> Туркменский государственный архитектурно-строительный институт, г.Ашхабад, Туркменистан. <b>ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРИТОКА ГАЗА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕРМОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b>

Вторник, 2 апреля 2024 г.

---

Заседание 4

Секция «Химия и технология наноматериалов»

Ауд. 460-4

Председатель: Алисиенок О.А.

Секретарь: Каймович О.В.

---

У2-01 *Куренкова А.Ю., Сараев А.А., Алексеев Р.Ф., Журенок А.В., Козлова Е.А.*

10.00-10.15

Институт катализа СО РАН, г. Новосибирск, Россия.

**КОМПОЗИТНЫЕ ФОТОКАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ ГРАФИТОПОДОБНОГО НИТРИДА УГЛЕРОДА И ДИОКСИДА ТИТАНА ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ**

---

У2-02 *Сердюков В.С.<sup>1,2</sup>, Вячеславова Е.А.<sup>3</sup>, Баранов А.И.<sup>3</sup>,*

*Владыко И.В.<sup>1,2</sup>, Володин О.А.<sup>1</sup>*

10.15-10.30

<sup>1</sup>Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия;

<sup>2</sup>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия;

<sup>3</sup>Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет им. Ж.И. Алфёрова, Санкт-Петербург, Россия.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРЫ ЧЕРНОГО КРЕМНИЯ НА КАПИЛЛЯРНОЕ РАСТЕКАНИЕ ЖИДКОСТИ**

---

У2-03 *Сидоров В.Д., Богомазова Н.В.*

БГТУ, Минск.

10.30-10.45

**МАТРИЧНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПЛЕНОК CDS**

---

У2-04 *Щегольков А.В.<sup>1</sup>, Щегольков А.В.<sup>2</sup>*

10.45-11.00 <sup>1</sup>ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»;

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО Тамбовский государственный технический университет.

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ОКСИДА ВОЛЬФРАМА (VI) И ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭТИХ ПРОЦЕССОВ НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХРОМНЫЕ СВОЙСТВА**

---

11.00-11.15

Перерыв

---

---

### Заседание 5

Секция «Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов»

Ауд. 460-4

Председатель: Яскельчик В.В.

Секретарь: Киеня А.С.

---

У5-01 11.15-11.30	<i>Назарова П.А., Крюков Т.В., Никольский В.М.</i> Тверской государственный университет, город Тверь, Россия. <b>ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДЫ В РОДНИКАХ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ, РЕКАХ ВОЛГА И ОБША, А ТАКЖЕ В ВОДОПРОВОДАХ ТВЕРИ И МИНСКА</b>
У5-02 11.30-11.45	<i>Огольцов А.Е., Багмет О.А.</i> АО «ВМЗ», г.о.г. Выкса, Россия. <b>ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ РАСПАДА НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ МИКРОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ 05Г2ХФБТ</b>
У5-03 11.45-12.00	<i>Сковородников П.В., Пойлов В.З., Казанцев А.Л., Галлямов А.Н.</i> Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь, Россия. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОДОРОДА НА ЖАРОПРОЧНЫЙ НИКЕЛЕВЫЙ СПЛАВ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ</b>
У5-04 12.00-12.15	<i>Плахотник В.А., Крюков Т.В., Никольский В.М.</i> Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия. <b>АНАЛИЗ СОЕДИНЕНИЙ КАЛЬЦИЯ В ЯЧЕИСТОМ БЕТОНЕ</b>

---

12.15-14.00 **Перерыв**

---

### Заседание 6

Секция «Химия и технология наноматериалов» (онлайн)

Председатели: Гвоздева Н.А., Кубрак П.Б.

Секретарь: Гришкевич Е.А., Коцур Н.Л.

---

У2-01 14.00-14.15	<i>Давиденко В.А., Толстяк Г.В., Петров В.В.</i> Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ НАНОКРИСТАЛЛИТОВ В ПЛЕНКАХ La-SnO<sub>2</sub></b>
У2-02 14.15-14.30	<i>Волкова М.Г.<sup>1</sup>, Баян Е.М.<sup>1,2</sup></i> <sup>1</sup> Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия; <sup>2</sup> Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М. И. Платова, г. Новочеркасск, Россия. <b>СИНТЕЗ ДИОКСИДА ТИТАНА - ПЕРСПЕКТИВНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ФОТОКАТАЛИЗА В ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ</b>

---

У2-03 14.30-14.45	<i>Егельский И.В., Мартынова Е.А., Пугачевский М.А.</i> Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия. <b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛЕГИРОВАНИЯ ЕВРОПИЕМ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА НА ИХ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>
У2-04 14.45-15.00	<i>Жужгов А.В., Горкуша А.С., Леонтьев Д.С., Исупова Л.А.</i> Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия. <b>СИНТЕЗ СЛОЖНЫХ Ni-, и Co-АЛЮМИНИЕВЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ТЕРМОАКТИВИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ГИББСИТА, ПОЛУЧАЕМЫХ ПО МЕТОДУ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ-ТЕРМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ</b>
У2-05 15.00-15.15	<i>Ананьина А.А.<sup>1</sup>, Нартова А.В., Семиколонов С.В., Ковтунова Л.М., Дмитрачков А.М., Квон Р.И., Бухтияров В.И.</i> Институт катализа им. Г. К. Борескова, СО РАН, Новосибирск, Россия. <b>ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕДУРЫ МОДИФИКАЦИИ СИБУНИТА ОБРАБОТКОЙ В NO НА ФОРМИРОВАНИЕ ЧАСТИЦ АКТИВНОГО КОМПОНЕНТА В ПАЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ</b>
У2-06 15.15-15.30	<i>Белов Д.А.</i> ТИУ, г. Тюмень, Россия. <b>ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ НАНОПОКРЫТИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ</b>
У2-07 15.30-15.45	<i>Аллахвердиева Х.В., Кахраманов Н.Т.</i> Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, г. Сумгайыт, Азербайджан. <b>ДИНАМИЧЕСКИ ВУЛКАНИЗОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ</b>
У2-08 15.45-16.00	<i>Мокляк М.А., Баян Е.М.</i> Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ <math>ZnFe_2O_4</math>, СИНТЕЗИРОВАННОГО ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ</b>
У2-09 16.00-16.15	<i>Рассеко Д.С., Пугачевский М.А.</i> Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия. <b>ВЛИЯНИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА НА ОБРАЗОВАНИЕ ГИДРОКСИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ В МЕТИЛЕНОВОМ СИНЕМ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ КРАСНЫМ ЛАЗЕРОМ</b>

У2-10 16.15-16.30	<p><i>Слесаренко А.А.<sup>1</sup>, Слесаренко Н.А.<sup>1</sup>, Черняк А.В.<sup>1,2</sup>, Баймуратова Г.Р.<sup>1</sup>, Юдина А.В.<sup>1</sup>, Тулибаева Г.З.<sup>1</sup>, Ярмоленко О.В.<sup>1</sup></i></p> <p>Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Россия. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипяна Российской академии наук, Россия.</p> <p><b>ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ЖИДКОГО ЭЛЕКТРОЛИТА НА ЕГО ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ПО ДАННЫМ МЕТОДОВ ЯМР С ИМПУЛЬСНЫМ ГРАДИЕНТОМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ, КОНДУКТОМЕТРИИ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b></p>
У2-11 16.30-16.45	<p><i>Эль Занин А.Р., Борознин С.В.</i></p> <p>Волгоградский государственный университет, Волгоград, Россия.</p> <p><b>ГРАНИЧНОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ОКСИДОМ ЖЕЛЕЗА: ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ</b></p>
У2-12 16.45-17.00	<p><i>Толстяк Г.В., Баян Е.М., Петров В.В.</i></p> <p>Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия.</p> <p><b>ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СИНТЕЗА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛЕНОК ДИОКСИДА ОЛОВА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ИОНАМИ ЛАНТАНА (3+)</b></p>
У2-13 17.00-17.15	<p><i>Игноватова А.О., Воронцова В.А., Гречухина М.С.</i></p> <p>ФГБОУ ВО «СамГТУ», г. Самара, Россия.</p> <p><b>РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОГО СОСТАВА ОБЛИЦОВКИ КУМУЛЯТИВНОГО ПЕРФОРАТОРА</b></p>
У2-14 17.15-17.30	<p><i>Hanna S. A.<sup>1</sup>, Leonova A.A.<sup>2</sup>, Bulavchenko O.A.<sup>2</sup>, Ishchenko A.V.<sup>1,2</sup>, Eretneev N.F.<sup>1,2</sup>, Bepalko Y.N.<sup>1,2</sup></i></p> <p><sup>1</sup>Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia; <sup>2</sup>Boreskov Institute of Catalysis, Novosibirsk, Russia.</p> <p><b>ACTIVE AND STABLE CATALYSTS BASED ON HIGH-ENTROPY OXIDES WITH PEROVSKITE STRUCTURE FOR ETHANOL REFORMING</b></p>
У2-15 17.30-17.45	<p><i>Полунина А.О., Полунин А.В.</i></p> <p>Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия.</p> <p><b>ГИБРИДНАЯ ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МАГНИЕВОГО СПЛАВА МЛ10 В ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМАХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ АНТИКОРРОЗИОННЫХ СВОЙСТВ</b></p>

---

У2-16

*Слесаренко Н.А.<sup>1</sup>, Слесаренко А.А.<sup>1</sup>, Черняк А.В.<sup>1,2</sup>,*

*Баймуратова Г.Р.<sup>1</sup>, Хатмуллина К.Г.<sup>1</sup>, Ярмоленко О.В.<sup>1</sup>*

17.45-18.00

Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка, Московская обл., Россия;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипяна Российской академии наук, г. Черноголовка, Московская обл., Россия;

Кафедра химии и электрохимической энергетики, Институт энергоэффективности и водородных технологий (ИЭВТ), Московский энергетический институт, Национальный исследовательский университет.

**ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ИОННОГО И МОЛЕКУЛЯРНОГО ТРАНСПОРТА 5-ТИ КОМПОНЕНТНОЙ ЭЛЕКТРОЛИТНОЙ СИСТЕМЫ ДАК-ПЭГ-LiBF<sub>4</sub>-EMIBF<sub>4</sub>-ЭК-ПБ С НАНОЧАСТИЦАМИ TiO<sub>2</sub> МЕТОДОМ ЯМР**

---

Среда, 03 апреля 2024 г.

Заседание 7

Секция «Электрохимические процессы»

Ауд. 460-4

Председатель: Черник А.А.

Секретарь: Черник И.А.

---

УЗ-01	<i>Сухорукова В.А., Сундукова А.В., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А.</i>
10.00-10.15	ФГБОУ ВО Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», Москва, Россия. <b>КОНВЕРСИОННЫЕ БЕСХРОМАТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ</b>
УЗ-02	<i>Боуфал В.П., Вабищевич Д.П., Пянко А.В., Черник А.А.</i>
10.15-10.30	Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОЛИТОВ ДЛЯ ОСАЖДЕНИЯ СПЛАВОВ Ni-Co</b>
УЗ-03	<i>Киеня А.С., Яскельчик В.В.</i>
10.30-10.45	Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь. <b>ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ КЭП МЕДИ ИЗ ЦИТРАТНО-АММИАКАТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА С УСТОЙЧИВЫМИ К СЕДИМЕНТАЦИИ УДА И АШ</b>
УЗ-04	<i>Хамкова Г.Г., Черник А.А.</i>
10.45-11.00	Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь. <b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЦИНКА И МАРГАНЦА ИЗ АКТИВНОЙ МАССЫ ОТРАБОТАННЫХ МАРГАГЦЕВО-ЦИНКОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА</b>
УЗ-05	<i>Богданов М.С., Гришкевич Е.А., Кубрак П.Б.</i>
11.00-11.15	Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь. <b>АНОДНАЯ ОБРАБОТКА СПЛАВОВ АЛЮМИНИЯ В НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТОКОВЫХ РЕЖИМАХ</b>
УЗ-06	<i>Останчук О.О., Бедыс П.А., Жилинский В.В.</i>
11.15-11.30	Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь. <b>ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ЖЕЛЕЗНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ ДЕРЕВОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА</b>

---

УЗ-07 11.30-11.45	<i>Щербакова А.В., Алешина В.Х, Григорян Н.С., Абрашов А.А.</i> РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия. <b>ПОЛУЧЕНИЕ РАВНОМЕРНОГО МЕДНОГО ПОКРЫТИЯ В ОТВЕРСТИЯХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ</b>
УЗ-08 11.45-12.00	<i>Ширвель А.А., Курило И.И., Касач А.А., Поспелов А.В.</i> Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь. <b>ЭФФЕКТ ДИОКСИДА ТИТАНА НА ЗАЩИТНЫЕ- СВОЙСТВА-ХИТОЗАНОВЫХ ПОКРЫТИЙ• НА СПЛАВЕ- МАГНИЯ А7919</b>
УЗ-09 12.00-12.15	<i>Guo Chenshuo, Zhyllinski V.V., Kaimovich O.V, Thet Ko Ko</i> Belarusian State Technological University, Minsk, Belarus. <b>CHEMICAL MODIFICATION OF CARBON NANOTUBES FOR SUPERCAPACITORS</b>
УЗ-10 12.15-12.30	<i>Осипенко М.А., Курило И.И.</i> Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь. <b>КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ AZ31-XL1 В РАСТВОРАХ ХЛОРИДА НАТРИЯ, СОДЕРЖАЩЕМ МОЛИБДАТ-ИОНЫ</b>
УЗ-11 12.30-12.45	<i>Гришкевич Е.А., Кубрак П.Б.</i> Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛОТНОСТИ ТОКА НА МОРФОЛОГИЮ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ПЕН НИКЕЛЯ</b>
УЗ-12 12.45-13.00	<i>Сидоров И.А., Жилинский В.В.</i> Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь. <b>ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАТОДНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ Na<sub>2</sub>Fe[Fe(CN)<sub>6</sub>] ДЛЯ НАТРИЙ- ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</b>
УЗ-13 13.00-13.15	<i>Семёнов В.В.</i> Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь. <b>РОЛЬ КАТИОНОВ МАРГАНЦА В ПРОЦЕССАХ ЗАРЯДА- РАЗРЯДА ВОДНЫХ ЦИНК-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</b>

13.15-14.15

**Стендовая секция**

Председатели: Черник А.А., Жилинский В.В., Жарский И.М.

14.15-15.00

**Перерыв**

---

**Заседание 8**  
**Секция «Электрохимические процессы» (онлайн)**

Председатель: Касач А.А.  
Секретарь: Ширвель А.А.

---

УЗ-01 15.00-15.15	<i>Алексеева Н.В.</i> ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», Тамбов, Россия. <b>ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА РАЗДЕЛЕНИЯ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ В ЭЛЕКТРОМЕМБРАННОМ АППАРАТЕ</b>
УЗ-02 15.15-15.30	<i>Баймуратова Г.Р.<sup>1</sup>, Ярмоленко О.В.<sup>1</sup>, Трошин П.А.<sup>1,2</sup>, Краевая О.А.<sup>1</sup></i> Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, 142432 Черноголовка, Россия; <sup>2</sup> Zhengzhou Research Institute, Harbin Institute of Technology, Longyuan East 7th 26, Jinshui District, Zhengzhou 450003, China. <b>РАЗРАБОТКА ГЕЛЬ-ЭЛЕКТРОЛИТНЫХ СИСТЕМ СО СНИЖЕННОЙ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬЮ ДЛЯ КАЛИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</b>
УЗ-03 15.30-15.45	<i>Бегманов С.Н., Мухиддинов Б.Ф., Ваноев Х.М., Турдиева О.Д.</i> Навоийский государственный горно-технологический университет. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЙОДСОДЕРЖАЩИХ НЕФТЯНЫХ ПЛАСТОВЫХ ВОД МЕСТОРОЖДЕНИЯ «УМИД»</b>
УЗ-04 15.45-16.00	<i>Зиневич Д.В., Кузей А.М.</i> ФТИ НАН Беларуси, г. Минск. <b>КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ЦИНК-НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ</b>
УЗ-05 16.00-16.15	<i>Galimov I.I., Vakulin I.V.</i> Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. <b>SELECTION OF A CHIRAL MODIFIER AS A COMPOSITION OF AN ENANTHIOSELECTIVE COMPOSITE SENSOR BY CALCULATED REDOX POTENTIAL DIFFERENCES</b>
УЗ-06 16.15-16.30	<i>Кишева Ф.А., Куихов Х.Б., Виндижева М.К., Мукожева Р.А.</i> Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Нальчик, Россия. <b>ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА СОВМЕСТНОГО ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ ИОНОВ ЛАНТАНА И НИКЕЛЯ В ЭВТЕКТИЧЕСКОМ РАСПЛАВЕ KCl – NaCl – CsCl ПРИ 823К</b>

---

УЗ-07 16.30-16.45	<i>Гайнутдинов Ф.Р., Гибадуллина Х.В., Ганутдинова Д.Ф.</i> Казанский государственный энергетический университет, Казань, Россия. <b>АНОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОМБИНИРОВАННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</b>
УЗ-08 16.45-17.00	<i>Коновалов Д.Н., Лазарев С.И., Филимонова О.С.</i> ФГБОУ ВО «ТГТУ», Тамбов, Россия. <b>ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ КОНСТРУКЦИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО МЕМБРАННОГО АППАРАТА В ПРОЦЕССАХ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАСТВОРОВ</b>
УЗ-09 17.00-17.15	<i>Михайлова Т.С., Мясоедова Т.Н.</i> ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Таганрог, Россия. <b>АНАЛИЗ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК В СОСТАВЕ ИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ МЕТОДОМ МОТТА-ШОТТКИ</b>
УЗ-10 17.15-17.30	<i>Хатмуллина К.Г.<sup>1,2</sup>, Баймуратова Г.Р.<sup>1</sup>, Юдина А.В.<sup>1</sup>, Слесаренко А.А.<sup>1</sup>, Ярмоленко О.В.<sup>1</sup></i> Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, 142432 Черноголовка, Россия; Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», 111250 Москва, Россия. <b>НОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ НА ОСНОВЕ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ И НАНОПОРОШКА TiO<sub>2</sub> И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ МЕЖФАЗНОЙ ГРАНИЦЫ С ЛИТИЕВЫМ АНОДОМ В ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ АККУМУЛЯТОРАХ</b>
УЗ-11 17.30-17.45	<i>Чернышова О.В., Лясников К.О., Логинов К.О.</i> МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия. <b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ МЕТОКСИДА ТАНТАЛА-КОБАЛЬТА</b>
УЗ-12 17.45-18.00	<i>Куихов Х.Б., Хотов А.А.</i> Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербековаг. Нальчик, Россия. <b>СОВМЕСТНОЕ ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЕ ИОНОВ ДИСПРОЗИЯ И ЖЕЛЕЗА В ЭВТЕКТИЧЕСКОМ РАСПЛАВЕ KCl-NaCl-CsCl ПРИ 823К</b>

Четверг, 04 апреля 2024 г.

Заседание 9

Секция «Разработка эффективных химико-технологических процессов»  
(онлайн)

Председатель: Матыс В.Г.

Секретарь: Онишко М.А.

У4-01 09.00-09.15	<i>Гришин Р.А., Зимнуров А.Р., Козлова О.В.</i> Ивановский государственный химико-технологический университет, Россия, г. Иваново. <b>КОЛОРИРОВАНИЕ ПАРААРАМИДНОЙ ТКАНИ С ЭФФЕКТОМ МАСКИРОВКИ</b>
У4-02 09.15-09.30	<i>Конкина К.А.<sup>1,2</sup>, Маслова Е.В.<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> АО «ОНПП «Технология» им. А. Г. Ромашина», Обнинск, РФ; <sup>2</sup> Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОГО МЕТОДА ФОРМОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КВАРЦЕВОЙ КЕРАМИКИ</b>
У4-03 09.30-09.45	<i>Мамбетова С.Р., Бахтиярова А.В.</i> Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия. <b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАБОТКИ БЕРЕЗОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ НА ВЫХОД ПРОДУКТОВ МАЛОКИСЛОТНОГО ГИДРОЛИЗА</b>
У4-04 09.45-10.00	<i>Быков Ф.А., Владимирцев А.О., Горский М.Ю., Владимирцева Е.Л.</i> Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия. <b>КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ КРАСИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ</b>
У4-05 10.00-10.15	<i>Мокрозуб В.Г.<sup>1</sup>, Альсаиди А.А.М.<sup>2</sup>, Дьяков Г.А.<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> Тамбовский государственный технический университет, Тамбов, Россия. <sup>2</sup> Республика Ирак, Багдад. <b>ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ</b>
У4-06 10.15-10.30	<i>Скорикова Д.П., Банникова А.П., Горелова О.М.</i> ФГБОУ ВПО «И.И.Ползунова», г. Барнаул, Россия. <b>ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ФЛОКУЛЯЦИИ ПРИ ОБЕЗВОЖИВАНИИ ПРИДОННЫХ ОСАДКОВ ПРЕСНОВОДНОГО ОЗЕРА</b>

У4-07	<i>Соловьёва А.А., Константинова З.А., Токарева А.А., Владимирцева Е.Л.</i>
10.30-10.45	Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия. <b>ЗАКРЕПЛЕНИЕ НА ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ С БАКТЕРИЦИДНЫМИ СВОЙСТВАМИ</b>

10.45-11.00

Перерыв

### Заседание 10

Секция «Разработка эффективных химико-технологических процессов»  
(онлайн)

Председатель: Касач А.А.

Секретарь: Богданов М.С.

У4-08	<i>Токарева А.А., Соловьёва А.А., Константинова З.А., Владимирцева Е.Л.</i>
11.00-11.15	Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия. <b>ПОЛУЧЕНИЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ОТДЕЛКОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ <math>\beta</math>-ЦИКЛОДЕКСТРИНА</b>
У4-09	<i>Шестериков А.Е., Шестерикова Д.А.</i>
11.15-11.30	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ АРСЕНИДА ГАЛЛИЯ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</b>
У4-10	<i>Шестерикова Д.А., Шестериков А.Е., Ерофеев Е.В., Троян П.Е.</i>
11.30-11.45	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ МЕЗЫ В ТЕХНОЛОГИИ СВЧ МИС МЕТОДАМИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b>
У2-11	<i>Гусева Д.Д.</i>
11.45-12.00	Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия. <b>ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИЭФИРНЫХ СТЕКЛОПЛАСТИКОВ МЕТОДОМ RTM</b>

У2-12 12.00-12.15	<i>Дубовицкая Н.С., Мухамедбаева З.А.</i> Ташкентский химико-технологический институт, г.Ташкент, Узбекистан. <b>ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ГИДРАТАЦИИ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИСТИРОЛА</b>
У2-13 12.15-12.30	<i>Исмагилов Р.Р., Тухватшин В.С., Талипов Р.Ф.</i> Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия. <b>ОДНОФАКТОРНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА КОНДЕНСАЦИИ ТРЕТ-БУТАНОЛА С ФОРМАЛЬДЕГИДОМ В ПРИСУТСТВИИ ПОРИСТОГО ТЕКСТОЛИТА</b>

### Заседание 11

Секция «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов» (онлайн)

Председатель: Радченко С.Л.  
Секретарь: Скобиола А.Д.

У1-01 12.30-12.45	<i>Гусева О.О., Бобров М.Н.</i> Санкт-Петербургский Государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия. <b>АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МЕДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ЧАСТИЦЫ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА</b>
У1-02 12.45-13.00	<i>Кабанов А.А.<sup>1</sup>, Морхова Е.А.<sup>1</sup>, Осипов В.Т.<sup>1</sup>, Королева М.С.<sup>1</sup>, Егорова А.В.<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> Самарский Государственный Технический Университет, Самара, Россия; <sup>2</sup> Уральский Федеральный Университет, Екатеринбург, Россия. <b>МЕТОДЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ДЛЯ НАПРАВЛЕННОГО ПОИСКА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ</b>
У1-03 13.00-13.15	<i>Осминина А.А., Проскурина О.В.</i> Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия. <b>ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ <math>ViPO_4</math>-<math>YPO_4</math>-(<math>H_2O</math>)</b>
У1-04 13.15-13.30	<i>Ерёмченко Е.А.</i> Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАФИТИЗАЦИИ МОНОКРИСТАЛЛА НРНТ АЛМАЗА ПРИ ЛАЗЕРНОМ ОБЛУЧЕНИИ</b>

У1-05	<i>Петриев И.С.<sup>1,2</sup>, Пушанкина П.Д.<sup>1</sup>, Андреев Г.А.<sup>1</sup>, Прохоров Н.А.<sup>1</sup></i>
13.30-13.45	Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия; Южный научный центр Российской академии наук, Ростов-на-Дону, Россия. <b>СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО ТИПА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО МЕМБРАННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА В ПРОЦЕССАХ ПАРОВОГО РИФОРМИНГА УГЛЕВОДОРОДОВ</b>
13.45-14.00	<b>Перерыв</b>
14.00-14.30	<b>Подведение итогов конференции. Закрытие конференции</b>

**Стендовая очная сессия**

СО-01	<p><i>Габрин В.А., Никифорова Т.Е.</i> Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия.</p> <p><b>СРАВНЕНИЕ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ГИДРОГЕЛЕВЫХ КОМПОЗИТОВ СОСТАВА «ХИТОЗАН-ЭТИЛИМИДАЗОЛАТ НИКЕЛЯ» И «ХИТОЗАН-ДИОКСИД КРЕМНИЯ» В ОТНОШЕНИИ ИОНОВ МЕДИ</b></p>
СО-02	<p><i>Гудкова С.А.<sup>1,2</sup>, Живулин В.Е.<sup>2</sup>, Костишин В.Г.<sup>3</sup>, Зирник Г.М.<sup>1,2</sup>, Черкасова Н.А.<sup>2</sup>, Солизода И.А.<sup>1</sup>, Учаев Д.А.<sup>1</sup>, Дюжева-Мальцева Е.В.<sup>4</sup>, Винник Д.А.<sup>1,2,5</sup></i></p> <p><sup>1</sup>Московский физико-технический институт (НИУ); <sup>2</sup>Южно-Уральский государственный университет (НИУ); <sup>3</sup>Университет науки и технологий МИСИС; <sup>4</sup>НИЦ «Курчатовский институт»; <sup>5</sup>Санкт-Петербургский государственный университет.</p> <p><b>МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА AL И GA ЗАМЕЩЕННОГО ГЕКСАФЕРРИТА БАРИЯ <math>BAFe_{11}(Al/Ga)O_{19}</math></b></p>
СО-03	<p><i>Латыпов Р.С., Тарайковский М.А., Клындюк А.И., Красуцкая Н.С.</i> БГТУ, Минск, Беларусь.</p> <p><b>ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА НА БАЗЕ СЛОИСТОГО КОБАЛЬТИТА КАЛЬЦИЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО МАРГАНЦЕМ</b></p>
СО-04	<p><i>Спицкий С.И., Денисюк С.В., Куданович О.Н.</i> Государственное научно-производственное объединение «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника», г. Минск, Республика Беларусь.</p> <p><b>ПОЛУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СЛОЕВ ОКСИДА ЦИНКА ДЛЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ</b></p>
СО-05	<p><i>Андрухович И.М., Спицкий С.И.</i> ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника», г. Минск, Беларусь.</p> <p><b>ФОРМИРОВАНИЕ ОДНОМЕРНЫХ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ</b></p>
СО-06	<p><i>Беляева Е.А., Алексеев В.Г.</i> Тверской государственный университет, Тверь, Россия.</p> <p><b>DFT РАСЧЁТ СТРУКТУРЫ НАНОКЛАСТЕРОВ СЕРЕБРА</b></p>
СО-07	<p><i>Онишко М.А., Пянко А.В.</i> БГТУ, Минск, Беларусь.</p> <p><b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ СПЛАВА Ni-Mo-W ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТОКОВЫХ НАГРУЗКАХ</b></p>
СО-08	<p><i>Поспелов А.В., Касач А.А., Осипенко М.А. Курило И.И.</i> БГТУ, Минск, Беларусь.</p> <p><b>ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛИЛАКТИД-ЧАСТИЦЫ БИОСТЕКЛА НА БИОРЕЗОРБИРУЕМЫХ СПЛАВАХ МАГНИЯ</b></p>

CO-09	<i>Синкевич Е.А., Яскельчик В.В.</i> БГТУ, Минск, Беларусь. <b>ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКОВ МЕДИ ИЗ ЩЕЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ</b>
CO-10	<i>Сучкова К.Е.<sup>1</sup>, Сергеева В.С.<sup>1</sup>, Усачева Т.Р.<sup>1</sup>, Куранова Н.Н.<sup>1</sup>, Кабиров Д.Н.<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия; <sup>2</sup> ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино», Душанбе, Республика Таджикистан. <b>КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ИОНА Ni(II) С КРАУН-ЭФИРАМИ 18-КРАУН-6 И 1-АЗА-18-КРАУН-6 ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ <math>\gamma</math>-АЛЮМОКСИДНОГО НОСИТЕЛЯ КАТАЛИЗАТОРОВ</b>
CO-11	<i>Толкачева Л.Н.<sup>1</sup>, Чесноков А.Ю.<sup>1</sup>, Никольский В.М.<sup>1</sup>, Смирнова Т.И.<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> Тверской государственный университет, Тверь, Россия; <sup>2</sup> Тверская государственная сельскохозяйственная академия, Тверь, Россия. <b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИКРОУДОБРЕНИЙ БОРА И КОБАЛЬТА С КОМПЛЕКСОНАМИ, ПРОИЗВОДНЫМИ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ</b>
CO-12	<i>Кучко Т.В., Ламоткин С.А.</i> Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Беларусь. <b>ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПАРФЮМЕРНОЙ ПРОДУКЦИИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КАКАОВЕЛЛЫ</b>
CO-13	<i>Лавицкая А.С., Алисиенок О.А., Черник А.А.</i> БГТУ, Минск, Беларусь. <b>ГИДРОЗОЛИ АМФОТЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ: ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЕ</b>
CO-14	<i>Ашуйко В.А., Гвоздева Н.А., Матыс В.Г., Радченко С.Л.</i> БГТУ, Минск, Беларусь. <b>СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОТ КОРРОЗИИ</b>
CO-15	<i>Комельков А.В., Нохрин А.В., Бобров А.А.</i> Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОРОДНОСТИ, ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ, СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СЛИТКОВ ИЗ СПЛАВОВ Al-Zr</b>
CO-15	<i>Черник И.А., Курило И.И., Черник А.А.</i> Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь. <b>ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ НИКЕЛЬ-ЖЕЛЕЗО-АЛМАЗНЫХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МИЛЛИСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ ПОСТОЯННОГО ТОКА</b>

## Стендовая дистанционная сессия

### Секция 1. Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов

СД1-1	<p><i>Бобокулов А.Н., Эшметова Д.З., Эркаев А.У., Тоиров З.К.</i> Ташкентский химико-технологический институт, Республика Узбекистан.</p> <p><b>РЕГЕНЕРАЦИЯ ДИЭТИЛАМИНА И РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФИЛЬТРАТА В ПРОИЗВОДСТВА СУЛЬФАТА КАЛИЯ ИЗ ХЛОРИДА КАЛИЯ КОНВЕРСИОННЫМ МЕТОДОМ</b></p>
СД1-2	<p><i>Борсук Н.Г., Шабловский В.О., Тучковская А.В., Пап О.Г.</i> Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ, Минск, Республика Беларусь.</p> <p><b>ПОЛУЧЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОРБЕНТОВ РАДИОНУКЛИДОВ НА ОСНОВЕ СИЛИКАТА ТИТАНА</b></p>
СД1-3	<p><i>Бухаров Д.Н., Силакова А.В.</i> ВлГУ, г. Владимир, Россия.</p> <p><b>ДИФФУЗИОННАЯ МОДЕЛЬ КЛАСТЕРНОЙ НАНОПЛЕНКИ</b></p>
СД1-4	<p><i>Горболетова Г.Г., Бычкова С.А.</i> Ивановский государственный химико-технологический университет Россия, г. Иваново.</p> <p><b>ЭНТАЛЬПИИ ПРОЦЕССОВ ОБРАЗОВАНИЯ СМЕШАННЫХ КОМПЛЕКСОВ НИКЕЛЯ(II) С L-ГИСТИДИНОМ И ОЛИГОГЛИЦИНАМИ</b></p>
СД1-5	<p><i>Ивашенко Д.В.<sup>1</sup>, Полын И.Ю.<sup>2</sup>, Паньков В.В.<sup>2</sup></i> <sup>1</sup>РУП «Белорусский государственный институт метрологии», г. Минск, Республика Беларусь; <sup>2</sup>Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь.</p> <p><b>КОМПОЗИТЫ СФЕРЫ Co-Zn ФЕРРИТА / УГЛЕРОД ДЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</b></p>
СД1-6	<p><i>Кичкайло О.В., Пожарская А.В.</i> БГТУ, г. Минск.</p> <p><b>ПОЛУЧЕНИЕ ЛИЦЕВОГО КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТХОДОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ</b></p>
СД1-7	<p><i>Кичкайло О.В., Янушковская В.А., Анисько А.А.</i> БГТУ, г. Минск.</p> <p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗЕРНИСТОЙ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ЗАГРУЗКИ НА ОСНОВЕ ГЛАУКОНИТСОДЕРЖАЩЕГО КВАРЦЕВОГО ПЕСКА НОВОДВОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ</b></p>

СД1-8	<p><i>Кузнецова Ю.В., Пермякова И.А., Вольхин В.В.</i> Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь.</p> <p><b>СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕПОЧЕК ПРЕВРАЩЕНИЙ МЕТАСТАБИЛЬНЫХ ФОСФАТОВ МАГНИЯ В ВОДНО-СОЛЕВЫХ СИСТЕМАХ ЗА СЧЁТ ИНИЦИИРОВАНИЯ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПРЕНУКЛЕАЦИОННЫХ КЛАСТЕРОВ</b></p>
СД1-9	<p><i>Леонкова Д.С.</i> Научно-исследовательский институт физико-химических проблем БГУ, г. Минск, Республика Беларусь.</p> <p><b>ПОЛУЧЕНИЕ МЕДЬСОДЕРЖАЩЕГО ПИГМЕНТА НА ОСНОВЕ ФОСФАТА ТИТАНА</b></p>
СД1-10	<p><i>Мождджер О.М., Павлюкевич Ю.Г.</i> БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь.</p> <p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОКСИДА ЦЕРИЯ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЕСЦВЕТНОГО СТЕКЛА</b></p>
СД1-11	<p><i>Романенко Ю.Е., Смирнов Е.П., Буслаева Е.С., Куранова Н.Н., Усачева Т.Р.</i> Ивановский государственный химико-технологический университет (ФГБОУ ВО «ИГХТУ»), Россия, г. Иваново.</p> <p><b>КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСА НИКЕЛЯ (II) С 1-АЗА-18-КРАУН-6 В РЕАКЦИИ ЖИДКОФАЗНОГО ГИДРИРОВАНИЯ</b></p>
СД1-12	<p><i>Taxirova N.B, Ibragimov A.D.</i> Navoi State Mining and Technology University, Navoi, Uzbekistan.</p> <p><b>AMMONIUM NITRATE AND WAYS TO IMPROVE ITS COMMERCIAL PROPERTIES</b></p>
СД1-13	<p><i>Топытчак А.М.</i> Тверской государственный университет студент.</p> <p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДИТИОКАРБАМАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕТОДОМ DFT</b></p>
СД1-14	<p><i>Yumalin T.T., Salikhov R.B.</i> Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia.</p> <p><b>ADVANCEMENTS IN POLYANILINE-BASED THIN-FILM</b></p>
СД1-15	<p><i>Пахомова О.А., Мокшина Н.Я., Андронов Е.А.</i> Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, г. Елец Липецкой обл., Россия.</p> <p><b>КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПОРОШКА В ПРОЦЕССЕ 3D-ПЕЧАТИ</b></p>

**Секция 2. Химия и технология наноматериалов**

СД2-1	<i>Алехина А.Ф., Власкина Е.С., Ерзунов К.А., Одинцова О.И</i> ФГБОУ ВО «ИГХТУ», г.Иваново, Россия. <b>ПРИДАНИЕ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ТЕКСТИЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ</b>
СД2-2	<i>Гильманов Д.Р., Салихов Р.Б.</i> Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия. <b>ФОТОТРАНЗИСТОРЫ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>
СД2-3	<i>Vakulin I.V., Rakhmanov D.A.</i> Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. <b>APPLICABILITY OF THE PM6-D3H4 SEMI-EMPIRICAL APPROXIMATION FOR REFINING OF THE TS STRUCTURE FORMED IN ZEOLITE CAVITIES</b>
СД2-4	<i>Vakulin I.V., Rakhmanov D.A.</i> Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. <b>COMPARISON OF SEMI-EMPIRICAL APPROXIMATIONS PM6-D3H4 AND AM1 WHEN ANALYZING THE STRUCTURE OF THE TRANSITION STATE OF THE PRINS REACTION PLACED IN ZEOLITE CAVITY</b>
СД2-5	<i>Дмитриев А.И., Дмитриева М.С.</i> ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия. <b>МАГНЕТИЗМ ПЛЕНОК InMnSb, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ОСАЖДЕНИЯ</b>
СД2-6	<i>Дмитриева М.С., Дмитриев А.И.</i> ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия. <b>ВЛИЯНИЕ ВАРИАЦИЙ СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА <math>La_{0.5}Sr_{0.5}FeO_{3-\delta}</math></b>
СД2-7	<i>Ильясов Д.Р., Салихов Т.Р.</i> Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия. <b>ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ФОТОРЕЗИСТОРЫ</b>
СД2-8	<i>Мустафаева Ф.А., Кахраманов Н.Т.</i> Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, г. Сумгайыт, Азербайджан. <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМЕСИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО МЫЛА ЖИРНЫХ КИСЛОТ И АМИДА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ КОМПОЗИТА ПОЛИПРОПИЛЕН/ ГИДРОКСИД АЛЮМИНИЯ</b>
СД2-9	<i>Пупкова Ю.В., Красильников И.О., Горелова О.М.</i> ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», г. Барнаул, Россия. <b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МОДИФИКАЦИИ НАНОФИЛЬТРАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>

СД2-10	<i>Розашев Е.А., Салихов Р.Б.</i> Уфимский Университет Науки и Технологий, Уфа, Россия. <b>ПРОИЗВОДНЫЕ ПОИАНИЛИНА ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ ПАРОВ АММИАКА</b>
СД2-11	<i>Сагидуллина А.Р. Салихов Р.Б.</i> Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия. <b>ТОНКОПЛЁНОЧНЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА</b>
СД2-12	<i>Салихов Р.Б., Остальцова А.Д.</i> Уфимский университет науки и технологии, Уфа. <b>НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА</b>
СД2-13	<i>Salikhov R.B., Ostalsova A.D., Fakhrislamova D.U.</i> Ufa University of Science and Technology, Ufa. <b>EFFECT OF THE MORPHOLOGY OF POLYANILINE FILMS ON SENSORY SENSITIVITY</b>
СД2-14	<i>Салихов Р.Б.<sup>1</sup>, Айдагулов А.А.<sup>1</sup>, Карамов Д.Д.<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> Уфимский университет науки и технологий (Уфа, Россия); <sup>2</sup> Институт физики, молекулы и кристаллов УФИЦ РАН (Уфа, Россия). <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЛЩИНЫ ДОПИРОВАННЫХ ПЛЕНОК ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА МЕТОДОМ УФ - СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ</b>
СД2-15	<i>Safargalin I.N., Badretdinov B.R., Salikhov R.B.</i> Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. <b>STUDY OF THE ENVIRONMENTAL INFLUENCE ON THE ELECTROPHYSICAL PROPERTIES OF A PANI GLOVE BOX</b>
СД2-16	<i>Терентьева О.С.<sup>1</sup>, Петров К.А.<sup>2</sup>, Падня П.Л.<sup>1</sup>, Стойков И.И.<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Россия; <sup>2</sup> Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова, ФИЦ Казанский научный центр, РАН, Казань, Россия. <b>БЕТАИНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ НА ОСНОВЕ ТИАКАЛИКСАРЕНА: ДИЗАЙН И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ</b>
СД2-17	<i>Чуракова А.А.<sup>1,2</sup></i> <sup>1</sup> Институт физики молекул и кристаллов – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г. Уфа, Россия; <sup>2</sup> Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия. <b>КОРРОЗИОННО-МЕХАНИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ СПЛАВА ТiNi С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ</b>

### Секция 3. Электрохимические процессы

СДЗ-1	<p><i>Shaydullina R.M., Bulysheva E.O., Volkova A.A.</i> Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. <b>POLYMER COMPOSITE AND NANOCOMPOSITE THIN-FILM STRUCTURES FOR ORGANIC ELECTRONICS</b></p>
СДЗ-2	<p><i>Киптикова Е.Е., Крутова О.Н.</i> Ивановский государственный химико-технологический университет, Россия г. Иваново. <b>ТЕРМОХИМИЯ РАСТВОРЕНИЯ ТЕТРА-3-КАРБОКСИФТАЛОЦИАНИНА МЕДИ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ КОН ПРИ 298.15 К</b></p>
СДЗ-3	<p><i>Ковальчук Н.О.<sup>1</sup>, Миненко А.А.<sup>2</sup>, Лоза С.А.<sup>2</sup></i> <sup>1</sup>Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова (НПИ), Новочеркасск, Россия; <sup>2</sup>Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия. <b>ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ С НЕПРОТОЧНЫМИ КАМЕРАМИ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ</b></p>
СДЗ-4	<p><i>Мещерякова Е.Е.<sup>1</sup>, Чернышова О.И.<sup>1</sup>, Васильева В.И.<sup>2</sup></i> <sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», Краснодар, Россия; <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», Воронеж, Россия. <b>ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕТЕРОГЕННЫХ МЕМБРАН С ВАРЬИРУЕМОЙ СТЕПЕНЬЮ ДИСПЕРСНОСТИ ЧАСТИЦ ИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА</b></p>
СДЗ-5	<p><i>Никитин В.С., Останина Т.Н., Сретенский С.Д.</i> Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Химико-технологический институт. <b>ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ ТОКА НА КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ПЕН НИКЕЛЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ КИСЛОРОДА</b></p>
СДЗ-6	<p><i>Носова Е.Н., Мельников С.С., Заболоцкий В.И.</i> ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар, Россия. <b>КОНВЕРСИЯ СУЛЬФАТА ЛИТИЯ В ГИДРОКСИД ЛИТИЯ МЕТОДОМ БИПОЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА</b></p>
СДЗ-7	<p><i>Рожков И.М., Хазанов Н.А., Аснис Н.А., Дубровский В.С.</i> Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия. <b>КАТАЛИЗАТОР РЕАКЦИИ ОДНОСТАДИЙНОГО ЭТИЛАЦЕТАТА ИЗ ЭТАНОЛА НА ОСНОВЕ ВЫСОПОРИСТОГО ЯЧЕЙСТОГО МАТЕРИАЛА</b></p>

СДЗ-8	<p><i>Сюрин А.О., Рожков И.М., Хазанов Н.А., Аснис Н.А., Ваграмян Т.А.</i>  Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Российская Федерация.  <b>ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ТОКОПРОВОДЯЩЕГО СЛОЯ В ОБЪЕМЕ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ</b></p>
СДЗ-9	<p><i>Хохлова А.В.</i>  Тверской государственный университет, Тверь, Россия.  <b>ИОНОСЕЛЕКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОВОКАИНАМИДА</b></p>
СДЗ-10	<p><i>Чернышев А.А., Архипов С.П., Аписаров А.П., Зайков Ю.П.</i>  ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург, Россия.  <b>ПОЛУЧЕНИЕ РЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫМ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ РАСПЛАВА СОЛЕЙ</b></p>
СДЗ-11	<p><i>Гульпа Д.Ю., Кушнер Л.К., Кузьмар И.И.</i>  Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь.  <b>ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ЭЛЕКТРОЛИЗА НА КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССА СЕРЕБРЕНИЯ</b></p>
СДЗ-12	<p><i>Гульпа Д.Ю., Кушнер Л.К., Кузьмар И.И.</i>  Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь.  <b>ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТА ПОКРЫТИЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ СПЛАВОМ ОЛОВО-СЕРЕБРО</b></p>

**Секция 4. Разработка эффективных химико-технологических процессов**

СД4-1	<p><i>Вахабова В.А., Гасимова И.Р., Гулиев К.Г.</i>                  Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики.  <b>СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ПАРА-АМИНОФЕНИЛЦИКЛОПРОПИЛМЕТАКРИЛАТА С МЕТАКРИЛАТНОЙ КИСЛОТОЙ</b></p>
СД4-2	<p><i>Драгунова А.Ю., Коротких И.С., Савицкая С.А., Григорян Н.С., Аснис Н.А., Абрашов А.А.</i>                  Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Российская Федерация.  <b>ПЕРЕЗАРЯДКА ПОВЕРХНОСТИ ДИЭЛЕКТРИКА В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ К ХИМИЧЕСКОМУ МЕДНЕНИЮ</b></p>
СД4-3	<p><i>Раҳимова Г.С., Хуррамов Н.И., Нурмуродов Т.И.</i>                  Навоийский государственный горно-технологический университет, г. Навои. Узбекистан.  <b>ИЗУЧЕНИЕ ФОСФОРИТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ АЗНЕКА В ПРОЦЕССЕ РАЗЛОЖЕНИЯ АЗОТНОЙ КИСЛОТОЙ</b></p>
СД4-4	<p><i>Коржова М.А.<sup>1</sup>, Стороженко М.В.<sup>2</sup>, Лоза Ю.С.<sup>2</sup>, Коржов А.Н.<sup>2</sup>, Лоза С.А.<sup>2</sup></i>  <sup>1</sup>Кубанский государственный технологический университет, 350072, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар;  <sup>2</sup>Кубанский государственный университет (ФГБОУ ВО «КубГУ»), Россия, Краснодарский край, г. Краснодар.  <b>ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ВИН</b></p>
СД4-5	<p><i>Толкачева Л.Н.<sup>1</sup>, Суворов А.А.<sup>1</sup>, Никольский В.М.<sup>1</sup>, Смирнова Т.И.<sup>2</sup>.</i>  <sup>1</sup>Тверской государственный университет, Тверь, Россия;  <sup>2</sup>Тверская государственная сельскохозяйственная академия, Тверь, Россия.  <b>ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКСОНА N – (КАРБОКСИМЕТИЛ)АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ РОСТОСТИМУЛЯТОРА РАСТЕНИЙ</b></p>
СД4-6	<p><i>Трифонов И.П.<sup>1</sup>, Лосев Н. В.<sup>2</sup>, Трофименко Д. А.<sup>1</sup>, Тесля Е.Д.<sup>1</sup>, Бурмистров В.А.<sup>1</sup></i>  <sup>1</sup>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия;  <sup>2</sup>Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, Иваново, Россия.  <b>МЕХАНОАКТИВАЦИЯ КАК СПОСОБ НАПРАВЛЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ КРАХМАЛА</b></p>
СД4-7	<p><i>Раҳматова З.А., Хуррамов Н.И., Нурмуродов Т.И.</i>                  Навоийский государственный горно-технологический университет, г. Навои. Узбекистан.</p>

	<b>ИЗУЧЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВ СУСПЕНЗИИ И ПОЛУЧЕННЫХ ЭФК НА ОСНОВЕ ФОСФОРИТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ АЗНЕК</b>
СД4-8	<p><i>Козлова М.М.<sup>1</sup>, Марков В.Ф.<sup>1,2</sup></i></p> <p><sup>1</sup>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия;</p> <p><sup>2</sup>Уральский институт государственной противопожарной службы МЧС России, Екатеринбург, Россия.</p> <p><b>КИНЕТИКА ОКИСЛИТЕЛЬНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ АНИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ АВ-17×8 ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА</b></p>

**Секция 5. Методы и средства химического анализа, контроля  
и исследования веществ и материалов**

СД5-1	<i>Аббасова Л.Ш., Мамедов Б.А.</i> Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики. <b>ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ СОПОЛИМЕРОВ</b>
СД5-2	<i>Афанасьева М.А., Шуришина А.С., Кулиш Е.И.</i> Уфимский университет науки и технологий, Россия, г. Уфа. <b>ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ ГЕЛЕВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ ПЕКТИНА</b>
СД5-3	<i>Arzumanova N.B.</i> Institute of Polymer Materials of Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Sumgait, Azerbaijan. <b>EFFECT OF MALEATED COUPLING AGENT TREATMENT ON COMPATIBILITY OF ALMOND SHELL AND POLYMER MATRICE</b>
СД5-4	<i>Бакирова Э.Р., Гарипова Л.Г., Сунаргулов А.Б., Кулиш Е.И.</i> Уфимский университет науки и технологий, Россия. <b>ОЦЕНКА БИОЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ КОМПОЗИЦИЙ ПОЛИКАПРОЛАКТОН-ХИТОЗАН-ЦЕФТРИАКСОН</b>
СД5-5	<i>Барсуков А.А., Дмитриев О.С.</i> ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет». <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ ОТВЕРЖДЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ</b>
СД5-6	<i>Брыксина В.А.<sup>1</sup>, Курьято Н.А.<sup>2</sup>, Родионова Л.Д.<sup>1</sup>, Князева Л.Г.<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»; <sup>2</sup> ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Россия. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛЬНОГО МАСЛА</b>
СД5-7	<i>Bulysheva E.O., Zilberg R.A., Galimov I.I., Vakulin I.V.</i> ООО «Кайралити», Ufa, Russia. <b>VOLTAMMETRIC SENSOR MFIGPE FOR RECOGNITION AND DETERMINATION OF TYROSINE ENANTIOMERS IN PHARMACEUTICAL AND BIOLOGICAL SAMPLES</b>
СД5-8	<i>Валиахметова Л.Р., Исмаилова Э.Ш., Шуришина А.С., Кулиш Е.И.</i> Уфимский университет науки и технологий, Россия, Уфа. <b>ОСОБЕННОСТИ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ЦЕФАЗОЛИНА ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ</b>

СД5-9	<i>Volkova A.A., Shaydullina R.M., Bulysheva E.O., Teres Yu.B., Zilberg R.A., Vakulin I.V.</i> Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. <b>CHIRAL COMPOSITE VOLTAMMETRIC SENSOR FOR DETERMINING NAPROXEN ENANTIOMERS</b>
СД5-10	<i>Дорохов А.В.<sup>1</sup>, Курьято Н.А.<sup>1</sup>, Брыксина В.А.<sup>2</sup>,</i> <sup>1</sup> ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Россия; <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина». <b>ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕДИ ЛЕТУЧИМ ИНГИБИТОРОМ КОРРОЗИИ В АГРЕССИВНОЙ АТМОСФЕРЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ</b>
СД5-11	<i>Достуева В.М.</i> Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, г. Сумгайыт. <b>ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОЛИГОПРОПИЛЕНОВОГО ЭФИРА САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И ПОЛИПРОПИЛЕНА</b>
СД5-12	<i>Ермолаева А.А.<sup>1</sup>, Алексеев В.Г.<sup>1</sup>, Крылов А.А.<sup>2</sup></i> <sup>1</sup> Тверской государственный университет, Тверь, Россия; <sup>2</sup> Тверской государственный медицинский университет, Тверь, Россия. <b>КВАНТОВОХИМИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ ФТАЛОЦИАНИНА</b>
СД5-13	<i>Жерновников Д.Н.<sup>1</sup>, Курьято Н.А.<sup>1</sup>, Брыксина В.А.<sup>2</sup>, Дорохов А.В.<sup>1</sup></i> <sup>1</sup> ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Россия; <sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина». <b>ЗАЩИТА СТАЛИ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ЛЕТУЧИМ ИНГИБИТОРОМ КОРРОЗИИ</b>
СД5-14	<i>Zekieva A.F., Shaydullina R.M., Ishmakaeva G.I.</i> Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. <b>PASTE ELECTRODE MODIFIED BY COMPLEXING NICKEL (II) WITH CHIRAL LIGANDS FOR DEFINITIONS AND RECOGNITION OF ATENOLOLE ENANTIOMERS</b>
СД5-15	<i>Козликова Е.Е., Никольский В.М.</i> Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия. <b>ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЙОДА В РАСТВОРАХ</b>

СД5-16	<p><i>Кузьмина А.А., Батракова А.А., Новиков И.В., Александрийский В.В., Бурмистров В.А.</i> ИГХТУ, Иваново, Россия. <b>ХИРАЛЬНОСТЬ И СПИРАЛЬНАЯ СКРУЧИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ КОМПЛЕКСОВ ХЛОРИНА E6 13(N)-МЕТИЛАМИД-15,17-ДИМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР</b></p>
СД5-17	<p><i>Курьято Н.А.<sup>1</sup>, Князева Л.Г.<sup>1</sup>, Дорохов А.В.<sup>1</sup>, Брыксина В.А.<sup>2</sup></i> <sup>1</sup>ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Россия; <sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», г. Тамбов, Россия. <b>КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ НА МЕДИ ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ</b></p>
СД5-18	<p><i>Лаздин Р.Ю., Шурина А.С., Кулиш Е.И.</i> Уфимский университет науки и технологий, Россия, г. Уфа. <b>РЕОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ БИМЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ РАСТВОРОВ НЕКОТОРЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ</b></p>
СД5-19	<p><i>Масалимова Л.Ф., Терес Ю.Б.</i> Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа. <b>ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ АМИНОКИСЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ Cu (II) И Zn (II) ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ПРОПРАНОЛОЛА</b></p>
СД5-20	<p><i>Мокшина Н.Я., Лисицкая Р.П., Нечепоренко Д.А., Науменко И.Н., Шабельский В.С.</i> ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия. <b>СПОСОБ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД</b></p>
СД5-21	<p><i>Мухаметдинов Ч.Р., Терес Ю.Б.</i> Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия. <b>ИЗУЧЕНИЕ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕНСОРА, МОДИФИЦИРОВАННОГО НОВЫМИ ХИРАЛЬНЫМИ СЕЛЕКТОРАМИ</b></p>
СД5-22	<p><i>Павлов А.В., Алексеев В.Г.</i> Тверской государственный университет, Тверь, Россия. <b>ЦЕФТРИАКСОН: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИК СПЕКТРА ЕГО НАТРИЕВОЙ СОЛИ</b></p>

СД5-23	<i>Повшок Т.О.</i> ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь. <b>РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫМИ НАНОРАЗМЕРНЫМИ ЧАСТИЦАМИ</b>
СД5-24	<i>Рогач А.А., Ламоткин С.А.</i> БГТУ, Минск, Республика Беларусь. <b>ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКТОВ ХВОИ ЕЛЕЙ</b>
СД5-25	<i>Сутугина К.А., Веселов И.Н.</i> Тверской государственной университет, кафедра неорганической и аналитической химии. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ Cu(II) И Ag (I) С ЦЕФУРОКСИМОМ МЕТОДОМ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ</b>
СД5-26	<i>Сычева М.А.</i> Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия. <b>КОМПОЗИТНЫЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ЦЕОЛИТА NANO-MFI ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА</b>
СД5-27	<i>Teres Yu.B., Sycheva M.A., Zilberg R.A.</i> Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. <b>COMPOSITE VOLTAMMETRIC SENSOR BASED ON ZINC(II) BISARGININATE FOR CHIRAL ANALYSIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES</b>
СД5-28	<i>Уварова С.С., Никольский В.М.</i> Тверской государственной университет, г. Тверь, Россия. <b>ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СООТНОШЕНИЯ КАЛЬЦИЙ : МАГНИЙ В РАСТВОРАХ</b>
СД5-29	<i>Фазылов В.Х., Шуришина А.С., Кулиш Е.И.</i> Уфимский университет науки и технологий, Россия, Уфа. <b>ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ЦЕФАЗОЛИНА ИЗ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ НАТРИЕВОЙ СОЛИ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ В УСЛОВИЯХ, МОДЕЛИРУЮЩИХ НАХОЖДЕНИЕ НА РАНЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ</b>
СД5-30	<i>Мартынова Ю.З., Хайруллина В.Р., Хамитова Г.М., Насретдинова Р.Н.</i> ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия. <b>ПОТЕНЦИАЛЬНО ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНГИБИТОРЫ ЦИКЛООКСИГЕНАЗЫ-2 СРЕДИ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХРОМАН-6-ОЛА</b>

**ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
И ТЕХНОЛОГИИ  
ІМТ-2024**

Программа международной  
научно-технической конференции  
Молодых ученых

Ответственный за выпуск *А.А. Черник*  
Компьютерная верстка *Е.А. Гришкевич*

Подписано в печать 26.03.2024. Формат 60×84 1/16.  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 1,5. Уч.-изд. л. 1,5.  
Тираж 80. Заказ

Издатель и полиграфическое исполнение:  
УО «Белорусский государственный технологический университет».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий  
№ 1/227 от 20.03.2014.  
Ул. Свердлова, 13а, 220006, г. Минск.