Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»

Посвящается 100-летию Г.И. Новикова

Программа
Международной научно-технической конференции
молодых ученых

«Инновационные 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»
IMT-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 09.00
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, 220006, Г. МИНСК, УЛ. СВЕРДЛОВА, 13А.

Секционные устные доклады – до 15 мин.

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.

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник 1 апреля			Вторник 2 апреля		Среда 3 апреля		Четверг 4 апреля	
09.00-11.00	Регистрация участников		10.00-11.30	Заседание 4 Секция «Химия и технология наноматериалов»	10.00-13.00	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		11.30-11.45	Перерыв	13.00-14.00	Стендовая секция	10.45-11.00	Перерыв
12.30-14.00	Заседание 1 Секция «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов»		11.45-12.45	Заседание 5 Секция «Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов»	14.00-14.30	Перерыв	11.00-12.30	Заседание 10 Секция «Разработка эффективных химико-технологических процессов» (онлайн)
14.00-14.30	перерыв		12.45-14.00	перерыв	14.30-17.30	Заседание 8 Секция «Электрохимические процессы» (онлайн)	12.30-13.30	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)			13.30-14.00	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	**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.** **Пленарная секция**
	Войтов И.В., Черник А.А. **СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**
11.20 – 11.40	***Жарский И.М., Малашонок И.Е., Черник А.А.*** **К 100-ЛЕТИЮ ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО, ПРОФЕССОРА НОВИКОВА Г.И.: ЭТАПЫ ЖИЗНИ, ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
11.40 – 12.00	***Касач А.А.*** **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ МЕДИ**

Заседание 1
Секция «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов»
Ауд.
Председатель:
Секретарь:.

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

У1-05 **13.30-13.45**	***Сукало В. В.*** Научно-творческая лаборатория «Этнические музыкальные инструменты», г. Бобруйск, Республика Беларусь **ПОИСК И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В СОВРЕМЕННОМ ГИТАРОСТРОЕНИИ**
У1-06 **13.30-13.45**	***Минин М.А.[1], Тучковский А.К.[2]*** [1]БГТУ, Минск; [2]БГУиР,СНС, Минск, Беларусь. **СИНТЕЗ КОМПОНЕНТОВ ПЕРОВСКИТА И ФОРМИРОВАНИЕ ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ ЯЧЕЕК**
У1-07 **13.45-14.00**	***Зелковский Е.А., Радюк Д.В.*** БГУИР, г. Минск, Беларусь **БИОЦИДНЫЕ ЦИНКСОДЕРЖАЩИЕ ГЛАЗУРИ ДЛЯ КЕРАМОГРАНИТА**
14.00-14.30	**Перерыв**

Заседание 2

Секция «Разработка эффективных химико-технологических процессов»

Ауд.

Председатели:

Секретарь:

У4-01 **14.30-14.45**	***Коцур Н.Л., Скобиола А.Д., Жарский И.М., Матыс В.Г., Тарасевич А. В.*** БГТУ, Минск. **РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ГИДРОЛИЗА ТЕТРАЭТОКСИСИЛАНА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРОВ ПАССИВАЦИИ ЦИНКА**
У4-02 **14.45-15.00**	***Алексеев Ю.Г.[1], Дай Вэньци[1], Королёв А.Ю.[2]*** [1]Инновационный международный центр научно-образовательного и коммерческого сотрудничества «Дело» Минск, Беларусь; [2]ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» Минск, Беларусь. **ХИМИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ КАНАЛА УЛЬТРАЗВУКОВОГО КОНЦЕНТРАТОРА-ВОЛНОВОДА**
У4-03 **15.00-15.15**	***Коцур Н.Л., Скобиола А.Д., Жарский И.М., Матыс В.Г., Тарасевич А. В.*** БГТУ, Минск. **ПАССИВАЦИЯ ЦИНКА ИЗ БЕСХРОМОВЫХ РАСТВОРОВ, СОДЕРЖАЩИХ ИОНЫ ЛАНТАНА И ПРОДУКТЫ ГИДРОЛИЗА ТЕТРАЭТОКСИСИЛАНА**

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

Заседание 3 (онлайн)
Секция «Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов»
Ауд.
Председатели:
Секретарь:.

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

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

Вторник, 2 апреля 2024 г.

Заседание 4
Секция «Химия и технология наноматериалов»
Ауд.
Председатели:
Секретарь:

У2-01 **10.00-10.15**	***Куренкова А.Ю., Сараев А.А., Алексеев Р.Ф., Журенок А.В., Козлова Е.А.*** Институт катализа СО РАН, г. Новосибирск, Россия. **КОМПОЗИТНЫЕ ФОТОКАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ ГРАФИТОПОДОБНОГО НИТРИДА УГЛЕРОДА И ДИОКСИДА ТИТАНА ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ**
У2-02 **10.15-10.30**	***Комельков А.В., Нохрин А.В., Бобров А.А.*** Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия. **ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОРОДНОСТИ, ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ, СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СЛИТКОВ ИЗ СПЛАВОВ Al-Zr**
У2-03 **10.30-10.45**	***Полунина А.О., Полунин А.В.*** Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия. **ГИБРИДНАЯ ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МАГНИЕВОГО СПЛАВА МЛ10 В ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМАХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ АНТИКОРРОЗИОННЫХ СВОЙСТВ**
У2-04 **10.45-11.00**	***Сердюков В.С.*** [1,2]***, Вячеславова Е.А.*** [3]***, Баранов А.И.*** [3]***,*** ***Владыко И.В.*** [1,2]***, Володин О.А.*** [1] [1]Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия; [2]Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия; [3]Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет им. Ж.И. Алфёрова, Санкт-Петербург, Россия. **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРЫ ЧЕРНОГО КРЕМНИЯ НА КАПИЛЛЯРНОЕ РАСТЕКАНИЕ ЖИДКОСТИ**
У2-05 **11.00-11.15**	***Сидоров В Д , Богомазова Н.В.*** БГТУ, Минск. **МАТРИЧНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПЛЕНОК CDS**

У2-06 **11.15-11.30**	***Щегольков А. В.[1], Щегольков А. В.[2]*** [1]ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»; [2]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**

11.30-11.45	**Перерыв**

Заседание 5

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

Ауд.

Председатели:

Секретарь:

У5-01 **11.45-12.00**	***Назарова П.А., Крюков Т.В., Никольский В.М.*** Тверской государственный университет, город Тверь, Россия. **ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДЫ В РОДНИКАХ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ, РЕКАХ ВОЛГА И ОБША, А ТАКЖЕ В ВОДОПРОВОДАХ ТВЕРИ И МИНСКА**
У5-02 **12.00-12.15**	***Огольцов А.Е., Багмет О.А.*** АО «ВМЗ», г.о.г. Выкса, Россия. **ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ РАСПАДА НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ МИКРОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ 05Г2ХФБТ**
У5-03 **12.15-12.30**	***Сковородников П.В., Пойлов В.З., Казанцев А.Л., Галлямов А.Н.*** Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь, Россия. **ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОДОРОДА НА ЖАРОПРОЧНЫЙ НИКЕЛЕВЫЙ СПЛАВ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ**
У5-04 **12.30-12.45**	***Плахотник В.А., Крюков Т.В., Никольский В.М.*** Тверской государственный университет (г. Тверь, Россия). **АНАЛИЗ СОЕДИНЕНИЙ КАЛЬЦИЯ В ЯЧЕИСТОМ БЕТОНЕ**

12.45-14.00	**Перерыв**

Заседание 6
Секция «Химия и технология наноматериалов» (онлайн)
Ауд.
Председатели:
Секретарь:

У2-01 **14.00-14.15**	***Волкова М.Г.[1], Баян Е.М.[1,2]*** [1]Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия; [2]Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М. И. Платова, г. Новочеркасск, Россия. **СИНТЕЗ ДИОКСИДА ТИТАНА - ПЕРСПЕКТИВНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ФОТОКАТАЛИЗА В ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ**
У2-01 **14.15-14.30**	***Давиденко В.А., Толстяк Г.В., Петров В.В.*** (Южный федеральный университет, г.Таганрог, Россия). **ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ НАНОКРИСТАЛЛИТОВ В ПЛЕНКАХ La-SnO_2**
У2-03 **14.30-14.45**	***Егельский И.В., Мартынова Е.А., Пугачевский М.А.*** Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия. **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛЕГИРОВАНИЯ ЕВРОПИЕМ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА НА ИХ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**
У2-04 **14.45-15.00**	***Жужгов А.В., Горкуша А.С., Леонтьев Д.С., Исупова Л.А.*** Институт катализа СО РАН, Новосибирск, Россия. **СИНТЕЗ СЛОЖНЫХ Ni-, и Co-АЛЮМИНИЕВЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ТЕРМОАКТИВИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ГИББСИТА, ПОЛУЧАЕМЫХ ПО МЕТОДУ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ-ТЕРМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ**
У2-05 **15.00-15.15**	***Ананьина А.А.[1], Нартова А.В., Семиколенов С.В., Ковтунова Л.М., Дмитрачков А.М., Квон Р.И., Бухтияров В.И.*** [1]Институт катализа им. Г. К. Борескова, СО РАН, Новосибирск, Россия. **ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕДУРЫ МОДИФИКАЦИИ СИБУНИТА ОБРАБОТКОЙ В NO НА ФОРМИРОВАНИЕ ЧАСТИЦ АКТИВНОГО КОМПОНЕНТА В ПАЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ**
У2-06 **15.15-15.30**	**Белов Д.А.** ТИУ, г. Тюмень, Россия. **ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ НАНОПОКРЫТИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**

У2-07 **15.30-15.45**	***Аллахвердиева Х.В., Кахраманов Н.Т.*** Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, г. Сумгайыт, Азербайджан. **ДИНАМИЧЕСКИ ВУЛКАНИЗОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ**
У2-08 **15.45-16.00**	**Мокляк М.А., Баян Е.М**. Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия. **ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ $ZnFe_2O_4$, СИНТЕЗИРОВАННОГО ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ**
У2-09 **16.00-16.15**	***Рассеко Д. С., Пугачевский М. А.*** Юго-Западный государственный университет, г.Курск, Россия. **ВЛИЯНИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА НА ОБРАЗОВАНИЕ ГИДРОКСИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ В МЕТИЛЕНОВОМ СИНЕМ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ КРАСНЫМ ЛАЗЕРОМ**
У2-10 **16.15-16.30**	***Слесаренко А.А.[1], Слесаренко Н.А. [1], Черняк А.В. [1,2], Баймуратова Г.Р.[1], Юдина А.В. [1], Тулибаева Г.З. [1], Ярмоленко О.В. [1]*** [1]Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, РФ. [2]Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук, РФ. **ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ЖИДКОГО ЭЛЕКТРОЛИТА НА ЕГО ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ПО ДАННЫМ МЕТОДОВ ЯМР С ИМПУЛЬСНЫМ ГРАДИЕНТОМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ, КОНДУКТОМЕТРИИ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**
У2-11 **16.30-16.45**	***Слесаренко А.А.[1], Слесаренко Н.А. [1], Черняк А.В. [1,2], Баймуратова Г.Р.[1], Хатмуллина К.Г.[1], Ярмоленко О.В.[1]*** [1]Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка, Московская обл., Российская федерация [2]Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук, г.Черноголовка, Московская обл., Российская федерация. **ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ИОННОГО И МОЛЕКУЛЯРНОГО ТРАНСПОРТА 5-ТИ КОМПОНЕНТНОЙ ЭЛЕКТРОЛИТНОЙ СИСТЕМЫ ДАк-ПЭГ–$LiBF_4$–$EMIBF_4$–ЭК–ПБ С НАНОЧАСТИЦАМИ TiO_2 МЕТОДОМ ЯМР**

У2-12 **16.45-17.00**	***Эль Занин А.Р., Борознин С.В.*** Волгоградский государственный университет, Волгоград, Россия **ГРАНИЧНОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ОКСИДОМ ЖЕЛЕЗА: ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**
У2-13 **17.00-17.15**	***Толстяк Г.В., Баян Е.М., Петров В.В.*** Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия. **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СИНТЕЗА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛЕНОК ДИОКСИДА ОЛОВА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ИОНАМИ ЛАНТАНА (3+)**
У2-14 **17.15-17.30**	***Игноватова А.О., Воронцова В.А., Гречухина М.С.*** ФГБОУ ВО «СамГТУ», г. Самара, Россия. **РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОГО СОСТАВА ОБЛИЦОВКИ КУМУЛЯТИВНОГО ПЕРФОРАТОРА**
У2-15 **17.30-17.45**	***Hanna S. A.[1], Leonova A.A.[2], Bulavchenko O.A.[2], Ishchenko A.V. [1,2], Eremeev N.F.[1,2], Bespalko Y.N.[1,2]*** [1]Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia; [2]Boreskov Institute of Catalysis, Novosibirsk, Russia. **ACTIVE AND STABLE CATALYSTS BASED ON HIGH-ENTROPY OXIDES WITH PEROVSKITE STRUCTURE FOR ETHANOL REFORMING**

Среда, 03 апреля 2024 г.

Заседание 7

Секция «Электрохимические процессы»

Ауд:

Председатели:

Секретарь:

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

УЗ-07 **11.30-11.45**	***Щербакова А.В., Алешина В.Х, Григорян Н.С., Абрашов А.А.*** РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Российская Федерация **ПОЛУЧЕНИЕ РАВНОМЕРНОГО МЕДНОГО ПОКРЫТИЯ В ОТВЕРСТИЯХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ**
УЗ-08 **11.45-12.00**	***Ширвель А.А., Курило И.И., Касач А.А., Поспелов А.В.*** Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь. **ЭФФЕКТ ДИОКСИДА ТИТАНА НА ЗАЩИТНЫЕ-СВОЙСТВА-ХИТОЗАНОВЫХ ПОКРЫТИЙ• НА СПЛАВЕ-МАГНИЯ А7919**
УЗ-09 **12.00-12.15**	***Guo Chenshuo, Zhylinski V.V., Kaimovich O.V, Thet Ko Ko*** Belarusian State Technological University, Minsk, Belarus. **CHEMICAL MODIFICATION OF CARBON NANOTUBES FOR SUPERCAPACITORS**
УЗ-10 **12.15-12.30**	***Осипенко М.А., Курило И.И.*** Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь. **КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ AZ31-XLI В РАСТВОРАХ ХЛОРИДА НАТРИЯ, СОДЕРЖАЩЕМ МОЛИБДАТ-ИОНЫ**
УЗ-11 **12.30-12.45**	***Гришкевич Е.А.*** Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛОТНОСТИ ТОКА НА МОРФОЛОГИЮ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ПЕН НИКЕЛЯ**
УЗ-12 **12.45-13.00**	***Сидоров И.А., Жилинский В.В.*** Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь **ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАТОДНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ $Na_2Fe[Fe(CN)_6]$ ДЛЯ НАТРИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ**

13.00-14.00	**Стендовая секция**

14.00-14.30	**Перерыв**

Заседание 8
Секция «Электрохимические процессы» (онлайн)
Ауд.:
Председатели:
Секретарь:.

УЗ-01 **14.30-14.45**	***Алексеева Н.В.*** ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», Тамбов, Россия. **ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА РАЗДЕЛЕНИЯ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ В ЭЛЕКТРОМЕМБРАННОМ АППАРАТЕ**
УЗ-02 **14.45-15.00**	***Баймуратова Г.Р[1], Ярмоленко О.В.[1], Трошин П.А.[1,2], Краевая О.А.[1]*** [1]Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, 142432 Черноголовка, Россия; [2]Zhengzhou Research Institute, Harbin Institute of Technology, Longyuan East 7th 26, Jinshui District, Zhengzhou 450003, China. **РАЗРАБОТКА ГЕЛЬ-ЭЛЕКТРОЛИТНЫХ СИСТЕМ СО СНИЖЕННОЙ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬЮ ДЛЯ КАЛИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ**
УЗ-03 **15.00-15.15**	***Бегманов С.Н., Мухиддинов Б.Ф., Вапоев Х.М., Турдиева О.Д.*** Навоийский государственный горно-технологический университет **ИССЛЕДОВАНИЕ ЙОДСОДЕРЖАЩИХ НЕФТЯНЫХ ПЛАСТОВЫХ ВОД МЕСТОРОЖДЕНИЯ «УМИД»**
УЗ-04 **15.15-15.30**	***Зиневич Д. В., Кузей А. М.*** ФТИ НАН Беларуси, г. Минск. **КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ЦИНК-НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ**
УЗ-05 **15.30-15.45**	***Galimov I.I. Vakulin I.V.*** Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. **SELECTION OF A CHIRAL MODIFIER AS A COMPOSITION OF AN ENANTHIOSELECTIVE COMPOSITE SENSOR BY CALCULATED REDOX POTENTIAL DIFFERENCES**
УЗ-06 **15.45-16.00**	***Кишева Ф.А., Кушхов Х.Б, Виндижева М.К., Мукожева Р.А.*** Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Нальчик, Россия. **ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА СОВМЕСТНОГО ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ ИОНОВ ЛАНТАНА И НИКЕЛЯ В ЭВТЕКТИЧЕСКОМ РАСПЛАВЕ KCl – NaCl – CsCl ПРИ 823К**

УЗ-07 **16.15-16.30**	***Гайнутдинов Ф.Р., Гибадуллина Х.В., Ганутдинова Д.Ф*** Казанский государственный энергетический университет, Казань, Россия. **АНОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОМБИНИРОВАННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ**
УЗ-08 **16.30-16.45**	***Коновалов Д.Н., Лазарев С.И., Филимонова О.С.*** ФГБОУ ВО «ТГТУ», Тамбов, Россия. **ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ КОНСТРУКЦИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО МЕМБРАННОГО АППАРАТА В ПРОЦЕССАХ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАСТВОРОВ**
УЗ-09 **16.45-17.00**	***Михайлова Т.С., Мясоедова Т.Н.*** ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Таганрог, Россия. **АНАЛИЗ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК В СОСТАВЕ ИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ МЕТОДОМ МОТТА-ШОТТКИ**
УЗ-10 **17.00-17.15**	***Хатмуллина К.Г.*** [1,2]***, Баймуратова Г.Р.*** [1]***, Юдина А.В.*** [1]***,*** ***Слесаренко А.А.***[1]***, Ярмоленко О.В.***[1] [1]Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, 142432 Черноголовка, Россия; [2]Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», 111250 Москва, Россия. **НОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ НА ОСНОВЕ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ И НАНОПОРОШКА TiO_2 И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ МЕЖФАЗНОЙ ГРАНИЦЫ С ЛИТИЕВЫМ АНОДОМ В ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ АККУМУЛЯТОРАХ**
УЗ-11 **17.15-17.30**	***Чернышова О.В., Лясников К.О., Логинов К.О.*** МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия. **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ МЕТОКСИДА ТАНТАЛА-КОБАЛЬТА**

Четверг, 04 апреля 2024 г.

Заседание 9

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

Ауд.:

Председатели:

Секретарь:

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

У4-07 **10.30-10.45**	***Соловьёва А.А., Константинова З.А., Токарева А.А., Владимирцева Е.Л.*** Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия. **ЗАКРЕПЛЕНИЕ НА ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ С БАКТЕРИЦИДНЫМИ СВОЙСТВАМИ**
10.45-11.00	**Перерыв**

Заседание 10
Секция «Разработка эффективных химико-технологических процессов» (онлайн)
Ауд.:
Председатели:
Секретарь:

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

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

Заседание 11

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

Ауд.:

Председатели:

Секретарь:

У1-01 **12.30-12.45**	***Гусева О.О., Бобров М.Н.*** Санкт-Петербургский Государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия. **АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МЕДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ЧАСТИЦЫ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА**
У1-02 **12.45-13.00**	***Кабанов А.А.[1], Морхова Е.А.[1], Осипов В.Т.[1], Королева М.С.[1], Егорова А.В.[2]*** [1]Самарский Государственный Технический Университет, Самара, Россия; [2]Уральский Федеральный Университет, Екатеринбург, Россия. **МЕТОДЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ДЛЯ НАПРАВЛЕННОГО ПОИСКА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ**
У1-03 **13.00-13.15**	***Осминина А.А., Проскурина О.В.*** Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия. **ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ $BiPO_4$-YPO_4-(H_2O)**

У1-04 **13.15-13.30**	***Петриев И.С.[1,2], Пушанкина П.Д.[1], Андреев Г.А.[1], Прохоров Н.А.[1]*** [1]Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия; [2]Южный научный центр Российской академии наук, Ростов-на-Дону, Россия. **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО ТИПА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО МЕМБРАННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА В ПРОЦЕССАХ ПАРОВОГО РИФОРМИНГА УГЛЕВОДОРОДОВ**

Стендовая очная сессия

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

СО-08	***Поспелов А.В., Касач А.А., Осипенко М.А. Курило И.И.*** Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь. **ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛИЛАКТИД-ЧАСТИЦЫ БИОСТЕКЛА НА БИОРЕЗОРБИРУЕМЫХ СПЛАВАХ МАГНИЯ**
СО-09	***Синкевич Е.А., Яскельчик В.В.*** Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь. **ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКОВ МЕДИ ИЗ ЩЕЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ**
СО-10	***Сучкова К.Е.[1], Сергеева В.С.[1], Усачева Т.Р.[1], Куранова Н.Н.[1], Кабиров Д.Н.[2]*** [1]Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Российская Федерация [2] ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино», Душанбе, Республика Таджикистан **КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ИОНА Ni(II) С КРАУН-ЭФИРАМИ 18-КРАУН-6 И 1-АЗА-18-КРАУН-6 ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ γ-АЛЮМООКСИДНОГО НОСИТЕЛЯ КАТАЛИЗАТОРОВ**
СО-11	***Толкачева Л.Н[1]., Чесноков А.Ю[1]., Никольский В.М[1]., Смирнова Т.И.[2]*** [1]Тверской государственный университет, Тверь, Россия, [2]Тверская государственная сельскохозяйственная академия, Тверь, Россия **ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИКРОУДОБРЕНИЙ БОРА И КОБАЛЬТА С КОМПЛЕКСОНАМИ, ПРОИЗВОДНЫМИ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ**
СО-12	***Кучко Т.В., Ламоткин С.А.*** Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь **ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПАРФЮМЕРНОЙ ПРОДУКЦИИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КАКАОВЕЛЛЫ**
СО-13	***Лавицкая А.С., Алисиенок О.А., Черник А.А.*** Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь. **ГИДРОЗОЛИ АМФОТЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ: ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЕ**
СО-13	***Ашуйко В.А., Гвоздева Н.А., Матыс В.Г., Радченко С.Л.*** Белорусский государственный технологический университет Минск, Беларусь. **СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОТ КОРРОЗИИ**

Стендовая дистанционная сессия

Секция 1. Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов

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

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

Секция 2. Химия и технология наноматериалов

СД2-1	***Алёхина А.Ф., Власкина Е.С., Ерзунов К.А., Одинцова О.И*** ФГБОУ ВО «ИГХТУ», г.Иваново, Россия **ПРИДАНИЕ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ТЕКСТИЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ**

СД2-2	***Гильманов Д.Р., Салихов Р.Б.*** Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия. **ФОТОТРАНЗИСТОРЫ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
СД2-3	***Vakulin I.V., Rakhmanov D.A.*** Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. **APPLICABILITY OF THE PM6-D3H4 SEMI-EMPIRICAL APPROXIMATION FOR REFINING OF THE TS STRUCTURE FORMED IN ZEOLITE CAVITIES**
СД2-4	***Vakulin I.V., Rakhmanov D.A.*** Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. **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**
СД2-5	***Дмитриев А.И., Дмитриева М.С.*** ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия. **МАГНЕТИЗМ ПЛЕНОК InMnSb, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ОСАЖДЕНИЯ**
СД2-6	***Дмитриева М.С., Дмитриев А.И.*** ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия. **ВЛИЯНИЕ ВАРИАЦИЙ СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА $La_{0.5}Sr_{0.5}FeO_{3-\delta}$**
СД2-7	***Ильясов Д.Р. Салихов Т.Р.*** Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия. **ТОНКОПЛЁНОЧНЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ФОТОРЕЗИСТОРЫ**
СД2-8	***Мустафаева Ф.А., Кахраманов Н.Т.*** Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, г. Сумгайыт, Азербайджан. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМЕСИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО МЫЛА ЖИРНЫХ КИСЛОТ И АМИДА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ КОМПОЗИТА ПОЛИПРОПИЛЕН/ ГИДРОКСИД АЛЮМИНИЯ**
СД2-9	***Пупкова Ю.В., Красильников И.О., Горелова О.М.*** ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им .И.И. Ползунова», г. Барнаул, Россия. **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МОДИФИКАЦИИ НАНОФИЛЬТРАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**
СД2-10	***Рогашев Е.А., Салихов Р.Б.*** Уфимский Университет Науки и Технологий, Уфа, Россия. **ПРОИЗВОДНЫЕ ПОЛИАНИЛИНА ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ ПАРОВ АММИАКА**

СД2-11	***Сагидуллина А.Р. Салихов Р.Б.*** Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия. **ТОНКОПЛЁНОЧНЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА**
СД2-12	***Салихов Р.Б., Остальцова А.Д.*** Уфимский университет науки и технологии, Уфа. **НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА**
СД2-13	***Salikhov R.B., Ostalsova A.D., Fakhrislamova D.U.*** Ufa University of Science and Technology, Ufa. **EFFECT OF THE MORPHOLOGY OF POLYANILINE FILMS ON SENSORY SENSITIVITY**
СД2-14	***Салихов Р.Б.[1], Айдагулов А.А.[1], Карамов Д.Д.[2]*** [1]Уфимский университет науки и технологий (Уфа, Россия); [2]Институт физики, молекулы и кристаллов УФИЦ РАН (Уфа, Россия). **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЛЩИНЫ ДОПИРОВАННЫХ ПЛЕНОК ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА МЕТОДОМ УФ - СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ**
СД2-15	***Safargalin I.N., Badretdinov B.R., Salikhov R.B.*** Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. **STUDY OF THE ENVIRONMENTAL INFLUENCE ON THE ELECTROPHYSICAL PROPERTIES OF A PANI GLOVE BOX**
СД2-16	***Терентьева О.С.[1], Петров К.А.[2], Падня П.Л.[1], Стойков И.И.[1]*** [1]Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Российская Федерация; [2]Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова, ФИЦ Казанский научный центр, РАН, Казань, Россия. **БЕТАИНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ НА ОСНОВЕ ТИАКАЛИКСАРЕНА: ДИЗАЙН И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**

Секция 3. Электрохимические процессы

СД3-1	***Shaydullina R.M., Bulysheva E.O., Volkova A.A.*** Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia **POLYMER COMPOSITE AND NANOCOMPOSITE THIN-FILM STRUCTURES FOR ORGANIC ELECTRONICS**
СД3-2	***Киптикова Е.Е., Крутова О.Н.*** Ивановский государственный химико-технологический университет, Россия г. Иваново. **ТЕРМОХИМИЯ РАСТВОРЕНИЯ ТЕТРА-3-КАРБОКСИФТАЛОЦИАНИНА МЕДИ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ КОН ПРИ 298.15 К**

СДЗ-3	***Ковальчук Н.О.[1], Миненко А.А.[2], Лоза С.А.[2]*** [1]Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова (НПИ), Новочеркасск, Россия; [2]Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия. **ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ С НЕПРОТОЧНЫМИ КАМЕРАМИ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ**
СДЗ-4	***Мещерякова Е.Е.[1], Чернышова О.И.[1], Васильева В.И.[2]*** [1]ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», Краснодар, Россия; [2]ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», Воронеж, Россия. **ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕТЕРОГЕННЫХ МЕМБРАН С ВАРЬИРУЕМОЙ СТЕПЕНЬЮ ДИСПЕРСНОСТИ ЧАСТИЦ ИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА**
СДЗ-5	***Никитин В. С., Останина Т. Н., Сретенский С. Д.*** Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, химико-технологический институт. **ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ ТОКА НА КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ПЕН НИКЕЛЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ КИСЛОРОДА**
СДЗ-6	***Носова Е.Н., Мельников С.С., Заболоцкий В.И.*** ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар, Россия. **КОНВЕРСИЯ СУЛЬФАТА ЛИТИЯ В ГИДРОКСИД ЛИТИЯ МЕТОДОМ БИПОЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА**
СДЗ-7	***Рожков И.М., Хазанов Н.А., Аснис Н.А., Дубровский В.С.*** Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия. **КАТАЛИЗАТОР РЕАКЦИИ ОДНОСТАДИЙНОГО ЭТИЛАЦЕТАТА ИЗ ЭТАНОЛА НА ОСНОВЕ ВЫСОПОРИСТОГО ЯЧЕИСТОГО МАТЕРИАЛА**
СДЗ-8	***Сюрин А.О., Рожков И.М., Хазанов Н.А., Аснис Н.А., Варгамян Т.А.*** Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Российская Федерация. **ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ТОКОПРОВОДЯЩЕГО СЛОЯ В ОБЪЕМЕ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ**
СДЗ-9	***Хохлова А.В.*** Тверской государственный университет, Тверь, Россия. **ИОНОСЕЛЕКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОВОКАИНАМИДА**

СД3-10	***Чернышев А.А., Архипов С.П., Аписаров А.П., Зайков Ю.П.*** ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург, Российская Федерация. **ПОЛУЧЕНИЕ РЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫМ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ РАСПЛАВА СОЛЕЙ**
СД3-11	***Гульпа Д.Ю., Кушнер Л.К., Кузьмар И.И.*** Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь. **ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ЭЛЕКТРОЛИЗА НА КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССА СЕРЕБРЕНИЯ**
СД3-12	***Гульпа Д.Ю., Кушнер Л.К., Кузьмар И.И.*** Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь. **ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТА ПОКРЫТИЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ СПЛАВОМ ОЛОВО-СЕРЕБРО**

Секция 4. Разработка эффективных химико-технологических процессов

СД4-1	***Вахабова В.А., Гасымова И.Р., Гулиев К.Г.*** Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики Институт Полимерных Материалов. **СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ *ПАРА*-АМИНОФЕНИЛЦИКЛО-ПРОПИЛМЕТАКРИЛАТА С МЕТАКРИЛАТНОЙ КИСЛОТОЙ**
СД4-2	***Драгунова А.Ю., Коротких И. С., Савицкая С.А., Григорян Н.С., Аснис Н.А., Абрашов А. А.*** Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Российская Федерация. **ПЕРЕЗАРЯДКА ПОВЕРХНОСТИ ДИЭЛЕКТРИКА В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ К ХИМИЧЕСКОМУ МЕДНЕНИЮ**
СД4-3	***Козлова М.М.[1], Марков В.Ф.[1,2],*** [1]Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия; [2]Уральский институт государственной противопожарной службы МЧС России, Екатеринбург, Россия. **КИНЕТИКА ОКИСЛИТЕЛЬНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ АНИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ АВ-17×8 ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА**
СД4-4	***Коржова М.А.[1], Стороженко М.В.[2], Лоза Ю.С.[2], Коржов А.Н.[2], Лоза С.А.[2]*** [1]Кубанский государственный технологический университет, 350072, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар; [2]Кубанский государственный университет (ФГБОУ ВО «КубГУ»), Россия, Краснодарский край, г. Краснодар. **ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ВИН**

СД4-5	***Толкачева Л.Н[1]., Суворов А.А[1]., Никольский В.М[1]., Смирнова Т.И[2].*** [1]Тверской государственный университет, Тверь, Россия; [2]Тверская государственная сельскохозяйственная академия, Тверь, Россия. **ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКСОНА N – (КАРБОКСИМЕТИЛ)АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ РОСТОСТИМУЛЯТОРА РАСТЕНИЙ**
СД4-6	***Трифонова И.П.[1], Лосев Н. В.[2], Трофименко Д. А.[1], Тесля Е.Д.[1], Бурмистров В.А.[1]*** [1]Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия; [2]Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, Иваново, Россия. **МЕХАНОАКТИВАЦИЯ КАК СПОСОБ НАПРАВЛЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ КРАХМАЛА**
СД4-7	***Раҳматова З.А., Хуррамов Н.И., Нурмуродов Т.И.*** Навоийский государственный горно-технологический университет, г. Навои. Узбекистан. **ИЗУЧЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВ СУСПЕНЗИИ И ПОЛУЧЕННЫХ ЭФК НА ОСНОВЕ ФОСФОРИТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ АЗНЕК**

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

СД5-1	***Аббасова Л.Ш., Мамедов Б.А.*** Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики. **ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ СОПОЛИМЕРОВ**
СД5-2	***Афанасьева М.А., Шуршина А.С., Кулиш Е.И.*** Уфимский университет науки и технологий, Россия, г.Уфа. **ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ ГЕЛЕВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ ПЕКТИНА**
СД5-3	***Arzumanova N.B.*** Institute of Polymer Materials of Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Sumgait, Azerbaijan. **EFFECT OF MALEATED COUPLING AGENT TREATMENT ON COMPATIBILITY OF ALMOND SHELL AND POLYMER MATRICE**

СД5-4	***Бакирова Э.Р., Гарипова Л.Г., Сунаргулов А.Б., Кулиш Е.И.*** Уфимский университет науки и технологий, Россия. **ОЦЕНКА БИОЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ КОМПОЗИЦИЙ ПОЛИКАПРОЛАКТОН-ХИТОЗАН-ЦЕФТРИАКСОН**
СД5-5	***Барсуков А.А., Дмитриев О.С.*** ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет». **МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ ОТВЕРЖДЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ**
СД5-6	***Брыксина В.А.[1], Курьято Н.А.[2], Родионова Л.Д.[1], Князева Л.Г.[2]*** [1]ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»; [2]ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Россия. **ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛЬНОГО МАСЛА**
СД5-7	***Bulysheva E.O., Zilberg R.A., Galimov I.I., Vakulin I.V.*** ООО «Кайралити», Ufa, Russia. **VOLTAMMETRIC SENSOR MFI@GPE FOR RECOGNITION AND DETERMINATION OF TYROSINE ENANTIOMERS IN PHARMACEUTICAL AND BIOLOGICAL SAMPLES**
СД5-8	***Валиахметова Л.Р., Исмагилова Э.Ш., Шуршина А.С., Кулиш Е.И.*** Уфимский университет науки и технологий, Россия, Уфа. **ОСОБЕННОСТИ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ЦЕФАЗОЛИНА ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЖИДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ**
СД5-9	***Volkova A.A., Shaydullina R.M., Bulysheva E.O., Teres Yu.B., Zilberg R.A., Vakulin I.V.*** Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. **CHIRAL COMPOSITE VOLTAMMETRIC SENSOR FOR DETERMINING NAPROXEN ENANTIOMERS**
СД5-10	***Дорохов А.В.[1], Курьято Н.А.[1], Брыксина В.А.[2],*** [1]ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Россия; [2]ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина». **ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕДИ ЛЕТУЧИМ ИНГИБИТОРОМ КОРРОЗИИ В АГРЕССИВНОЙ АТМОСФЕРЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ**

СД5-11	***Достуева В. М.*** Институт Полимерных Материалов Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики, г. Сумгайыт. **ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОЛИГОПРОПИЛЕНОВОГО ЭФИРА САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И ПОЛИПРОПИЛЕНА**
СД5-12	***Ермолаева А.А.[1], Алексеев В.Г.[1], Крылов А.А.[2]*** [1]Тверской государственный университет, Тверь, Россия; [2]Тверской государственный медицинский университет, Тверь, Россия. **КВАНТОВОХИМИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ МЕТАЛЛОКОМ-ПЛЕКСОВ ФТАЛОЦИАНИНА**
СД5-13	***Жерновников Д.Н.[1], Курьято Н.А.[1], Брыксина В.А.[2], Дорохов А.В.[1]*** [1]ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Россия; [2]ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина». **ЗАЩИТА СТАЛИ ОТ АТМОСФЕРНОЙ КОРРОЗИИ ЛЕТУЧИМ ИНГИБИТОРОМ КОРРОЗИИ**
СД5-14	***Zekieva A.F., Shaydullina R.M., Ishmakaeva G.I.*** Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. **PASTE ELECTRODE MODIFIED BY COMPLEXING NICKEL (II) WITH CHIRAL LIGANDS FORDEFINITIONS AND RECOGNITION OF ATENOLOLE ENANTIOMERS**
СД5-15	***Козликова Е.Е., Никольский В.М.*** Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия. **ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЙОДА В РАСТВОРАХ**
СД5-16	***Кузьмина А.А., Батракова А.А., Новиков И.В., Александрийский В.В., Бурмистров В.А.*** ИГХТУ, Иваново, Российская Федерация. **ХИРАЛЬНОСТЬ И СПИРАЛЬНАЯ СКРУЧИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ КОМПЛЕКСОВ ХЛОРИНА Е6 13(N)-МЕТИЛАМИД-15,17-ДИМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР**
СД5-17	***Курьято Н.А.[1], Князева Л.Г.[1], Дорохов А.В.[1], Брыксина В.А.[2]*** [1]ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Россия; [2]ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», г. Тамбов, Россия. **КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ НА МЕДИ ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ**

СД5-18	***Лаздин Р.Ю., Шуршина А.С., Кулиш Е.И.*** Уфимский университет науки и технологий, Россия, г. Уфа. **РЕОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ БИОМЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ РАСТВОРОВ НЕКОТОРЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ**
СД5-19	***Масалимова Л. Ф., Терес Ю. Б.*** Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа. **ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ АМИНОКИСЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ Cu (II) И Zn (II) ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ПРОПРАНОЛОЛА**
СД5-20	***Мокшина Н.Я., Лисицкая Р.П., Нечепоренко Д.А., Науменко И.Н., Шабельский В.С.*** ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия. **СПОСОБ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД**
СД5-21	***Мухаметдинов Ч.Р., Терес Ю.Б.*** Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия. **ИЗУЧЕНИЕ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕНСОРА, МОДИФИЦИРОВАННОГО НОВЫМИ ХИРАЛЬНЫМИ СЕЛЕКТОРАМИ**
СД5-22	***Павлов А.В., Алексеев В.Г.*** Тверской государственный университет, Тверь, Россия. **ЦЕФТРИАКСОН: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИК СПЕКТРА ЕГО НАТРИЕВОЙ СОЛИ**
СД5-23	***Повшок Т.О.*** ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь. **РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫМИ НАНОРАЗМЕРНЫМИ ЧАСТИЦАМИ**
СД5-24	***Рогач А.А., Ламоткин С.А.*** БГТУ, Минск, Республика Беларусь. **ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКТОВ ХВОИ ЕЛЕЙ**
СД5-25	***Сутугина К.А., Веселов И.Н.*** Тверской государственный университет, кафедра неорганической и аналитической химии. **ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ Cu(II) И Ag (I) С ЦЕФУРОКСИМОМ МЕТОДОМ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ**

СД5-26	***Сычева М. А.*** Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия. **КОМПОЗИТНЫЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ЦЕОЛИТА NANO-MFI ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА**
СД5-27	***Teres Yu.B., Sycheva M.A., Zilberg R.A.*** Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia. **COMPOSITE VOLTAMMETRIC SENSOR BASED ON ZINC(II) BISARGININATE FOR CHIRAL ANALYSIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES**
СД5-28	***Уварова С.С., Никольский В.М.*** Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия. **ТЕХНОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СООТНОШЕНИЯ КАЛЬЦИЙ : МАГНИЙ В РАСТВОРАХ**
СД5-29	***Фазылов В.Х., Шуршина А.С., Кулиш Е.И.*** Уфимский университет науки и технологий, Россия, Уфа. **ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ЦЕФАЗОЛИНА ИЗ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ НАТРИЕВОЙ СОЛИ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ В УСЛОВИЯХ, МОДЕЛИРУЮЩИХ НАХОЖДЕНИЕ НА РАНЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ**
СД5-30	***Мартынова Ю.З., Хайруллина В.Р., Хамитова Г.М., Насретдинова Р.Н.*** ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия. **ПОТЕНЦИАЛЬНО ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНГИБИТОРЫ ЦИКЛООКСИГЕНАЗЫ-2 СРЕДИ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ХРОМАН-6-ОЛА**

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ
IMT-2024

Ответственный за выпуск: *А.А. Черник*
Компьютерная верстка: *О.А. Алисиенок*

Подписано в печать 16.03.2024. Формат 60x84 1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 1,22. Уч.-изд. л. 1,2.
Тираж 80. Заказ 79.

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.