



Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский
государственный технологический университет»



Программа
Международной научно-технической конференции
молодых ученых

**«Инновационные материалы и
технологии – 2023»**

г. Минск, Республика Беларусь

21-23 марта 2023 г.



IMT-2023

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

March 21-23, 2023
Minsk, Republic of Belarus

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе
Международной научно-технической конференции
молодых ученых
«ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»
ИМТ-2023

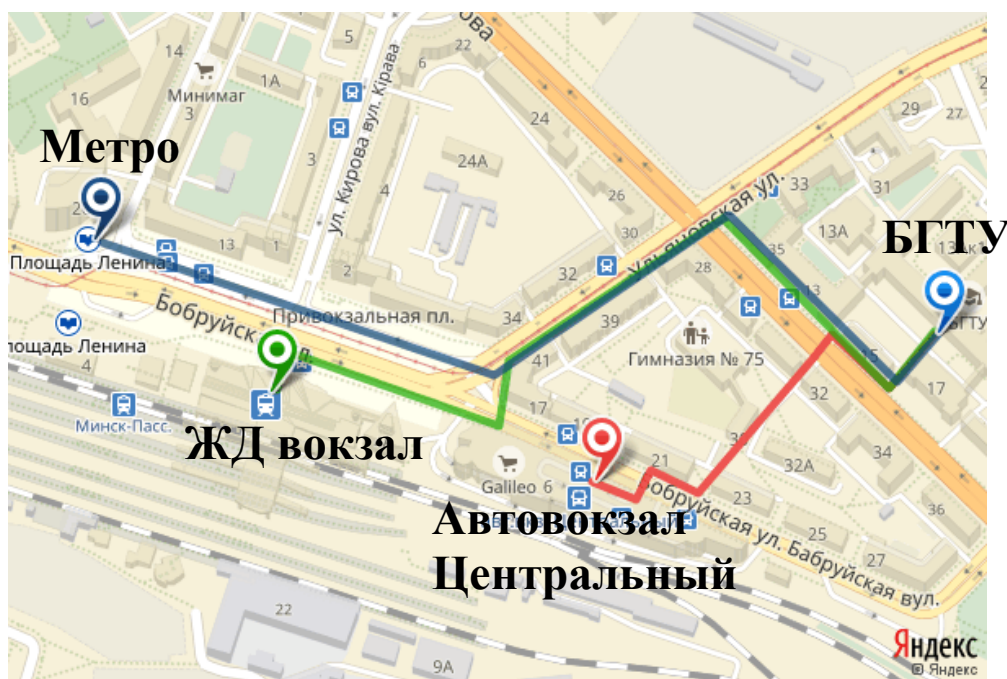
Регистрация участников конференции:

21 марта 2023 г. с 09.00 в БГТУ по адресу:
ул. Свердлова, 13а

Открытие конференции:

21 марта 2023 г. с 10.00

Секционные заседания: 21-23 марта 2023 г.



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

© УО «Белорусский государственный
технологический университет», 2023

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель:

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

Заместители председателя:

Цыганов А.Р. – первый проректор, академик НАН Беларуси д-р с/х. наук, профессор,
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;
Матыс В.Г. – канд. хим. наук, доцент кафедры Х,ТЭХПиМЭТ БГТУ;
Мацукевич И.В. – зав. лабораторией магниевых соединений ИОНХ НАН Беларуси, канд. хим. наук;
Мурашкевич А.Н. – д-р техн. наук, профессор кафедры Х,ТЭХПиМЭТ БГТУ;
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;
Шилова О.А. – д-р хим. наук, профессор ИХС РАН, Санкт-Петербург, РФ.
Пянко А.В. – ассист. кафедры Х,ТЭХПиМЭТ БГТУ;
Черник Е.О. – начальник отдела ОНТМ, НИ и НИРС.

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:

**21-23 МАРТА 2023 Г., УО «БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ», РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ,
220006, Г. МИНСК, УЛ. СВЕРДЛОВА, 13А.**

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

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

Секционные устные доклады – до 15 мин.

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

| Вторник 21 марта | | Среда 22 марта | | | Четверг 23 марта | |
|---------------------|---|-------------------|---|---|---------------------|---|
| 09.00-10.00 | Регистрация участников | 09.00-12.00 | Заседание 4 Секция «Химия и технология наноматериалов» | Заседание 5 Секция «Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов» | 10.00-12.45 | Заседание 8 Секция «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов» |
| 10.00-10.15 | Открытие конференции | | | | | |
| 10.15-10.30 | Групповое фото участников конференции | | | | | |
| 10.30-13.00 | Заседание 1 Секция «Химия и технология наноматериалов» | 12.00-13.00 | Стендовая секция | | 12.45-13.00 | Перерыв |
| 14.00-15.00 | Перерыв | 13.00-14.00 | Перерыв | | 13.00-13.30 | Посещение музея научных достижений БГТУ |
| 14.00-17.00 | Заседание 2 Секция «Электрохимические процессы» | 14.00-16.45 | Заседание 6 Секция «Разработка эффективных химико-технологических процессов» | Заседание 7 Секция «Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов» | 13.30-14.00 | Подведение итогов конференции Закрытие конференции |
| | Заседание 3 Секция «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов» | | | | | |

Вторник 21 марта 2023 г.

| | |
|--|---|
| 09.00-10.00 | Регистрация участников |
| 10.00-10.15 | ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ |
| | <i>Войтов И.В., Черник А.А.</i> СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ |
| 10.15-10.30 | Групповое фото участников конференции |
| Заседание 1 Секция «Химия и технология наноматериалов» Ауд. 240-4 Председатель: Черник А.А. Секретарь: Черник И.А. | |
| У4-01 | <i>Ахмедов А.А.^{1,2}, Гамиров Р.Г.¹, Панина Ю.В.¹, Шурник Д.Н.¹, Стойков И.И.^{1,2}</i> |
| 10.30-10.45 | ¹ Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия ² ФГБНУ Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань, Россия МЕРОТЕРПЕНОИДЫ НА ОСНОВЕ ТЕРПЕНОВЫХ СПИРТОВ ДЛЯ ТРАНСПОРТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ |
| У4-02 | <i>Сердюков В. С., Малахов И. П., Суртаев А. С.</i> |
| 10.45-11.00 | Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия ТЕПЛОБМЕН ПРИ КИПЕНИИ ЖИДКОСТИ: МЕХАНИЗМЫ И ИНТЕНСИФИКАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАНОПОКРЫТИЙ |
| У4-03 | <i>Чуракова А.А.^{1,2}, Воробьев Е.В.²</i> |
| 11.00-11.15 | ¹ Институт физики молекул и кристаллов – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г. Уфа, Россия ² Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ОБРАЗЦОВ СПЛАВА TiNi ПОСЛЕ КОРРОЗИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ |
| У4-04 | <i>Роткович А.А.¹, Бондарук А.А.¹, Герман С.А.^{1,2}, Зубарь Т.И.¹, Труханов А.В.¹, Дашкевич Е.С.¹, Тишкевич Д.И.¹</i> |
| 11.15-11.30 | ¹ Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь ² Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКРАНИРОВАНИЯ ОТ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА/ВОЛЬФРАМ |
| У4-05 | <i>Падня П.Л., Стойков И.И.</i> |
| 11.30-11.45 | Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия САМОСОБИРАЮЩИЕСЯ НАНОЧАСТИЦЫ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ТИАКАЛИКС[4]АРЕНА: СИНТЕЗ И БИМЕДИЦИНСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ |

| | |
|-------------|--|
| У4-06 | <i>Механников И.А., Хижняк С.Д., Иванова А.И., Пахомов П.М.</i> Тверской государственной университет, Тверь, Россия |
| 11.45-12.00 | ПРОЦЕССЫ САМОСБОРКИ В ВОДНЫХ L-ЦИСТЕИН-СЕРЕБРЯНЫХ РАСТВОРАХ, ИНИЦИИРОВАННЫЕ ГАЛОГЕНИД-АНИОНАМИ |
| У4-07 | <i>Чуракова А.А.^{1,2}, Каюмова Э.М.³</i> |
| 12.00-12.15 | ¹ Институт физики молекул и кристаллов – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г. Уфа, Россия ² Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия ³ Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия |
| | АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ В СПЛАВЕ Ti_{49,0}Ni_{51,0} ПРИ МНОГОКРАТНЫХ МАРТЕНСИТНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ И ОТЖИГАХ |
| У4-08 | <i>Куренкова А.Ю., Журенок А.В., Герасимов А.А., А.А. Сараев, Е.А. Козлова</i> ИК СО РАН, Новосибирск, Россия |
| 12.15-12.30 | ФОТОКАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ g-C₃N₄ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ CO₂: ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА АКТИВНОСТЬ |
| У4-09 | <i>Зеников Г.Р., Хижняк С.Д., Пахомов П.М.</i> Тверской Государственный Университет, Тверь, Россия |
| 12.30-12.45 | СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ГИДРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ АМИНОКИСЛОТЫ L-ЦИСТЕИН, НИТРАТА СЕРЕБРА И НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ХИТОЗАНА |
| У4-10 | <i>Лебедев А.Е., Сулова Е.Н., Корнеев Д.А.</i> РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия |
| 12.45-13.00 | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ АЭРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ТИТАНА |
| 13.00-14.00 | Перерыв |

Заседание 2

Секция «Электрохимические процессы»

Ауд. 240-4

Председатели: Кубрак П.Б., Жилинский В.В.

Секретарь: Печенова Г.Г.

| | |
|-------------|--|
| У1-01 | <i>Хатмуллина К.Г.^{1,2}, Баймуратова Г.Р.¹, Юдина А.В.¹, Слесаренко А.А.¹, Тулибаева Г.З.¹, Ярмоленко О.В.¹</i> |
| 14.00-14.15 | ¹ Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Черноголовка, Россия ² Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», Москва, Россия |
| | НОВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ НА ОСНОВЕ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ И НАНОПОРОШКА SiO₂ ДЛЯ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ЛИТИЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА |
| У1-02 | <i>Боуфал В.П., Пянко А.В., Черник А.А.</i> Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Беларусь |
| 14.15-14.30 | КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ СПЛАВА Sn-Ni: ШЕРОХОВАТОСТЬ, СМАЧИВАЕМОСТЬ, ТВЕРДОСТЬ |

| | |
|----------------------|---|
| У1-03 14.30-14.45 | <i>Гришин И.С., Смирнов Н.Н., Смирнова Д.Н.</i> Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново, Россия МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ПОРИСТЫХ КРЕМНИЙ-ОКСИУГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИТОВ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ CO₂ |
| У1-04 14.45-15.00 | <i>Коцур Н. Л., Скобиола А. Д., Тарасевич А. В., Матыс В. Г.</i> БГТУ, г. Минск, Беларусь ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА КОНВЕРСИОННЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ МОЛИБДАТ- И ВАНАДАТСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ С ДОБАВКАМИ ТЕТРАЭТОКСИСИЛАНА, НА ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ |
| У1-05 15.00-15.15 | <i>Бондарук А.А.¹, Тишкевич Д.И.¹, Зубарь Т.И.¹, Роткович А.А.¹, С.А. Герман^{1,2}, Труханов А.А.¹</i> ¹ Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь ² Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь ВЛИЯНИЕ ГАЛЬВАНОСТАТИЧЕСКОГО И ИМПУЛЬСНОГО РЕЖИМОВ НА МИКРОСТРУКТУРУ ПЛЕНОК ВИСМУТА |
| У1-06 15.15-15.30 | <i>Гришкевич Е.А., Кухто М.В., Кубрак П.Б.</i> БГТУ, Минск, Беларусь АНОДИРОВАНИЕ СПЛАВОВ АЛЮМИНИЯ В СЕРНОКИСЛЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ С ОРГАНИЧЕСКИМИ ДОБАВКАМИ ИМПУЛЬСНЫМ ТОКОМ |
| У1-07 15.30-15.45 | <i>Воробьёв А. С., Анисимов А. Ф., Галашев А. Е.</i> Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург, Россия ПЕРВОПРИНЦИПНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПЛАВА LiF-BeF₂ СОДЕРЖАЩИЙ ТРИТИЙ |
| У1-08 15.45-16.00 | <i>Zhang Ch., Haurylovets K.Yu., Kaimovich O.V., Zhyllinski V.V.</i> (BSTU, Minsk) CARBON NANOTUBES' PERFORMANCE OF SUPERCAPACITOR |
| У1-09 16.00-16.15 | <i>Печенова Г.Г., Черник А.А.</i> БГТУ, Минск, Беларусь ЭЛЕКТРОЭКСТРАКЦИЯ ЦИНКА ИЗ СЕРНОКИСЛОГО ЭЛЕКТРОЛИТА |
| У1-10 16.15-16.30 | <i>²Adrian Quispe, ²Evgenia Pasechnaya, ²Maria Ponomar, ²Valentina Ruleva, ¹Mario Grágeda, ²Victor V. Nikonenko</i> ¹ Universidad de Antofagasta, Antofagasta, Chile ² Kuban State University, Krasnodar, Russia STUDY OF CATION EXCHANGE MEMBRANES MODIFIED FOR THEIR APPLICATION IN THE LiOH PRODUCTION BY MEMBRANE ELECTROLYSIS |
| У1-11 16.30-16.45 | <i>Барткевич А.В., Жилинский В.В.</i> БГТУ, г. Минск, Беларусь ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УГЛЕРОДИСТЫХ НАНОТРУБОК НА ПРОЦЕСС АНОДИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 6063 |

| | |
|--|--|
| У1-12 | <i>Слесаренко Н.А.¹, Черняк А.В.^{1,2}, Слесаренко А.А.¹, Баймуратова Г.Р.¹, Хатмуллина К. Г.¹, Ярмоленко О.В.¹</i> |
| 16.45-17.00 | ¹ ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка, Россия ² Научный центр в Черноголовке Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна РАН, г. Черноголовка, Россия |
| ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРЫ НАНОКОМПОЗИТНОГО ПОЛИМЕРНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА НА ИОННУЮ И МОЛЕКУЛЯРНУЮ ПОДВИЖНОСТЬ В СИСТЕМЕ ДАК-ПЭГ-LiBF₄-EMBF₄-ЭК-SiO₂ МЕТОДОМ ЯМР | |

Заседание 3

Секция «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов»

Ауд. конференц-зал 3 корп.

Председатели: Богомазова Н.В., Салычиц О.И.

Секретарь: Каймович О.В.

| | |
|-------------|--|
| У2-01 | <i>Кузьменко Е.Д.</i> НИ ТПУ, Томск, Россия |
| 14.00-14.15 | ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ КАРБОНИТРИДНОЙ ЦИРКОНИЕВОЙ КЕРАМИКИ |
| У2-02 | <i>Рассолова Ю.Р., Мурашко А.М., Филиппов Я.Ю.</i> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия |
| 14.15-14.30 | ПОЛУЧЕНИЕ И ИСПЫТАНИЕ IN-VITRO РЕАКЦИОННО-СВЯЗАННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОКФ |
| У2-03 | <i>Рудометова А.С., Никольский В.М., Биберина Е.С., Толкачева Л.Н.</i> Тверской государственной университет, Тверь, Россия |
| 14.30-14.45 | ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КОМПЛЕКСОВ НЕКОТОРЫХ 3d-МЕТАЛЛОВ С D-ИЗОМЕРОМ N-(КАРБОКСИМЕТИЛ) АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ |
| У2-04 | <i>Сергиенко К.В., Конушкин С.В., Шустер Е.В., Каплан М.А., Баикин А.С., Сударчикова М.А., Михайлова А.В., Морозова А.Я.</i> ИМЕТ РАН, Москва, Россия |
| 14.45-15.00 | ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ АТОМНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОСЛЕ ТЕРМООБРАБОТКИ |
| У2-05 | <i>Соборнова В.В., Белов К.В., Дышин А.А., Киселев М.Г., Ходов И.А.</i> Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново, Россия |
| 15.00-15.15 | МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕССОВ СОРБЦИИ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА СВЕРХКРИТИЧЕСКИМ ДИОКСИДОМ УГЛЕРОДА ПРИ ПОМОЩИ МЕТОДОВ СПЕКТРОСКОПИИ ЯМР ¹³C и RRCOSY |

| | |
|-------------|---|
| У2-06 | <i>Спицына Н.Г.¹, Лобач А.С.¹, Благов М.А.^{1,2}</i> |
| 15.15-15.30 | ¹ Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, Черноголовка, Россия ² Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия ПЕРЕМЕННЫЙ ПО СПИНУ АНИОННЫЙ КОМПЛЕКС Fe(III) НА ОСНОВЕ ТИОСЕМИКАРБАЗОНА ПИРОВИНОГРАДНОЙ КИСЛОТЫ: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, ИК-СПЕКТРАЛЬНЫЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА |
| У2-07 | <i>Шибалева В.Д., Агафонов А.В.</i> |
| 15.30-15.45 | Институт химии растворов им. Г. А. Крестова, Иваново, Россия СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ ИОНОПРОВОДЯЩИХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ |
| У2-08 | <i>Хассан М.А.М., Чернышова Е.В., Аргунов Е.В., Ханина А.С., Карпенков Д.Ю., Середина М.А., Горшенков М.В., Воронин А.И., Ховайло В.В.</i> |
| 15.45-16.00 | НИТУ "МИСиС", Г. Москва, Россия ВЛИЯНИЯ ЛЕГИРОВАНИЯ НА ТРАНСПОРТНЫХ И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДВОЙНЫХ СПЛАВОВ ПОЛУГЕЙСЛЕРА СОСТАВА $Hf_2FeNiSb_2$ |
| У2-09 | <i>Чебодаева В.В., Лугинин Н.А., Резванова А.Е., Иванова Л.Ю., Первилов А.В., Сваровская Н.В.</i> |
| 16.00-16.15 | Институт физики прочности СО РАН, Томск, Россия СОЗДАНИЕ БИОРЕЗОРБИРУЕМОГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПОРОШКА Fe-Cu |
| У2-09 | <i>Оболкина Т.О., Гольдберг М.А., Смирнов С.В., Хайрутдинова Д.Р., Антонова О.С.</i> |
| 16.00-16.15 | Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва, Россия РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ $ZrO_2-Al_2O_3$ ДЛЯ ТРЕХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ |

Среда, 22 марта

Заседание 4

Секция «Химия и технология наноматериалов»

Ауд. 240-4

Председатели: Алисиенок О.А., Касач А.А.

Секретарь: Патенко М.А.

| | |
|-------------|---|
| У4-11 | <i>Батракова А.А., Матрохина А.Н., Новиков И.В., Александрыйский В.В., Бурмистров В.А., Койфман О.И.</i> |
| 09.00-09.15 | ИГХТУ, Иваново, Россия МЕЗОМОРФНЫЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИНДУЦИРОВАННОЙ НЕМАТИЧЕСКОЙ ФАЗЫ НА ОСНОВЕ СМЕСИ СВ-2 И ХИРАЛЬНОГО КАМФОРОЛИДЕНБУТИЛАМИНА |
| У4-12 | ^{1,2} <i>Есбергенова А.С., ¹Кодиров М. Ш., ²Соатов А.К., ¹Хожобаев Б.К., ^{1,2}Шаисламов У.А.</i> |
| 09.15-09.30 | ¹ Центр развития Нанотехнологии при Национальном университете Узбекистана имени М. Улугбека, Ташкент, Узбекистан ² Факультет физики, Национальный университет Узбекистана имени М. Улугбека, Ташкент, Узбекистан ПОЛУЧЕНИЕ НАНОСТРУКТУР ОКСИДА МЕТАЛЛА НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦИНКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ |
| У4-13 | <i>Комаров И.А., Хачатурян А.А., Данилов Е.А.</i> |
| 09.30-09.45 | АО «Научно-исследовательский институт конструкционных материалов на основе графита «НИИГрафит» (г. Москва, Россия) ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ДИСПЕРСИИ ОКСИДА ГРАФЕНА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СМАЧИВАЕМОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ ПОДЛОЖЕК |
| У4-14 | ¹ <i>Хожобаев Б.К., ²Соатов А.К., ¹Кодиров М. Ш., ^{1,2}Шаисламов У.А.</i> |
| 09.45-10.00 | ¹ Центр развития Нанотехнологии при Национальном университете Узбекистана имени М. Улугбека, Ташкент, Узбекистан ² Факультет физики, Национальный университет Узбекистана имени М. Улугбека, Ташкент, Узбекистан ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАНОГЕНЕРАТОРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК И ИХ ПЕРСПЕКТИВЫ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ С АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ |
| У4-15 | <i>Черетаева А.О., Боргардт Е.Д., Шафеев М.Р., Полуниин А.В.</i> |
| 10.00-10.15 | Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия МИКРОДУГОВОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ МАГНИЕВОГО СПЛАВА МА14 В РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ АНТИКОРРОЗИОННЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ |
| У4-16 | <i>Гурина¹ З.С., Мацукевич² И.В., Кулинич² Н.В., Мурашкевич¹ А.Н.</i> |
| 10.15-10.30 | ¹ Белорусский государственный технологический университет, Минск ² Институт общей и неорганической химии Академии наук, Республика Беларусь ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ ТИТАНА И МАГНИЯ |

| | |
|---------------|--|
| У4-17 | <i>Чернышова Е.В., Новицкий А.П., Сергиенко И.А., Аргунов Е.В., Воронин А.И., Ховайло В.В.</i> |
| 10.30-10.45 | НИТУ МИСиС, г. Москва, Россия СВЕРХБЫСТРОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СКУТТЕРУДИТОВ Р-ТИПА ПРОВОДИМОСТИ |
| У4-18 | <i>Булышева Е.О., Зильберг Р.А.</i> |
| 10.45-11.00 | Уфимский университет наук и технологий, г.Уфа, Россия НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНОГО КОМПЛЕКСА ХИТОЗАН – СУКЦИНАМИД ХИТОЗАНА, С НАПОЛНИТЕЛЯМИ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ |
| У4-19 | <i>Красиков А.В., Каширина А.А., Старицын М.В., Меркулова М.В.</i> |
| 11.00-11.15 | НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей», Санкт-Петербург, Россия Структура композиционных электрохимических покрытий, полученных осаждением из вибрационно-стабилизированной суспензии |
| У4-20 | <i>Меркулова М.В., Красиков А.В., Федосеев М.Л.</i> |
| 11.15-11.30 | НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей», Санкт-Петербург, Россия УПРОЧНЕНИЕ ЭЛЕКТРООСАЖДЕННЫХ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ Ni-P-W С ЭКВИВАТНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ФОСФОРА И ВОЛЬФРАМА В СПЛАВЕ |
| У4-21 | <i>Алиева Ш.Р., Кодирова Г.А., Усманова С.Р., Мухидинов З.К.</i> |
| 11.30 – 11.45 | Институт химии им В.Н. Никитина НАНТ, г. Душанбе, Республика Таджикистан ЭМУЛЬСИОННЫЕ НАНО- И МИКРОКАПСУЛЫ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ЛАКТОГЛОБУЛИНОМ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ И ЯБЛОЧНЫМ ПЕКТИНОМ |
| У4-22 | <i>Баранник А.А., Хижняк С.Д., Иванова А.И., Пахомов П.М.</i> |
| 11.45 – 12.00 | Тверской Государственный Университет, Тверь, Россия ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЕ В НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРАХ L-ЦИСТЕИНА - НИТРАТА СЕРЕБРА – ИОДИДА КАЛИЯ |
| У4-23 | <i>Дмитриев А.И.</i> |
| 12.00– 12.15 | ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия МАГНЕТИЗМ И МАГНИТНЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В НАНОПРОВОЛОКАХ ДИАМАГНИТНО-РАЗБАВЛЕННЫХ СВЕРХСИЛЬНЫХ МАГНИТОВ ϵ-In_{0.24}Fe_{1.76}O₃ |

Заседание 5 Секция «Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов»

Ауд. конференц-зал 3 корп.

Председатели: Матыс В.Г., Черник А.А.

Секретарь: Березко Д.Д.

| | |
|-------------|---|
| У5-01 | <i>Хомякова¹ К.Н., Крюков¹ Т.В., Смирнова² Т.И., Никольский¹ В.М.</i> |
| 09.00-09.15 | ¹ Тверской государственной университет, Тверь, Россия ² Тверская государственная сельскохозяйственная академия, город Тверь, Россия О ВОЗМОЖНОСТЯХ УСТРАНЕНИЯ ДЕФИЦИТА СЕЛЕНА В ПИЩЕВЫХ ЦЕПЯХ ЖИТЕЛЕЙ НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ |

| | |
|-------------|--|
| У5-02 | <i>Белый В.А., Кузиванов И.М., Шумова О.А., Фёдорова И.В.</i> Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия |
| 09.15-09.30 | НОВЫЕ ТЕРПЕНАРОМАТИЧЕСКИЕ ФОТОСТАБИЛИЗАТОРЫ ПОЛИЛАКТИДА |
| У5-03 | <i>Абрамов И.А., Гайнанова С.И., Загитова Л.Р.</i> Уфимский университет науки и технологий, г.Уфа, Россия |
| 09.30-09.45 | ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЙ ФУЛЛЕРЕН В СОСТАВЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО СЛОЯ СЕНСОРА ДЛЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕВОФЛОКСАЦИНА |
| У5-04 | <i>Авилова И.А.¹, Краевая О.А.¹, Трошин П.А.¹, Волков В.И.^{1,2}</i> ¹ ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия, ² НИЦ ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия |
| 09.45-10.00 | КОНЦЕНТРАЦИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ, ОБРАЗОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫМ ФУЛЛЕРЕНА С ПРИСОЕДИНЕННЫМИ ОСТАТКАМИ ФЛУРБИПРОФЕНА, В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ПО ДАННЫМ ЯМР ИГМП |
| У5-05 | <i>Бойкова С.С., Русакова Н.П., Туровцев В.В.</i> ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет», Тверь, Россия |
| 10.00-10.15 | ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНФОРМЕРОВ L-ГЛУТАМИНА И L-ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ |
| У5-06 | <i>Гайнанова С.И., Абрамов И.А., Загитова Л.Р.</i> Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия |
| 10.15-10.30 | ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ТОЗИПРОЛИН ХИТОЗАНА И ОКСИДА ГРАФЕНА ДЛЯ ХИРАЛЬНОГО АНАЛИЗА НАПРОКСЕНА |
| У5-07 | <i>Гимадутина Л.Т., Зиятдинова Г.К.</i> Казанский федеральный университет, Казань, Россия |
| 10.30-10.45 | ЭЛЕКТРОДЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ НАНОМАТЕРИАЛАМИ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ, ДЛЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИПОЕВОЙ КИСЛОТЫ И СИНТЕТИЧЕСКИХ ПИЩЕВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ |
| У5-08 | <i>Zhiranova A.S., Ziyatdinova G.K.</i> Kazan Federal University, Kazan, Russia |
| 10.45-11.00 | ELECTROOXIDATION OF HYDROXYCINNAMIC ACIDS ON THE POLY(PHENOL RED)-MODIFIED ELECTRODE AND ITS ANALYTICAL APPLICATION |
| У5-09 | <i>Игноватова А.О., Гречухина М.С.</i> ФГБОУ ВО «СамГТУ», г. Самара, Россия |
| 11.00-11.15 | РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОВЕРКИ ПРИГОДНОСТИ ПОРОХА ДЛЯ ПАТРОНОВ |
| У5-10 | <i>Ионина А. М., Сычева М.А., Гиззатуллина Р.М.</i> Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия |
| 11.15-11.30 | ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА НА ОСНОВЕ ГРАФИТИРОВАННОЙ САЖИ CARBOBLACK С И ЦЕОЛИТА MFI-И |
| У5-11 | <i>Калмыкова А.Д., Зиятдинова Г.К.</i> Казанский федеральный университет, Казань, Россия |
| 11.30-11.45 | АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ОЦЕНКЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ |
| У5-12 | <i>Карпушенкова В.С., Фалетров Я.В., Шкуматов В.М.</i> |

| | |
|---|---|
| 11.45-12.00 | Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь NBD-АЗИДОАНИЛИН И NBD-ЭТИНИЛАНИЛИН: ИХ ТРИАЗОЛЬНЫЕ АДДУКТЫ В КАЧЕСТВЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ И МОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРОБ ДЛЯ АНАЛИЗА |
| 12.00-13.00 | Очная стендовая секция |
| 13.00-14.00 | Перерыв |
| Заседание 6 | |
| Секция «Разработка эффективных химико-технологических процессов» | |
| Ауд. 240-4 | |
| Председатели: Кубрак П.Б., Богомазова Н.В. | |
| Секретарь: Сидоров И. | |
| УЗ-01 | <i>Петров Н.В., Нозирзода Шодмон Салохидин, Саламатин Б.В.</i> ФГБОУ ВО «Новгородский Государственный Университет имени Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Россия. |
| 14.00-14.15 | К ВОПРОСУ ПОЛУЧЕНИЯ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОСЛОЙНОГО НАПЛАВЛЕНИЯ |
| УЗ-02 | <i>Спицкий С. И., Шелемет К. Ю., Коваль К. С., Богомазова Н. В.</i> БГТУ, Минск, Беларусь |
| 14.15-14.30 | ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛЕНОК ОКСИДОВ Мо МЕТОДОМ «НАПЫЛЕНИЕ – ОКИСЛЕНИЕ» ИЛИ ХИМИЧЕСКИМ НАСЛАИВАНИЕМ |
| УЗ-03 | <i>Букатин Т.Н.</i> НИТУ МИСиС, Москва, Россия |
| 14.30-14.45 | РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ТОЛСТЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ МОНОЛИТНОГО ВОЛЬФРАМА НА ПОДЛОЖКЕ МЕТОДОМ CVD |
| УЗ-04 | <i>Волкова М.Г., Игнатьева И.О., Гуляева И.А.</i> Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия |
| 14.45-15.00 | ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК СМЕШАННЫХ ОКСИДОВ КОБАЛЬТА-ЦИНКА |
| УЗ-05 | <i>Боуфал В.П., Патенко М.А., Пянко А.В., Черник А.А.</i> БГТУ, г. Минск, Беларусь |
| 15.00-15.15 | ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СПЛАВ НИКЕЛЬ-ЖЕЛЕЗО: МИКРОТВЕДОСТЬ, КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ |
| УЗ-06 | <i>Мануленко А.И., Умыржан Т.Н, Степанова О.А, Ермоленко М.В.</i> НАО «Университет им. Шакарима г.Семей», Семей, Казахстан |
| 15.15-15.30 | МОДУЛЬНЫЙ АЛЬТЕРНАТИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ (МАЭС) «ЗАРЯ» |
| УЗ-07 | <i>Папков В.Д., Шадымов Н.А.</i> СамГТУ, Самара, Россия |
| 15.30-15.45 | ТЕРМОХИМИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕТАНОЛА КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (НА ПРИМЕРЕ, ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ) |
| УЗ-08 | <i>Уваров Б.В., Цыганкова М.В., Чернышова О.В.</i> |

| | |
|-------------|---|
| 15.45-16.00 | МИРЭА - Российский технологический университет (Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова) Москва, Россия ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИАГРАММЫ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ $3\text{CdSO}_4 \cdot 8\text{H}_2\text{O} - \text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O} - (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 - \text{H}_2\text{O}$ |
| УЗ-09 | <i>Михеев Д.А., Комаров И.А., Головченко М.И., Терехова С.М., Данилов Е.А.</i> АО «Научно-исследовательский институт конструкционных материалов на основе графита «НИИГрафит» (г. Москва, Россия) |
| 16.00-16.15 | ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ НАПОЛНИТЕЛЯ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛЕНОК |
| УЗ-09 | <i>Кольцов С.И., Скорб Е.В.</i> ИТМО, Санкт-Петербург, Россия |
| 16.15-16.30 | АВТОМАТИЗАЦИЯ АНАЛИЗА КРИСТАЛЛООБРАЗОВАНИЯ В ЛЕВИТИРУЮЩЕМ МИКРОКЛАСТЕРЕ ЧЕРЕЗ НЕЙРОСЕТЬ |
| УЗ-10 | <i>Сидоров И.А., Жилинский В.В.</i> Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь |
| 16.30-16.45 | ВОДНЫЙ НАТРИЙ-ИОННЫЙ АККУМУЛЯТОР |

Заседание 7

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

Ауд. конференц-зал 3 корп.

Председатели: Жилинский В.В., Яскельчик В.В.

Секретарь: Печенова Г.Г.

| | |
|-------------|--|
| У5-13 | <i>Кузьминых¹ Я.А., Порядина¹ Д.А., Кучменко² Т.А., Галев¹ С.И., Соловьев¹ Д.С.</i> |
| 14.00-14.15 | ¹ ВА РВСН имени Петра Великого, Серпухов, Россия ² ФГБОУ ВО «ВГУИТ», Воронеж, Россия СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ |
| У5-14 | <i>Курбанова Э.Д., Полухин В.А.</i> Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург, Россия |
| 14.15-14.30 | ПЕНТАГОНАЛЬНЫЕ 2D-МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА |
| У5-15 | <i>Лясников К.О., Чернышова О.В.</i> РТУ МИРЭА (Институт ТХТ), Москва, Россия |
| 14.30-14.45 | СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ АЛКОКСОПРОИЗВОДНЫХ Ni-Hf |
| У5-16 | <i>Панин Е.А., Волокитин А.В.</i> Карагандинский индустриальный университет, Темиртау, Казахстан |
| 14.45-15.00 | КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ МИКРОСТРУКТУРЫ ПРИ ДЕФОРМИРОВАНИИ МЕТОДОМ «РКУП-ЛАЙНЕКС» |

| | |
|-------------|--|
| У5-17 | <i>Бузакин¹ И.С., Порядина¹ Д.А., Кучменко² Т.А., Коноваленко¹ Д.В.</i> |
| 15.00-15.15 | ВА РВСН имени Петра Великого, Серпухов, Россия ² ФГБОУ ВО «ВГУИТ», Воронеж, Россия ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АНАЛИЗАТОРА ГАЗОВ НА ПЬЕЗОСЕНСОРАХ |
| У5-18 | <i>Seluyanova A. A., Zilberg R. A.</i> |
| 15.15-15.30 | Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia HIGHLY EFFICIENT QUALITY CONTROL SYSTEMS FOR ENANTIOMER-PURE DRUGS ON THE BASIS OF SENSORS MODIFIED WITH TRANSITION METAL COMPLEX COMPOUNDS |
| У5-19 | <i>Саламатина Е. В., Никольский В. М.</i> |
| 15.30-15.45 | Тверской государственный университет, Тверь, Россия СРАВНЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КОНСТАНТ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПЛЕКСОВ КОБАЛЬТА С КОМПЛЕКСОНАМИ, ПРОИЗВОДНЫМИ УКСУСНОЙ И ЯНТАРНОЙ КИСЛОТ |
| У5-20 | <i>Терес Ю.Б., Булышева Е.О., Гиззатуллина Р.М., Зильберг Р.А.</i> |
| 15.45-16.00 | Уфимский университет науки и технологий, г.Уфа, Россия СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОГО СОЕДИНЕНИЯ СО (III) И ЛИГАНДОВ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА |

Четверг, 23 марта

Заседание 8

Секция «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов»

Ауд. конференц-зал 3 корп.

Председатели: Жилинский В.В., Кубрак П.Б.

Секретарь: Гришкевич Е.А.

| | |
|-------------|---|
| У2-10 | <i>Хомутишникова Л.Л.¹, Евстропьев С.К.^{1,2,3}, Мешковский И.К.¹, Пляцов С.А.</i> |
| 10.00-10.15 | ¹ Университет ИТМО, Россия, Санкт-Петербург ² СПбГТИ (ТУ), Россия, Санкт-Петербург ³ НПО «ГОИ им. С.И. Вавилова, Россия, Санкт-Петербург ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦВЕТКООБРАЗНЫХ КОМПОЗИТОВ ZnO-SnO₂-Fe₂O₃, ПОЛУЧЕННЫХ ПОЛИМЕРНО-СОЛЕВЫМ МЕТОДОМ |
| У2-11 | <i>Герман^{1,2} С. А., Тишкевич¹ Д. И., Роткович¹ А. А., Бондарук¹ А. А., Дашкевич¹ Е. С., Зубарь¹ Т. И., Труханов¹ А. В.</i> |
| 10.15-10.30 | ¹ Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь ² Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ W99%(Bi₂O₃)1% В КАЧЕСТВЕ ЭКРАНА РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ |
| У2-12 | <i>Донская Н.О., Гольдберг М.А., Фомин А.С., Антонова О.С., Коновалов А.А., Комлев В.С.</i> |
| 10.30-10.45 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова Российской академии наук, Москва, Россия СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ВОЛЬФРАМАТ-ЗАМЕЩЕННОГО ГИДРОКСИАПАТИТА |
| У2-13 | <i>Каляшина А. А., Солоницын А.Р.</i> |
| 10.45-11.00 | Выксунский филиал НИТУ «МИСИС», Выкса, Россия ЗАВИСИМОСТЬ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ СТАЛИ 26ХГМФА ОТ РЕЖИМА ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ |
| У2-14 | <i>Преображенский И.И., Мурашко А.М., Дейнеко Д.В., Путляев В.И.</i> |
| 11.00-11.15 | Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДВОЙНЫХ ФОСФАТОВ МАГНИЯ-НАТРИЯ |
| У2-15 | <i>Воронкин В.А. Гуляева И.А. Волкова М.Г.</i> |
| 11.15-11.30 | Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО СИНТЕЗА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОСТЕРЖНЕЙ ОКСИДА ЦИНКА |
| У2-16 | <i>Каймонов М.Р.¹, Сафронова Т.В.¹, Тихомирова И.Н.², Шаталова Т.Б.¹, Преображенский И.И.¹</i> |
| 11.30-11.45 | ¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия ² РХТУ имени Д.И. Менделеева, Москва, Россия КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ВОДНОГО РАСТВОРА СИЛИКАТА НАТРИЯ И ПОРОШКА ТРИКАЛЬЦИЙФОСФАТА |

| | |
|-------------|---|
| У2-17 | <i>Лалаян В.М.¹, Стегно Е.В.¹, Абрамова Н. А.², Рыцарев А.М.³, Шаулов А.Ю.,¹ Берлин А.А.¹</i> |
| 11.45-12.00 | ¹ ФИЦ ХФ РАН им. Семенова, Москва, Россия ² Гос МКБ «Радуга» им. А.Я. Березняка, Дубна, Россия ³ НИИ ЭМ МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ИССЛЕДОВАНИЕ СТОЙКОСТИ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ ОБРАЗЦОВ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ НА ОСНОВЕ АРМИРОВАННЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ И ГИБРИДНОГО СВЯЗУЮЩИХ ХОЛОДНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ |
| У2-18 | <i>Котельников Н.Л., Гольдберг М.А., Оболкина Т.О., Смирнов С.В., Баринов С.М., Комлев В.С.</i> |
| 12.00-12.15 | ФГБУН Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва, Россия ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕКАЮЩЕЙ ДОБАВКИ Cr₂O₃ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ МЕТОДОМ 3-Д ПЕЧАТИ ИЗ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ Al₂O₃-ZrO₂ |
| У2-19 | <i>Ван Сяньэнь, Ковшар С. Н., Леонович С.Н.</i> |
| 12.15-12.30 | БНТУ, Минск, РБ ВЛИЯНИЕ КОКОСОВОГО ВОЛОКНА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕТОНА В СОПОСТАВЛЕНИИ СО СТАЛЬНОЙ И СТЕКЛЯННОЙ ФИБРОЙ |
| У2-20 | <i>Габрин В.А., Никифорова Т.Е.</i> |
| 12.30-12.45 | Ивановский государственный химико-технологический университет ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ КОМПОЗИТА «ХИТОЗАН-ДИОКСИД КРЕМНИЯ» В ОТНОШЕНИИ ИОНОВ МЕДИ |
| 12.45-13.30 | Перерыв. |
| 13.00-13.30 | Посещение Музея научных достижений БГТУ |
| 13.30-14.00 | Подведение итогов конференции |

Стендовая очная сессия

| | |
|-------|--|
| СО-01 | <p>Акбашева А.М., Гедмина А.В., Челнокова И.А., Шайдарова Л.Г. Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия</p> <p>ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ СЕЛЕКТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЧЕВОЙ И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТ НА ЭЛЕКТРОДЕ, МОДИФИЦИРОВАННОМ ГЕКСАЦИАНОКОБАЛЬТАТОМ РУТЕНИЯ И ПЛЕНКОЙ ИЗ ПОЛИ-3,4-ЭТИЛЕНДИОКСИТИОФЕНА</p> |
| СО-02 | <p>Бакай К. А., Нестеренко И. С., Прийма А. Д., Сафронова В. А. Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Всероссийский Государственный Центр Качества и Стандартизации Лекарственных Средств для Животных и Кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), Москва, Россия</p> <p>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛИФОСАТА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ МЕТОДОМ ИНГИБИТОРНОГО АНАЛИЗА</p> |
| СО-03 | <p>Смирнов И.В., Смирнова П.В., Тетерина А.Ю., Баринов С.М., Комлев В.С. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук, Москва, Россия</p> <p>ПОЛУЧЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДИКАЛЬЦИЙ ФОСФАТ ДИГИДРАТА И ОКТАКАЛЬЦИЙФОСФАТА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ КОСТНОЙ ТКАНИ</p> |
| СО-04 | <p>Смирнова П.В., Смирнов И.В., Тетерина А.Ю., Баринов С.М., Комлев В.С. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук, Москва, Россия</p> <p>ПОЛУЧЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ДИКАЛЬЦИЙ ФОСФАТ ДИГИДРАТА И ОКТАКАЛЬЦИЕВОГО ФОСФАТА НА ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОМ КОСТНОМ КОЛЛАГЕНЕ</p> |
| СО-05 | <p>Бабашко М.В., Матыс В.Г., Поплавский В.В. БГТУ, Минск, Беларусь</p> <p>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ АЗОТИРОВАННОГО ТИТАНА В РАСТВОРЕ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ</p> |
| СО-06 | <p>Яскельчик В.В., Черник А.А., Жарский И.М., Жук А.В. БГТУ, Минск, РБ</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТРАТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА МЕДНЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ</p> |
| СО-07 | <p>Бушева Е.В., Денищенко А.Д., Шабунина Г.Г. Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия</p> <p>СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ, ОБРАЗОВАННЫХ НА РАЗРЕЗЕ $\text{CoCr}_2\text{S}_4\text{-Ga}_{0.67}\text{Cr}_2\text{S}_4$</p> |
| СО-08 | <p>Бушева Е.В., Шабунина Г.Г., Васильев П.Н., Денищенко А.Д. Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия</p> <p>СИНТЕЗ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_x\text{Cr}_2\text{S}_4$</p> |

| | |
|-------|--|
| СО-09 | Терентьева О.С., Падня П.Л., Штырлин Ю.Г., Стойков И.И. Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Российская Федерация, 420008, Казань, ул. Кремлевская, 18. ДИЗАЙН АНТИСЕПТИЧЕСКИХ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ, СОДЕРЖАЩИХ ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ АММОНИЕВЫЕ СОЛИ НА ОСНОВЕ ТИАКАЛИКСАРЕНА |
| СО-10 | Шиабиев И.Э., Пысин Д.А., Падня П.Л., Мостовая О.А., Стойков И.И. КФУ, Химический институт им. А.М. Бутлерова, г. Казань, Россия ПАМАМ-КАЛИКС-ДЕНДРИМЕРЫ: СИНТЕЗ, ИЗУЧЕНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ И СВЯЗЫВАНИЯ РЯДА КАТЕХОЛАМИНОВ |
| СО-11 | Назарова ¹ А.А., Филимонова ¹ Д.А., Якимова ¹ Л.С., Стойков ^{1,2} И.И. Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия ФГБНУ Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань, Россия ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПИЛЛАР[5]АРЕНОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ТВЁРДЫХ ЛИПИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ |
| СО-12 | Саркисян В.К., Андрианова Я.В., Вишневецкий Д.В. Тверской государственный университет, Тверь, Россия ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ И БИОАКТИВНЫЕ СВОЙСТВА L- ЦИСТЕИН/AgNO₃ ВОДНОГО РАСТВОРА: ВЛИЯНИЕ pH |
| СО-13 | Скорина М. Ю., Тимоненкова А.С., Паньков В.В., Шутова Т. Г. Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь СОРБЦИЯ ВОДЯНОГО ПАРА КОМПОЗИТАМИ МП-101(Cr) И ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ |
| СО-14 | Кувшинов Г.В., Батракова А.А., Монахов Л.О. ФГБОУ ВО «ИГХТУ», г. Иваново, РФ СМЕСЬ МЕЗОГЕННЫЙ 4-(2-ГИДРОКСИЭТОКСИ)-4'- ФОРМИЛАЗОБЕНЗОЛ – μ-ОКСОДИМЕР ЖЕЛЕЗА 2,8,12,18- ТЕТРАМЕТИЛ-3,7,13,17-ТЕТРА-Н-АМИЛПОРФИНА КАК СТАЦИОНАРНАЯ ФАЗА ДЛЯ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ |
| СО-15 | Монахов Л.О., Бурмистров В.А., Александрыйский В.В., Новиков И.В., Койфман О.И. ФГБОУ ВО «ИГХТУ», г. Иваново, РФ СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРНЫХ ФАЗ НА ОСНОВЕ 4-(2-ГИДРОКСИЭТОКСИ)-4'-ФОРМИЛАЗОБЕНЗОЛА И ЧАСТИЧНО АЦИЛИРОВАННЫХ – α И β –ЦИКЛОДЕКСТРИНОВ. |
| СО-16 | Морозов М.В., Филотчик А.Н., Чижова Е.А., Шевченко С.В. БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь СТРУКТУРА И ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ КАТИОНДЕФИЦИТНЫХ ФАЗ NdBa_{1-x}(Fe,Co,Cu)₂O_{5+δ} |
| СО-17 | Повшок Т.О., Эйсымонт Е.И. ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАРЯДОВОГО СОСТОЯНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ SLA 3D-ПЕЧАТИ |

| | |
|-------|---|
| СО-18 | <p>Прийма А. Д., Нестеренко И. С., Бакай К. А., Сафронова В. А. Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Всероссийский Государственный Центр Качества и Стандартизации Лекарственных Средств для Животных и Кормов», Москва, Россия</p> <p>ПОЛУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ АНТИСЫВОРОТОК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ АНТИБИОТИКОВ ФТОРХИНОЛОНОВОГО РЯДА</p> |
| СО-19 | <p>Никифорова З.Н., Диас Хименес К.А., Соколова Д.В., Гремячева В.Д., Орлова Ю.С., Нестеренко И.С. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), Россия</p> <p>КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИФЕНОЛОВ В КОРМОВЫХ ДОБАВКАХ</p> |
| СО-20 | <p>Ширвель А.А., Касач А.А., Кубрак П.Б. Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь</p> <p>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА НА БИОРАЗЛАГАЕМЫХ АЛЮМОСОДЕРЖАЩИХ СПЛАВАХ МАГНИЯ</p> |
| СО-21 | <p>Сущик З., Черник А.А. БГТУ, Минск, Беларусь</p> <p>ЭЛЕКТРОЭКСТРАКЦИЯ ЦИНКА ИЗ ЩЕЛОЧНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА</p> |
| СО-22 | <p>Черник И.А., Курило И.И., Черник А.А. БГТУ, Минск, Беларусь</p> <p>КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ Ni²⁺ И Fe²⁺ ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ</p> |

**Стендовая дистанционная сессия
Секция 1. Электрохимические процессы**

| | |
|-------|--|
| СД1-1 | Белоусов А.И., Карпов В.С., Кобылко Д.А., Ченцова Е.В. ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ЖЕЛЕЗНЕНИЕ В КИСЛЫХ РАСТВОРАХ СГТУ им. Гагарина Ю.А., Саратов, Россия |
| СД1-2 | ^{1,2)} Жуманазар Н.Н., ^{1,2)} Корольков И.В., ^{1,2)} Есжанов А.Б., ^{1,2)} Здоровец М.В. МОДИФИКАЦИЯ ПЭТФ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН ПРИВИВОЧНОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЕЙ МЕТАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И 2-ГИДРОКСИЭТИЛМЕТАКРИЛАТА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ИОНОВ Pb²⁺ И Cd²⁺ ¹⁾ Институт ядерной физики, Алматы, Казахстан ²⁾ Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан |
| СД1-3 | Калашникова В.М. ^{1,2} , Элинсон М.Н. ² , Рыжкова Ю.Е. ² ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЙ СИНТЕЗ СПИРО[ФУРО[3,2-<i>b</i>]-ПИРАН-2,5'-ПИРИМИДИНОВ] ¹ Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Москва, Россия, ² Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия |
| СД1-4 | Moroz I., Guliaeva V., Prokhorov Y., Kislyi A., Klevtsova A., Mareev S. ANODIC OXIDATION OF ORGANIC COMPOUNDS USING A Ti₄O₇ GRANULATED ELECTRODE Kuban State University, Krasnodar, Russia |
| СД1-5 | Носова Е. Н., Мельников С. С., Заболоцкий В. И. КОНВЕРСИЯ КАРБОНАТА НАТРИЯ В ЩЕЛОЧЬ БИПОЛЯРНЫМ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗОМ ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар, Россия |
| СД1-6 | Пасечная Е.Л., Цыгурина К.А., Письменская Н.Д. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИК-СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛИФЕНОЛОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ПОЛИМЕРНЫМИ МАТРИЦАМИ КОММЕРЧЕСКИХ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН Кубанский Государственный Университет, Краснодар, Россия |
| СД1-7 | Гульпа Д.Ю., Кузьмар И.И., Кушнер Л.К., Бразаускас Г.А. КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ОЛОВА БГУИР, Минск, Беларусь |

Секция 2. Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов

| | |
|-------|--|
| СД2-1 | Бухаров Д.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТАЛЛ-УГЛЕРОДНЫХ МИКРОСПОНДЖЕЙ ВлГУ, г. Владимир, Россия |
| СД2-2 | Голубев Э.В., Сулова Е.Н., Лебедев А.Е. ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СВЕТОПРОНИЦАЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ АЭРОГЕЛЕЙ Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия |
| СД2-3 | Ду Яфэн, Божко И.А. |

| | |
|--------|---|
| | <p>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ ТИТАНОВОГО СПЛАВА, ИМПЛАНТИРОВАННОГО НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО АЛЮМИНИЯ</p> <p>Томский политехнический университет, Томск, Россия</p> |
| СД2-4 | <p>Зинина Э.М.¹, Брусенцева А.Л.¹, Савинков В.И.¹, Клименко Н.Н.¹, Бузов А.А.², Чуев В.П.², Сигаев В.Н.¹</p> <p>НАПОЛНИТЕЛЬ КОМПОЗИЦИОННОГО ПЛОМБИРОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА С УЛУЧШЕННЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ</p> <p>¹ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева», Москва, Россия ²Опытно-экспериментальный завод «ВладМиВа», Белгород, Россия</p> |
| СД2-5 | <p>Иванова Е.Д.¹, Зинина Э.М.¹, Савинков В.И.¹, Клименко Н.Н.¹, Бузов А.А.², Чуев В.П.², Романенко А.А.², Сигаев В.Н.¹</p> <p>СТЕКЛООБРАЗНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДЛЯ СТЕКЛОИОНОМЕРНЫХ ЦЕМЕНТОВ</p> <p>¹ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева», Москва, Россия ²Опытно-экспериментальный завод «ВладМиВа», Белгород, Россия</p> |
| СД2-6 | <p>Коробатова Н.М., Королева О.Н.</p> <p>ЗАВИСИМОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК ПОРИСТЫХ СТЕКОЛ ОТ СООТНОШЕНИЯ Na₂O/K₂O В ИСХОДНОМ СОСТАВЕ</p> <p>Институт минералогии ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН, г. Миасс, Россия</p> |
| СД2-7 | <p>Лю Я., Годымчук А.Ю.</p> <p>ВЛИЯНИЕ СОСТАВА СРЕДЫ НА ОСАЖДЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ Zn</p> <p>Томский политехнический университет, Томск, Россия</p> |
| СД2-8 | <p>Ван Н., Годымчук А.Ю.</p> <p>ВЛИЯНИЕ pH НА КОЛЛОИДНЫЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ TiO₂ В РАСТВОРЕ ГЛИЦИНА</p> <p>Томский политехнический университет, Томск, Россия</p> |
| СД2-9 | <p>Золотухин Д.С.¹, Леньшин А.С.¹, Середин П.В.¹, Мизеров А.М.².</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ НАНОРАЗМЕРНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР GaN и AlGaN, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ПЛАЗМЕННО-АКТИВИРОВАННОЙ МОЛЕКУЛЯРНО-ПУЧКОВОЙ ЭПИТАКСИИ НА КРЕМНИЕВЫХ ПОДЛОЖКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БУФЕРНОГО СЛОЯ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ</p> <p>¹Воронежский государственный университет, 394006 г. Воронеж, Университетская пл. 1, Российская Федерация ²СПбАУ РАН, Академический университет, Санкт-Петербург, л. Хлопина, 8, Российская Федерация</p> |
| СД2-10 | <p>Королева Е.В., Фукина Д.Г., Корягин А.В., Шилова Е.В., Сулейманов Е.В.</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ α-Te₂MoO₇</p> <p>Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия</p> |
| СД2-11 | <p>Телегин С.В., Утманцева Д.В., Сулейманов Е.В.</p> <p>ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ НА ФАЗОВУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ Ba₂In_{2-x}Fe_xO₅ (x=0-1.0)</p> <p>Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Россия</p> |
| СД2-12 | <p>Супрунчук В.Е., Тарала Л.В., Бражко Е.А., Тищенко В.П., Тарала В.А.</p> |

| | |
|--------|--|
| | ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ АКТИВАТОРА НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ КЕРАМИКИ $Y_3Al_5O_{12}:Ce$ Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия |
| СД2-13 | Тимоненкова А.С., Скорина М. Ю., Паньков В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ МЕТОДОВ СИНТЕЗА МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ХРОМА Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь |
| СД2-14 | А.Б. Найзабеков, И.Е. Волокитина, А.О. Толкушкин ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ МЕДИ В ХОДЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ЕЕ НА СТАНЕ РАДИАЛЬНО-СДВИГОВОЙ ПРОКАТКИ Рудненский индустриальный институт, г. Рудный, Казахстан |
| СД2-15 | ¹ С.Н. Лежнев, ¹ А.О. Толкушкин, ² Д.В. Куис ИЗУЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НОВОГО СОВМЕЩЕННОГО СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ УПРОЧНЕННОЙ ВИНТОВОЙ АРМАТУРЫ ¹ Рудненский индустриальный институт, г. Рудный, Казахстан; ² БГТУ, г. Минск, Беларусь |
| СД2-16 | Трофимова Т.С., Мазурина Е., Гордеева А., Останина Т.Н. ОЦЕНКА СТАБИЛЬНОСТИ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЕН НИКЕЛЯ Уральский федеральный университет имени Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Российская Федерация |
| СД2-17 | В. С. Федосенко ¹ , О.О. Остапук ² , Г. Г. Горох ¹ СИНТЕЗ ВІ—ТЕ – СОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИТОВ В ПОРАХ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ МЕТОДАМИ ЖИДКОЙ ХИМИИ ¹ БГУИР, Минск, Беларусь, ² РУП ЦСМС, Брест, Беларусь |
| СД2-18 | Фукина Д.Г., Железнова А.А., Корягин А.В., Титаев Д.Н., Сулейманов Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СТРОЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ $NaVMoO_6$ И $KVMoO_6$ Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия |
| СД2-19 | Хэ Я., Годымчук А.Ю. ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ Ni Томский политехнический университет, Томск, Россия |
| СД2-20 | Шилова Е. В., Фукина Д. Г., Корягин А. В., Кузьмичев В. В., Сулейманов Е. В. РАЗЛОЖЕНИЕ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕТЕРОСТРУКТУРНОГО ФОТОКАТАЛИЗАТОРА $Rb_{0.9}Nb_{1.625}Mo_{0.375}O_{5.62}/SnO_2$ Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия |
| СД2-21 | Шотина В.А., Фукина Д.Г., Боряков А.В., Сулейманов Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СТРОЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ $RbV_{0.75}Te_{1.25}O_6$ И $CsV_{0.75}Te_{1.25}O_6$ СО СТРУКТУРОЙ β-ПИРОХЛОРА Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия |
| СД2-22 | Полын ¹ И. Ю. , Труханов ² А. В., Паньков ¹ В. В. |

| | |
|--------|--|
| | ВЛИЯНИЕ МЕТОДОВ СИНТЕЗА НА МОРФОЛОГИЮ И РАЗМЕР ЧАСТИЦ КОБАЛЬТ ЦИНКОВЫХ ФЕРРИТОВ ¹ Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь ² ГО "НПЦ НАН Беларуси по материаловедению", г. Минск, Республика Беларусь |
| СД2-23 | Mikayilova Mehriban Pahlil SYNTHESIS, PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF RUTHENIUM COMPLEXES Azerbaijan State Oil and Industrial University, Baku |
| СД2-24 | А. В. Поспелов, А. А. Касач, И. И. Курило СТРУКТУРА ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ, СФОРМИРОВАННОГО НА ПОВЕРХНОСТИ ЛЕГИРОВАННЫХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ СПЛАВАХ МАГНИЯ МЕТОДОМ ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ОКСИДИРОВАНИЯ БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь |
| СД2-25 | Васина Ю.А., Николаев А.А., Погиба А.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЛЕНОК ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ФГАОУ Московский политехнический университет, Москва, Россия |
| СД2-26 | Ахмадова М.А., Бобокулов А.Н., Эркаев А.У., Дормешкин О.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ДИГИДРОФОСФАТА КАЛИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИЭТИЛАМИНА Ташкентский химико-технологический институт, |
| СД2-27 | Машарипов А.Т., Хасанов Ш.Б., Абдуллаева З.Ш. СИНТЕЗ И ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ СУЛЬФАТА КОБАЛЬТА (II) И ЦЕФОТАКСИМА Хорезмская академия Маъмуна, Хива, Республика Узбекистан |
| СД2-28 | Лебедев М.А., Киселев А.Н., Сырбу С.А. МИКРОВОЛНОВЫЙ СИНТЕЗ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ ПОРФИРИНОВ ФГБОУ ВО Ивановский государственный химико-технологический университет ФГБУН институт химии растворов им. Г. А. Крестова Российской академии наук г. Иваново, РФ |
| СД2-29 | Н.С. Дубовицкая, З.А. Мухамедбаева ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ГИДРАТАЦИИ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИСТИРОЛА Ташкентский химико-технологический институт, г.Ташкент, Узбекистан |

Секция 3 Разработка эффективных химико-технологических процессов

| | |
|-------|--|
| СД3-1 | Ковальчук Н.О., Романюк Н.А., Коржов А.Н., Лоза С.А. РАЗДЕЛЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ СТОКА ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА МЕТОДОМ ДИФфуЗИОННОГО ДИАЛИЗА ФГБОУ ВО КубГУ, Краснодар, Россия |
| СД3-2 | Козлова М.М. ¹ , Марков В.Ф. ^{1,2} , Маскаева Л.Н. ^{1,2} ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЦЕССА ФЕНТОНА ¹ Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия ² Уральский институт государственной противопожарной службы МЧС России, Екатеринбург, Россия |

| | |
|-------|---|
| СД3-3 | <p>Коржова М.А.¹, Берсенева Е.Т.¹, Коржов А.Н.², Гузик Т.В.¹ КРАТКИЙ ОБЗОР: ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ОЧИСТКИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ 1 Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар, Россия 2 (ФГБОУ ВО «КубГУ»), г. Краснодар, Россия</p> |
| СД3-4 | <p>Н. В. Зуи, Цыганков П. Ю., Н. В. Меньшутина ПОЛУЧЕНИЕ АЭРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ И ЛИГНИНА Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Российская Федерация</p> |
| СД3-5 | <p>Е. Чернышова, Ж. Ермекова, С. Росляков, Е. Аргунов СИНТЕЗ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА МЕТОДОМ ГОРЕНИЯ РЕАКЦИОННЫХ АЭРОЗОЛЕЙ НИТУ МИСиС, Москва, Россия</p> |
| СД3-6 | <p><i>Ахмедов У. К., Бахтияров С.Б., Курамбеков Б.Ф.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ КАОЛИНОВОГО АДСОРБЕНТА ПРИ АДСОРБЦИОННОЙ ОЧИСТКЕ ХЛОПКОВОГО МАСЛА Институт «Общей и неорганической химии» академии наук республики Узбекистан, Ташкент, Республика Узбекистан Ургенчский Государственный Университет, Ургенч, Республика Узбекистан.</p> |
| СД3-7 | <p>¹Аймурзаева Л.Г., ²Жумаева Д.Ж., ¹Зарипбаев К.Ш. МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА КОАГУЛЯНТА-АДСОРБЕНТА АПАК ¹Нукусский государственный педагогический институт им Ажинияза, Нукус, Республика Узбекистан ²Институт общей и неорганической химии АНРУз</p> |
| СД3-8 | <p>¹Айтбаева Х.Б., ²Жумабаев Б.А., ²Шуренбаева У.Т. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПЕСКОВ ПРИАРАЛЬЯ ¹Каракалпакский государственный университет им Бердаха ²Нукусский государственный педагогический институт им. Ажинияза, г. Нукус, Республика Узбекистан</p> |
| СД3-9 | <p>Коржов А.Н.¹, Лоза С.А.¹, Мугтамов О.А.¹, Коржова М.А.², Гузик Т.В.² ПОЛУЧЕНИЕ ЭНЕРГИИ МЕТОДОМ ОБРАТНОГО ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА 1 - "Кубанский государственный университет" (ФГБОУ ВО «КубГУ»), Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149 2 - Кубанский государственный технологический университет, 350072, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, д. 2 e-mail: shtrih_ooo@mail.ru</p> |

Секция 4. Химия и технология наноматериалов

| | |
|-------|---|
| СД4-1 | <p>Акулова¹ В.М., Соломянский¹ А.Е., Толстая² Т.Н. ГИДРОФОБНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ПЕРФТОРДОДЕЦИЛ-ТРИХЛОРСИЛАНА ¹Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь ²Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь</p> |
| СД4-2 | <p>Baranova¹ A.S., Petrova¹ E.G., Panibrat² O.V., Pankov¹ V.V. BIOCOMPATIBILITY OF MAGNETIC NANOPARTICLES BASED ON ZINC AND MAGNESIUM FERRITES</p> |

| | |
|--------|--|
| | ¹ Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus ² Institute of Bioorganic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus |
| СД4-3 | Булышева Е.О., Мухаметдинов Ч.Р., Зильберг Р.А. НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНОГО КОМПЛЕКСА ПОЛИСАХАРИДНОЙ ПРИРОДЫ МОДИФИЦИРОВАННОГО ОДНОСТЕННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ Уфимский университет наук и технологий, г.Уфа, Россия |
| СД4-4 | А.А. Горшков ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ И ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА, ТИТАНА И КРЕМНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫМ ПЕРОКСОМЕТОДОМ Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия |
| СД4-5 | Гулей В.А., Леньшин А.С., Полковникова Ю.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ОСАЖДЕНИЯ ЦИННАРИЗИНА В ПОРИСТЫЙ КРЕМНИЙ ВГУ, г. Воронеж, Россия |
| СД4-6 | Есжанов А.Б., Корольков И.В., Лисовская Л.И., Здоровец М.В. МОДИФИКАЦИЯ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОДОМАСЛЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан |
| СД4-7 | Иванов И.А., Нургулеев Д.А. ОПИСАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ГЕТЕРОСТРУКТУР НА БАЗЕ МАГНИТНОГО ПОЛУПРОВОДНИКА EUO ТГПУ им. Л. Н. Толстого, Тула, Россия |
| СД4-8 | Леньшин А.С. ^{1,2} , Ким К.Б. ² , Черненко С.С. ² , Нифталиев С.И. ² ХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ МЕДИ НА ПОРИСТОМ КРЕМНИИ ¹ ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» ² ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» |
| СД4-9 | Курникова А.А., Румянцев Р.Н., Смирнов Д.В., Севергина Е.С., Афинеевский А.В., Борисова Т.Н. МОРФОЛОГИЯ И СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА CuO/ZnO/Al₂O₃ КАТАЛИЗАТОРОВ СИНТЕЗА МЕТАНОЛА Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия |
| СД4-10 | Лисовская Л.И. ^{1,2} , Ирбаева С.Е. ^{1,2} , Анисович М. ³ , Васильева М. ³ , Луджик К. ⁴ , Здоровец М.В. ^{1,2} , Корольков И.В. ^{1,2*} СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КАРБОРАНИЛСОДЕРЖАЩИХ ГИДРИНДОНОВ ДЛЯ БОР НЕЙТРОНЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ РАКА ¹ Институт ядерной физики, Алматы, Казахстан ² Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Нур-Султан, Казахстан ³ Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», Минск, Беларусь ⁴ Department of Physical Chemistry, University of Lodz, Лодз, Польша |
| СД4-11 | Леньшин ^{1,2} А.С., Пешков ¹ Я.А., Черноусова ² О.В., Канныкин ¹ С.В., Гречкина ¹ М.В., Агапов ¹ Б.Л. |

| | |
|--------|--|
| | <p>ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТРАВЛЕНИЯ НА МОРФОЛОГИЮ ПОВЕРХНОСТИ МНОГОСЛОЙНОГО ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ</p> <p>¹Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия ²Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж, Россия</p> |
| СД4-12 | <p>Севергина Е.С., Курникова А.А., Румянцев Р.Н., Осадчая, Н.Е., Борисова Т.Н., Афинеевский А.В.</p> <p>АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА CuO/ZnO/Al₂O₃ КАТАЛИЗАТОРОВ СИНТЕЗА МЕТАНОЛА</p> <p>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия</p> |

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

| | |
|-------|--|
| СД5-1 | <p>Abbasova L.Sh.</p> <p>KINETIC CURVES OF THE COPOLYMERS OF ALLYL SALICYLATE WITH METHYL METHACRYLATE</p> <p>Institute of Polymer Materials of Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Sumgayit city, Azerbaijan</p> |
| СД5-2 | <p>Mustafayeva F.A., Kakhramanov N.T.</p> <p>INVESTIGATION OF THE MELT FLOW INDEX AND EFFECTIVE VISCOSITY OF COMPOSITES BASED ON TITANIUM DIOXIDE AND A MIXTURE OF LOW AND HIGH DENSITY POLYETHYLENE</p> <p>Institute of Polymer Materials of Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Sumgayit city, Azerbaijan</p> |
| СД5-3 | <p>Arzumanova N.B., Kakhramanov N.B.</p> <p>MECHANICAL CHARACTERIZATION OF POLYPROPYLENE REINFORCED WITH WASTE HAZELNUT SHELL</p> <p>Institute of Polymer Materials of Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Sumgait, Azerbaijan</p> |
| СД5-4 | <p>Брыксина В.А.¹, Курьято Н.А.², Князева Л.Г.², Родионова Л.Д.¹</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ МАСЛЯНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА</p> <p>¹ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина» ²ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Россия</p> |
| СД5-5 | <p>Вахабова В.А., Гулиев К.Г., Рустамова С.К.</p> <p>СИНТЕЗ И РАДИКАЛЬНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ БЕНЗАМИДМЕТАКРИЛАТА</p> <p>Институт Полимерных Материалов НАНА, Сумгайыт, Азербайджан</p> |
| СД5-6 | <p>Галимов И.И., Вакулин И.В., Зильберг Р.А.</p> <p>ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ХИРАЛЬНОГО МОДИФИКАТОРА НА ОСНОВЕ РАЗНОСТИ E_{Red/Ox} ЕГО ЭНАНТИОМЕРОВ</p> <p>Уфимский университет науки и технологии, Уфа, Россия</p> |
| СД5-7 | <p>Dostuyeva V.M.</p> <p>STUDY OF THE ESTERIFICATION REACTION OF OLIGOPROPYLENE MACROMONOMER WITH SALICYLIC ACID</p> <p>Institute of Polymer Materials of Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Sumgait city, Azerbaijan</p> |

| | |
|--------|--|
| СД5-8 | <p>Дымова Д.А., Яркаева Ю.А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРА С МОЛЕКУЛЯРНЫМИ ОТПЕЧАТКАМИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИНКОМИЦИНА Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия</p> |
| СД5-9 | <p>Козликова Е.Е., Никольский В.М. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЙОДА Тверской государственный университет, Тверь, Россия</p> |
| СД5-10 | <p>Князева Л.Г., Курьято Н.А., Дорохов А.В. ЗАЩИТА СТАЛИ МАСЛЯНЫМИ КОМПОЗИЦИЯМИ В АТМОСФЕРЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ СТИМУЛЯТОРЫ КОРРОЗИИ ¹ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Россия</p> |
| СД5-11 | <p>Сычева М. А., Масалимова Л. Ф. ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ НАПРОКСЕНА НА ОСНОВЕ ПАСТОВОГО ЭЛЕКТРОДА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ХЕЛАТНЫМ КОМПЛЕКСОМ НИКЕЛЯ (II) Уфимский Университет Науки и Технологий, ул. ЗакиВалиди 32, к3, г. Уфа</p> |
| СД5-12 | <p>Аббуд М., Черноусова О.В., Рудаков О.Б. КОНТРОЛЬ ЦВЕТНОСТИ ЦЕМЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СМАРТФОНОВ ФГБОУ ВО «ВГТУ», Воронеж, Россия</p> |
| СД5-13 | <p>Мухаметьярова А.Ф., Зильберг Р.А. ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ПАСТОВОГО ЭЛЕКТРОДА МОДИФИЦИРОВАННОГО КОМПЛЕКСНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ НИКЕЛЯ (II) С ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ЛИГАНДАМИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ АТЕНОЛОЛА Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия</p> |
| СД5-14 | <p>Некрасов Д.Ю., Жедулов А.Е., Батов И.В., Сорокин А.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ МЕТАБОЛИТОВ НИТРОФУРАНОВ В ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ») Москва, Российская Федерация</p> |
| СД5-15 | <p>В.А.Сафронова, И. С. Нестеренко, А. Д. Прийма, К. А. Бакай РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛЕВРОМУТИЛИНОВ В КОРМАХ И КОРМОВЫХ ДОБАВКАХ Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Всероссийский Государственный Центр Качества и Стандартизации Лекарственных Средств для Животных и Кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), Москва, Россия</p> |
| СД5-16 | <p>Галицкая Ольга Андреевна ОПТИМИЗАЦИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИ SP-ICP-MS-АНАЛИЗЕ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия</p> |
| СД5-17 | <p>Назыров М.И., Абдуллин Я.Р., Рустамов С.Д., Яркаева Ю.А. ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНЫЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ МЕЗОПОРИСТОЙ ГРАФИТИРОВАННОЙ САЖИ</p> |

| | |
|--------|---|
| | CARБОРАСК X И НЕОМЕНТИЛЦИКЛОПЕНТАДИЕНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ КЛОПИДОГРЕЛЯ Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия |
| СД5-18 | Seluyanova A.A., Teres Yu.B., Zilberg R.A. ENANTIOSELECTIVE VOLTAMMETRIC SENSORS BASED ON COMPLEX COMPOUNDS OF TRANSITION METALS FOR RECOGNITION AND DETERMINATION OF NAPROXEN ENANTIOMERS Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia |
| СД5-19 | Teres Yu.B., Bulysheva E.O., Zilberg R.A. COMPOSITE VOLTAMMETRIC SENSORS BASED ON COMPLEX COMPOUNDS OF TRANSITION METALS FOR RECOGNITION AND DETERMINATION OF PROPANOLOL ENANTIOMERS Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia |
| СД5-20 | И.П. Трифонова, Ю.А. Родичева, Д. А. Трофименко, Е.Д. Тесля, В.А. Бурмистров ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГИДРОГЕЛЕЙ КРАХМАЛА НА РЕОМЕТРЕ С ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ «КОНУС-ПЛИТА» Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия |
| СД5-21 | С. С. Уварова, В.М. Никольский ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СООТНОШЕНИЯ КАЛЬЦИЙ : МАГНИЙ В РАСТВОРАХ Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия |
| СД5-22 | Чернова В.В., Бакирова Э.Р., Кулиш Е.И. ИЗУЧЕНИЕ ВОДОПОГЛОЩЕНИЯ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ ПОЛИЛАКТИДА С ХИТИНОМ И ХИТОЗАНОМ Уфимский университет науки и технологий, Россия, Уфа |
| СД5-23 | Шуршина А.С., Афанасьева М.А., Кулиш Е.И. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СИСТЕМЫ ПЕКТИН-ВОДА-ГЛИЦЕРИН Уфимский университет науки и технологий, Россия, Уфа |
| СД5-24 | Qurbanova ¹ R.S., Abdullaeva ¹ Z.Sh., Abdullaeva ² R.A. ANALYTICAL APPROACHES FOR THE DETERMINATION OF TRIS (HYDROXYMETHYL) AMINOMETHANE QUANTITIES AND APPLICATIONS ¹ Khorezm Mamun Academy, ² Urganch State University, Khorezm region, Republic of Uzbekistan |
| СД5-25 | Леньшин А.С., Черноусова О.В., Евдокимов А.А. ИК-СПЕКТРОСКОПИЯ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ ДЛЯ НУЖД ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ ФГБОУ ВО «ВГУИТ», Воронеж, Российская Федерация |
| СД5-26 | Бачинская Н.А., Нестеренко И.С., Орлова Ю.С. КАПИЛЛЯРНЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ, КАК ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ПИЩЕВОЙ И КОРМОВОЙ ПРОДУКЦИИ Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов», Москва, Россия |
| СД5-27 | Эвентова В.А. ^{1,2} , Белов К.В. ² , Ефимов С.В. ³ , Ходов И.А. ² |

**КОНФОРМАЦИОННЫЙ СКРИНИНГ СОЛЬВАТОВ АРБИДОЛА:
ИССЛЕДОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ 2D NOESY**

¹ИГХТУ, Иваново, Россия

²ИХР РАН, Иваново, Россия

³Институт физики КФУ, Казань, Россия

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
И ТЕХНОЛОГИИ
ИМТ-2023**

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

Подписано в печать 16.03.2023. 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.