Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ
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”

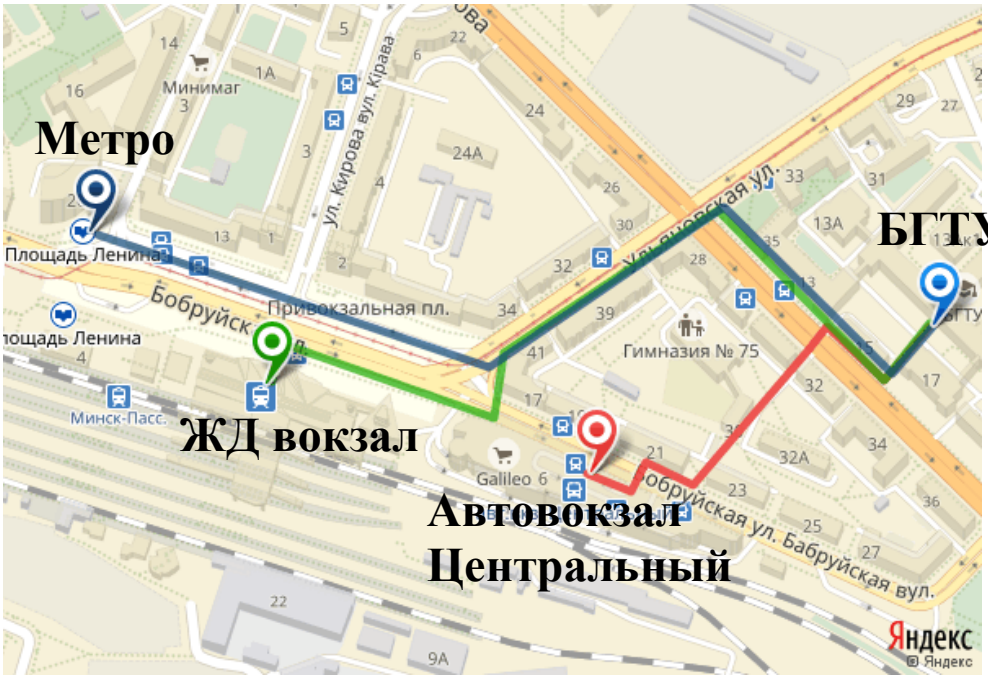
March 21-23, 2023
Minsk, Republic of Belarus

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

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

***Регистрация участников конференции:***
23 марта 2022 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.




*справок: +375(17)327 31 50 – нач. отдела ОНИТ НИ и НИРС, 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)327 31 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.**

Секционные устные доклады – до 15 мин.

## 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.

## РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

| **Вторник 21 марта** | | |
|---|---|---|
| **09.00-10.00** | Регистрация участников | |
| **10.00-10.15** | Открытие конференции | |
| **10.15-10.30** | Групповое фото участников конференции | |
| **10.30-13.00** | Секция 4 заседание 1 | |
| **14.00-15.00** | **Перерыв** | |
| **14.00-17.00** | Секция 1 заседание 1 | Секция 2 заседание 1 |

| **Среда 22 марта** | | |
|---|---|---|
| **09.00-12.00** | Секция 4 заседание 2 | Секция 5 заседание 1 |
| **12.00-13.00** | Стендовая секция | |
| **13.00-14.00** | **Перерыв** | |
| **14.00-16.45** | Секция 3 заседание 1 | Секция 5 заседание 2 |

| **Четверг 23 марта** | |
|---|---|
| **10.00-12.45** | Секция 2 заседание 2 |
| **12.45-13.00** | **Перерыв** |
| **13.00-13.30** | **Посещение музея научных достижение БГТУ** |
| **13.30-14.00** | Подведение итогов конференции Закрытие конференции |

# Вторник 21 марта 2023 г.

| | |
|---|---|
| **09.00-10.00** | **Регистрация участников** |
| **10.00-10.15** | **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ** |
| | **Приветственное слово Оргкомитета** |
| **10.15-10.30** | **Групповое фото участников конференции** |

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**
«Химия и технология наноматериалов»

| | |
|---|---|
| **У4-01** | ***Ахмедов А.А. [1,2], Гамиров Р.Г. [1], Панина Ю.В.[1], Шурпик Д.Н. [1], Стойков И.И. [1,2]*** |
| **10.30-10.45** | [1]Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия<br>[2]ФГБНУ Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань, Россия<br>**МЕРОТЕРПЕНОИДЫ НА ОСНОВЕ ТЕРПЕНОВЫХ СПИРТОВ ДЛЯ ТРАНСПОРТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ** |
| **У4-02** | ***Сердюков В. С., Малахов И. П., Суртаев А. С.***<br>Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия |
| **10.45-11.00** | **ТЕПЛООБМЕН ПРИ КИПЕНИИ ЖИДКОСТИ: МЕХАНИЗМЫ И ИНТЕНСИФИКАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАНОПОКРЫТИЙ** |
| **У4-03** | ***Чуракова А.А. [1,2], Воробьев Е.В. [2]*** |
| **11.00-11.15** | [1]Институт физики молекул и кристаллов – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г. Уфа, Россия<br>[2]Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия<br>**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ОБРАЗЦОВ СПЛАВА TINI ПОСЛЕ КОРРОЗИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ** |
| **У4-04** | ***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]*** |
| **11.15-11.30** | [1]Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь<br>[2]Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь<br>**МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКРАНИРОВАНИЯ ОТ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА/ВОЛЬФРАМ** |
| **У4-05** | ***Падня П.Л., Стойков И.И.***<br>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт |
| **11.30-11.45** | им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия<br>**САМОСОБИРАЮЩИЕСЯ НАНОЧАСТИЦЫ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ТИАКАЛИКС[4]АРЕНА: СИНТЕЗ И БИОМЕДИЦИНСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ** |
| **У4-06** | ***Механников И.А., Хижняк С.Д., Иванова А.И., Пахомов П.М.***<br>Тверской государственный университет, Тверь, Россия |
| **11.45-12.00** | |

| | |
|---|---|
| | **ПРОЦЕССЫ САМОСБОРКИ В ВОДНЫХ L-ЦИСТЕИН-СЕРЕБРЯНЫХ РАСТВОРАХ, ИНИЦИИРОВАННЫЕ ГАЛОГЕНИД-АНИОНАМИ** |
| **У4-07**<br><br>**12.00-12.15** | ***А.А. Чуракова[1,2], Э.М. Каюмова[3]***<br>[1]Институт физики молекул и кристаллов – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г. Уфа, Россия<br>[2]Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия<br>[3]Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия<br>**АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ В СПЛАВЕ $TI_{49,0}NI_{51,0}$ ПРИ МНОГОКРАТНЫХ МАРТЕНСИТНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ И ОТЖИГАХ** |
| **У4-08**<br><br>**12.15-12.30** | ***Куренкова А.Ю., Журенок А.В., Герасимов А.А., А.А. Сараев, Е.А. Козлова***<br>ИК СО РАН, Новосибирск, Россия<br>**ФОТОКАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ $g\text{-}C_3N_4$ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ $CO_2$: ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА АКТИВНОСТЬ** |
| **У4-09**<br><br>**12.30-12.45** | ***Зеников Г.Р., Хижняк С.Д., Пахомов П.М.***<br>Тверской Государственный Университет, Тверь, Россия<br>**СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ГИДРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ АМИНОКИСЛОТЫ L-ЦИСТЕИН, НИТРАТА СЕРЕБРА И НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ХИТОЗАНА** |
| **У4-10**<br><br>**12.45-13.00** | ***Лебедев А.Е, Суслова Е.Н., Корнеев Д.А.***<br>РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия<br>**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ АЭРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ТИТАНА** |

| | |
|---|---|
| **13.00-14.00** | **Перерыв** |

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов**

| | |
|---|---|
| **У2-01**<br><br>**14.00-14.15** | ***Кузьменко Е.Д.***<br>НИ ТПУ, Томск, Россия<br>**ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ КАРБОНИТРИДНОЙ ЦИРКОНИЕВОЙ КЕРАМИКИ** |
| **У2-02**<br><br>**14.15-14.30** | ***Рассолова Ю.Р., Мурашко А.М., Филиппов Я.Ю.***<br>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия<br>**ПОЛУЧЕНИЕ И ИСПЫТАНИЕ IN-VITRO РЕАКЦИОННО-СВЯЗАННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОКФ** |
| **У2-03**<br><br>**14.30-14.45** | ***Рудометова А.С., Никольский В.М., Биберина Е.С., Толкачева Л.Н.***<br>Тверской государственный университет, Тверь, Россия<br>**ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КОМПЛЕКСОВ НЕКОТОРЫХ 3d-МЕТАЛЛОВ С D-ИЗОМЕРОМ N-(КАРБОКСИМЕТИЛ) АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ** |
| **У2-04**<br><br>**14.45-15.00** | ***Сергиенко К.В., Конушкин С.В., Шустер Е.В., Каплан М.А., Баикин А.С., Сударчикова М.А., Михайлова А.В., Морозова А.Я.***<br>ИМЕТ РАН, Москва, Россия<br>**ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ АТОМНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОСЛЕ ТЕРМООБРАБОТКИ** |

| | |
|---|---|
| **У2-05** | ***Соборнова В.В., Белов К.В., Дышин А.А., Киселев М.Г., Ходов И.А.*** |
| | 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 $^{13}$C и RRCOSY** |
| **У2-06** | ***Спицына Н.Г.[1], Лобач А.С.[1], Благов М.А.[1,2]*** |
| | [1]Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и |
| **15.15-15.30** | 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** | ***Шибаева В.Д., Агафонов А.В.*** |
| | Институт химии растворов им. Г. А. Крестова, Иваново, Россия |
| **15.30-15.45** | **СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ ИОНОПРОВОДЯЩИХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ** |
| **У2-08** | ***М.А.М. Хассан, Е.В. Чернышова, Е.В. Аргунов, А.С. Ханина, Д.Ю. Карпенков, М.А. Середина, М.В. Горшенков, А.И. Воронин, В.В. Ховайло*** |
| **15.45-16.00** | НИТУ “МИСиС”, Г. Москва, Россия |
| | **ВЛИЯНИЯ ЛЕГИРОВАНИЯ НА ТРАНСПОРТНЫХ И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДВОЙНЫХ СПЛАВОВ ПОЛУ-ГЕЙСЛЕРА СОСТАВА $Hf_2FeNiSb_2$** |
| **У2-09** | ***В.В. Чебодаева, Н.А. Лугинин, А.Е. Резванова, Л.Ю. Иванова, А.В. Первиков, Н.В. Сваровская*** |
| **16.00-16.15** | Институт физики прочности СО РАН, Томск, Россия |
| | **СОЗДАНИЕ БИОРЕЗОРБИРУЕМОГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПОРОШКА Fe-Cu** |
| **У2-09** | Оболкина Т.О., Гольдберг М.А., Смирнов С.В., Хайрутдинова Д.Р., Антонова О.С. |
| **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** |

## СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
### Электрохимические процессы

| | |
|---|---|
| **У1-01** | ***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]*** |
| **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 $SiO_2$ ДЛЯ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ЛИТИЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА** |
| **У1-02** | ***Боуфал В.П., Пянко А.В., Черник А.А.*** |

| | |
|---|---|
| **14.15-14.30** | Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Беларусь<br>**КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ СПЛАВА Sn-Ni: ШЕРОХОВАТОСТЬ, СМАЧИВАЕМОСТЬ, ТВЕРДОСТЬ** |
| **У1-03**<br>**14.30-14.45** | ***Гришин И.С., Смирнов Н.Н., Смирнова Д.Н.***<br>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия<br>Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново, Россия<br>**МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ПОРИСТЫХ КРЕМНИЙ-ОКСИУГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИТОВ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ $CO_2$** |
| **У1-04**<br>**14.45-15.00** | ***Н. Л. Коцур, А. Д. Скобиола, А. В. Тарасевич, В. Г. Матыс***<br>БГТУ, г. Минск<br>**ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА КОНВЕРСИОННЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ МОЛИБДАТ- И ВАНАДАТСОДЕРАЩИХ РАСТВОРОВ С ДОБАВКАМИ ТЕТРАЭТОКСИСИЛАНА, НА ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ** |
| **У1-05**<br>**15.00-15.15** | ***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]***<br>[1]Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь<br>[2]Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь<br>**ВЛИЯНИЕ ГАЛЬВАНОСТАТИЧЕСКОГО И ИМПУЛЬСНОГО РЕЖИМОВ НА МИКРОСТРУКТУРУ ПЛЕНОК ВИСМУТА** |
| **У1-06**<br>**15.15-15.30** | ***Гришкевич Е.А., Кухто М.В., Кубрак П.Б.***<br>БГТУ, Минск, Беларусь<br>**АНОДИРОВАНИЕ СПЛАВОВ АЛЮМИНИЯ В СЕРНОКИСЛЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ С ОРГАНИЧЕСКИМИ ДОБАВКАМИ ИМПУЛЬСНЫМ ТОКОМ** |
| **У1-07**<br>**15.30-15.45** | ***А. С. Воробьёв, А. Ф. Анисимов, А. Е. Галашев***<br>Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург, Россия<br>**ПЕРВОПРИНЦИПНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПЛАВА $LiF-BeF_2$ СОДЕРЖАЩИЙ ТРИТИЙ** |
| **У1-08**<br>**15.45-16.00** | ***Zhang Ch., Haurylovets K.Yu., Kaimovich O.V., Zhylinski V.V.***<br>(BSTU, Minsk)<br>**CARBON NANOTUBES' PERFORMANCE OF SUPERCAPACITOR** |
| **У1-09**<br>**16.00-16.15** | ***Печенова Г.Г., Черник А.А.***<br>БГТУ, Минск, Беларусь<br>**ЭЛЕКТРОЭКСТРАКЦИЯ ЦИНКА ИЗ СЕРНОКИСЛОГО ЭЛЕКТРОЛИТА** |
| **У1-10**<br>**16.15-16.30** | ***[2]Adrian Quispe, [2]Evgenia Pasechnaya, [2]Maria Ponomar, [2]Valentina Ruleva, [1]Mario Grágeda, [2]Victor V. Nikonenko***<br>[1]Universidad de Antofagasta, Antofagasta, Chile<br>[2]Kuban State University, Krasnodar, Russia<br>**STUDY OF CATION EXCHANGE MEMBRANES MODIFIED FOR THEIR APPLICATION IN THE LiOH PRODUCTION BY MEMBRANE ELECTROLYSIS** |
| **У1-11**<br>**16.30-16.45** | ***А.В. Барткевич, В.В. Жилинский***<br>(БГТУ, г. Минск)<br>**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УГЛЕРОДИСТЫХ НАНОТРУБОК НА ПРОЦЕСС АНОДИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 6063** |

| | |
|---|---|
| **У1-12** | ***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]*** |
| **16.45-17.00** | [1]ФИЦ проблем химической физик и медицинской химии РАН, г. Черноголовка, Россия<br>[2]Научный центр в Черноголовке Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна РАН, г. Черноголовка, Россия<br>**ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРЫ НАНОКОМПОЗИТНОГО ПОЛИМЕРНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА НА ИОННУЮ И МОЛЕКУЛЯРНУЮ ПОДВИЖНОСТЬ В СИСТЕМЕ ДАк-ПЭГ-$LiBF_4$-$EMIBF_4$-ЭК-$SiO_2$ МЕТОДОМ ЯМР** |

# Среда, 22 марта

## СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ
## Химия и технология наноматериалов

**У4-11**

***Батракова А.А., Матрохина А.Н., Новиков И.В., Александрийский В.В., Бурмистров В.А., Койфман О.И.***

**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]Есбергенова А.С., [1]Кодиров М. Ш., [2]Соатов А.К., [1]Хожабаев Б.К., [1,2]Шаисламов У.А.***

**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**

***И.А. Комаров, А.А. Хачатурян, Е.А. Данилов***

**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]Хожабаев Б.К., [2]Соатов А.К., [1]Кодиров М. Ш., [1,2]Шаисламов У.А.***

**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**

***Черетаева А.О., Боргардт Е.Д., Шафеев М.Р., Полунин А.В.***

Тольяттинский государственный университет, Тольятти, Россия

**10.00-10.15**

**МИКРОДУГОВОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ МАГНИЕВОГО СПЛАВА МА14 В РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ АНТИКОРРОЗИОННЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ**

---

**У4-16**

***З.С. Гурина[1], И.В Мацукевич[2], Н.В. Кулинич[2], А.Н. Мурашкевич[1]***

**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**

***Е.В. Чернышова, А.П. Новицкий, И.А. Сергиенко, Е.В. Аргунов, А.И. Воронин, В.В. Ховайло***

**10.30-10.45**

НИТУ МИСиС, г. Москва, Россия

**СВЕРХБЫСТРОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СКУТТЕРУДИТОВ Р-ТИПА ПРОВОДИМОСТИ**

| | |
|---|---|
| **У4-18** | Булышева Е.О., Зильберг Р.А. |
| | Уфимский университет наук и технологий, г.Уфа, Россия |
| **10.45-11.00** | **НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНОГО КОМПЛЕКСА ХИТОЗАН – СУКЦИНАМИД ХИТОЗАНА, С НАПОЛНИТЕЛЯМИ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ** |
| **У4-19** | К.х.н. Красиков А.В., Каширина А.А., Старицын М.В., Меркулова М.В. |
| **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** | ***Меркулова М.В., к.х.н. Красиков А.В., Федосеев М.Л.*** |
| | НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей», Санкт-Петербург, |
| **11.15-11.30** | Россия |
| | **УПРОЧНЕНИЕ ЭЛЕКТРООСАЖДЕННЫХ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ NI-P-W С ЭКВИАТОМНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ФОСФОРА И ВОЛЬФРАМА В СПЛАВЕ** |
| **У4-21** | Алиева Ш.Р., Кодирова Г.А., Усманова С.Р., Мухидинов З.К. |
| | Институт химии им В.Н. Никитина НАНТ, г. Душанбе, Республика |
| **11.30 – 11.45** | Таджикистан |
| | **ЭМУЛЬСИОННЫЕ НАНО- И МИКРОКАПСУЛЫ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ЛАКТОГЛОБУЛИНОМ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ И ЯБЛОЧНЫМ ПЕКТИНОМ** |
| **У4-22** | Баранник А.А., Хижняк С.Д., Иванова А.И., Пахомов П.М. |
| | Тверской Государственный Университет, Тверь, Россия |
| **11.45 – 12.00** | **ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЕ В НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРАХ L-ЦИСТЕИНА - НИТРАТА СЕРЕБРА – ИОДИДА КАЛИЯ** |
| **У4-23** | А.И. Дмитриев |
| | ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия |
| **12.00– 12.15** | **МАГНЕТИЗМ И МАГНИТНЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В НАНОПРОВОЛОКАХ ДИАМАГНИТНО-РАЗБАВЛЕННЫХ СВЕРХСИЛЬНЫХ МАГНИТОВ ε-$In_{0.24}Fe_{1.76}O_3$** |

## СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

## Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов

| | |
|---|---|
| **У5-01** | К.Н. Хомякова[1], Т.В. Крюков[1], Т.И. Смирнова[2], В.М. Никольский[1] |
| | [1]Тверской государственный университет, город Тверь, Россия |
| **09.00-09.15** | [2]Тверская государственная сельскохозяйственная академия, город Тверь, Россия |
| | **О ВОЗМОЖНОСТЯХ УСТРАНЕНИЯ ДЕФИЦИТА СЕЛЕНА В ПИЩЕВЫХ ЦЕПЯХ ЖИТЕЛЕЙ НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ** |
| **У5-02** | Белый В.А., Кузиванов И.М., Шумова О.А., Фёдорова И.В. |
| | Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия |
| **09.15-09.30** | **НОВЫЕ ТЕРПЕНАРОМАТИЧЕСКИЕ ФОТОСТАБИЛИЗАТОРЫ ПОЛИЛАКТИДА** |
| **У5-03** | Абрамов И.А., Гайнанова С.И., Загитова Л.Р. |
| | 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** | Авилова Ирина Алексеевна[1], Краевая Ольга Александровна[1], Трошин Павел Анатольевич[1], Волков Виталий Иванович[1,2] |
| **09.45-10.00** | [1]ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия<br>[2]НЦЧ ИФТТ РАН, Черноголовка, Россия<br>**КОНЦЕНТРАЦИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ, ОБРАЗОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫМ ФУЛЛЕРЕНА С ПРИСОЕДИНЕННЫМИ ОСТАТКАМИ ФЛУРБИПРОФЕНА, В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ПО ДАННЫМ ЯМР ИГМП** |
| **У5-05** | Бойкова С.С., Русакова Н.П., Туровцев В.В.<br>ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», Тверь, Россия |
| **10.00-10.15** | **ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНФОРМЕРОВ *L*-ГЛУТАМИНА И *L*-ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ** |
| **У5-06** | Гайнанова С.И, Абрамов И.А, Загитова Л.Р.<br>Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия |
| **10.15-10.30** | **ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ТОЗИЛПРОЛИН ХИТОЗАНА И ОКСИДА ГРАФЕНА ДЛЯ ХИРАЛЬНОГО АНАЛИЗА НАПРОКСЕНА** |
| **У5-07** | Л.Т. Гимадутдинова, Г.К. Зиятдинова<br>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** | Zhupanova A.S., Ziyatdinova G.K.<br>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** | Игноватова А.О, Гречухина М.С.<br>ФГБОУ ВО «СамГТУ», г. Самара, Россия |
| **11.00-11.15** | **РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОВЕРКИ ПРИГОДНОСТИ ПОРОХА ДЛЯ ПАТРОНОВ** |
| **У5-10** | Ионина А. М., Сычева М.А., Гиззатуллина Р.М.<br>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 C И ЦЕОЛИТА MFI-И** |
| **У5-11** | А.Д. Калмыкова, Г.К. Зиятдинова<br>Казанский федеральный университет, Казань, Россия |
| **11.30-11.45** | **АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ОЦЕНКЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ** |
| **У5-12** | Карпушенкова В.С., Фалетров Я.В., Шкуматов В.М.<br>Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь |
| **11.45-12.00** | **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** |

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Разработка эффективных химико-технологических процессов**

| | |
|---|---|
| **УЗ-01**<br><br>**14.00-14.15** | Петров Николай Викторович, Нозирзода Шодмон Салохидин, Саламатин Б.В.<br>ФГБОУ ВО «Новгородский Государственный Университет имени Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Россия.<br>**К ВОПРОСУ ПОЛУЧЕНИЯ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОСЛОЙНОГО НАПЛАВЛЕНИЯ** |
| **УЗ-02**<br><br>**14.15-14.30** | С. И. Спицкий, К. Ю. Шелемет, К. С. Коваль, Н. В. Богомазова<br>(кафедра химии, технологии электрохимических производств и материалов электронной техники, БГТУ)<br>**ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛЕНОК ОКСИДОВ Mo МЕТОДОМ «НАПЫЛЕНИЕ – ОКИСЛЕНИЕ» ИЛИ ХИМИЧЕСКИМ НАСЛАИВАНИЕМ** |
| **УЗ-03**<br><br>**14.30-14.45** | Букатин Тимофей Николаевич<br>НИТУ МИСиС, Москва, Россия<br>**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ТОЛСТЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ МОНОЛИТНОГО ВОЛЬФРАМА НА ПОДЛОЖКЕ МЕТОДОМ CVD** |
| **УЗ-04**<br><br>**14.45-15.00** | М.Г. Волкова, И.О. Игнатьева, И.А. Гуляева<br>(Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия)<br>**ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК СМЕШАННЫХ ОКСИДОВ КОБАЛЬТА-ЦИНКА** |
| **УЗ-05**<br><br>**15.00-15.15** | Боуфал В.П., Патенко М.А., Пянко А.В., Черник А.А<br>БГТУ, г. Минск, Беларусь<br>**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СПЛАВ НИКЕЛЬ-ЖЕЛЕЗО: МИКРОТВЕДОСТЬ, КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ** |
| **УЗ-06**<br><br>**15.15-15.30** | Мануленко А.И, Умыржан Т.Н, Степанова О.А, Ермоленко М.В.<br>НАО «Университет им. Шакарима г.Семей», Семей, РК<br>**МОДУЛЬНЫЙ АЛЬТЕРНАТИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ (МАЭКС) «ЗАРЯ»** |
| **УЗ-07**<br><br>**15.30-15.45** | Папков В.Д., Шадымов Н.А.<br>СамГТУ, Самара, Россия<br>**Термохимическая трансформация метанола как способ повышения энергетической эффективности теплоэнергетических установок (на примере, газотурбинной установки)** |
| **УЗ-08**<br><br>**15.45-16.00** | Уваров Б.В., Цыганкова М.В., Чернышова О.В.<br>МИРЭА - Российский технологический университет (Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова) Москва, Россия<br>**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИАГРАММЫ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ $3CdSO_4 \cdot 8H_2O$ -$NiSO_4 \cdot 6H_2O$ -$(NH_4)_2SO_4$-$H_2O$** |
| **УЗ-09**<br><br>**16.00-16.15** | ***Д.А. Михеев , И.А. Комаров, М.И. Головченко, С.М. Терехова, Е.А. Данилов***<br>АО «Научно-исследовательский институт конструкционных материалов на основе графита «НИИграфит» (г. Москва, Россия)<br>**ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ НАПОЛНИТЕЛЯ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛЕНОК** |
| **УЗ-09** | ***Кольцов С.И., Скорб Е.В.***<br>ИТМО, Санкт-Петербург, Россия |

| | |
|---|---|
| **16.15-16.30** | **АВТОМАТИЗАЦИЯ АНАЛИЗА КРИСТАЛЛООБРАЗОВАНИЯ В ЛЕВИТИРУЮЩЕМ МИКРОКЛАСТЕРЕ ЧЕРЕЗ НЕЙРОСЕТЬ** |
| **У3-10** | ***Сидоров И.А., Жилинский В.В.*** |
| | Белорусский государственный технологический университет |
| **16.30-16.45** | **ВОДНЫЙ НАТРИЙ-ИОННЫЙ АККУМУЛЯТОР** |

## СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

## Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов

| | |
|---|---|
| **У5-13** | Я.А. Кузьминых[1], Д.А. Порядина[1], Т.А. Кучменко[2], С.И. Галев[1], Д.С. Соловьев[1] |
| **14.00-14.15** | ВА РВСН имени Петра Великого, Серпухов, Россия |
| | [2] ФГБОУ ВО «ВГУИТ», Воронеж, Россия |
| | **СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ** |
| **У5-14** | Э.Д. Курбанова, В.А. Полухин |
| | Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург, Россия |
| **14.15-14.30** | **ПЕНТАГОНАЛЬНЫЕ 2D-МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА** |
| **У5-15** | Лясников К.О., Чернышова О.В. |
| | РТУ МИРЭА (Институт ТХТ), Москва, Россия |
| **14.30-14.45** | **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ АЛКОКСОПРОИЗВОДНЫХ Ni-Hf** |
| **У5-16** | Е.А. Панин, А.В. Волокитин |
| | Карагандинский индустриальный университет, Темиртау, Казахстан |
| **14.45-15.00** | **КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ МИКРОСТРУКТУРЫ ПРИ ДЕФОРМИРОВАНИИ МЕТОДОМ «РКУП-ЛАЙНЕКС»** |
| **У5-17** | И.С. Бузакин[1], Д.А. Порядина[1], Т.А. Кучменко[2], Д.В. Коноваленко[1] |
| | ВА РВСН имени Петра Великого, Серпухов, Россия |
| **15.00-15.15** | [2] ФГБОУ ВО «ВГУИТ», Воронеж, Россия |
| | **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АНАЛИЗАТОРА ГАЗОВ НА ПЬЕЗОСЕНСОРАХ** |
| **У5-18** | Seluyanova A. A., Zilberg R. A. |
| | Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia |
| **15.15-15.30** | **HIGHLY EFFICIENT QUALITY CONTROL SYSTEMS FOR ENATHIOMER-PURE DRUGS ON THE BASIS OF SENSORS MODIFIED WITH TRANSITION METAL COMPLEX COMPOUNDS** |
| **У5-19** | Саламатина Е. В., Никольский В. М. |
| | Тверской государственный университет, Тверь, Россия |
| **15.30-15.45** | **СРАВНЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КОНСТАНТ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПЛЕКСОВ КОБАЛЬТА С КОМПЛЕКСОНАМИ, ПРОИЗВОДНЫМИ УКСУСНОЙ И ЯНТАРНОЙ КИСЛОТ** |
| **У5-20** | Терес Ю.Б., Булышева Е.О., Гиззатуллина Р.М., Зильберг Р.А. |
| | Уфимский университет науки и технологий, г.Уфа, Россия |
| **15.45-16.00** | **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОГО СОЕДИНЕНИЯ СО (III) И ЛИГАНДОВ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА** |

# Четверг, 23 марта

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

Синтез и исследование новых неорганических веществ и материлов

| | |
|---|---|
| **У2-10** | Л.Л. Хомутинникова [1], С.К. Евстропьев [1,2,3], И.К. Мешковский [1], С.А.Плясцов |
| | *[1] Университет ИТМО, Россия, Санкт-Петербург* |
| **10.00-10.15** | *[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** | С. А. ГЕРМАН[1,2], Д. И. ТИШКЕВИЧ[1], А. А. РОТКОВИЧ[1], А. А. БОНДАРУК[1], Е. С. ДАШКЕВИЧ[1], Т. И. ЗУБАРЬ[1], А. В. ТРУХАНОВ[1] |
| **10.15-10.30** | [1]Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь |
| | [2]Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь |
| | **КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ W99%($Bi_2O_3$)1% В КАЧЕСТВЕ ЭКРАНА РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ** |
| **У2-12** | Донская Н.О., Гольдберг М.А., Фомин А.С., Антонова О.С., Коновалов А.А., Комлев В.С. |
| **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** | ***Каляшина А. А., Солоницын А.Р.*** |
| | Выксунский филиал НИТУ «МИСИС», Выкса, Россия |
| **10.45-11.00** | **ЗАВИСИМОСТЬ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ СТАЛИ 26ХГМФА ОТ РЕЖИМА ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ** |
| **У2-14** | Преображенский И.И., Мурашко А.М., Дейнеко Д.В., Путляев В.И. |
| | Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, |
| **11.00-11.15** | Россия |
| | **ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДВОЙНЫХ ФОСФАТОВ МАГНИЯ-НАТРИЯ** |
| **У2-15** | Воронкин В.А. Гуляева И.А. Волкова М.Г. |
| | (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия) |
| **11.15-11.30** | **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО СИНТЕЗА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОСТЕРЖНЕЙ ОКСИДА ЦИНКА** |
| **У2-16** | Каймонов М.Р.[1], Сафронова Т.В.[1], Тихомирова И.Н.[2], Шаталова Т.Б.[1], Преображенский И.И.[1] |
| **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** | Лалаян В.М.[1], Стегно Е.В.[1], Абрамова Н. А.[2], Рыцарев А.М.[3], Шаулов А.Ю.,[1] Берлин А.А.[1] |
| **11.45-12.00** | [1]ФИЦ ХФ РАН им. Семенова, [2]Гос МКБ «Радуга» им. А.Я. Березняка, |
| | [3]НИИ ЭМ МГТУ им. Н.Э. Баумана, Город 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** | ***Котельников Н.Л., Гольдберг М.А., Оболкина Т.О., Смирнов С.В., Баринов С.М., Комлев В.С.*** |
| **12.00-12.15** | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва, Россия<br>**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕКАЮЩЕЙ ДОБАВКИ $CR_2O_3$ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ МЕТОДОМ 3-Д ПЕЧАТИ ИЗ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ $AL_2O_3$-$ZRO_2$** |
| **У2-19** | ***Ван Сяньпэн, Ковшар С. Н., Леонович С.Н.***<br>БНТУ, Минск, РБ |
| **12.15-12.30** | **ВЛИЯНИЕ КОКОСОВОГО ВОЛОКНА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕТОНА В СОПОСТАВЛЕНИИ СО СТАЛЬНОЙ И СТЕКЛЯННОЙ ФИБРОЙ** |
| **У2-20** | Габрин В.А., Никифорова Т.Е.<br>Ивановский государственный химико-технологический университет |
| **12.30-12.45** | **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 | А.М. Акбашева, А.В. Гедмина, И.А. Челнокова, Л.Г. Шайдарова<br>Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова, Казань, Россия<br>**ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ СЕЛЕКТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЧЕВОЙ И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТ НА ЭЛЕКТРОДЕ, МОДИФИЦИРОВАННОМ ГЕКСАЦИАНОКОБАЛЬТАТОМ РУТЕНИЯ И ПЛЕНКОЙ ИЗ ПОЛИ-3,4-ЭТИЛЕНДИОКСИТИОФЕНА** |
| СО-02 | К. А. Бакай, И. С. Нестеренко, А. Д. Прийма, В. А. Сафронова<br>Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Всероссийский Государственный Центр Качества и Стандартизации Лекарственных Средств для Животных и Кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), Москва, Россия<br>**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛИФОСАТА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ МЕТОДОМ ИНГИБИТОРНОГО АНАЛИЗА** |
| СО-03 | Смирнов И.В., Смирнова П.В., Тетерина А.Ю., Баринов С.М., Комлев В.С.<br>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук, Москва, Россия<br>**ПОЛУЧЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДИКАЛЬЦИЙ ФОСФАТ ДИГИДРАТА И ОКТАКАЛЬЦИЙФОСФАТА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ КОСТНОЙ ТКАНИ** |
| СО-04 | Смирнова П.В., Смирнов И.В., Тетерина А.Ю., Баринов С.М., Комлев В.С.<br>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук, Москва, Россия<br>**ПОЛУЧЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ДИКАЛЬЦИЙ ФОСФАТ ДИГИДРАТА И ОКТАКАЛЬЦИЕВОГО ФОСФАТА НА ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОМ КОСТНОМ КОЛЛАГЕНЕ** |
| СО-05 | Бабашко М.В., Матыс В.Г., Поплавский В.В.<br>БГТУ, Минск, Беларусь<br>**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ АЗОТИРОВАННОГО ТИТАНА В РАСТВОРЕ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ** |
| СО-06 | В.В. Яскельчик, А.А. Черник., И.М. Жарский, А.В. Жук<br>БГТУ, Минск, РБ<br>**ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТРАТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА МЕДНЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ** |
| СО-07 | Бушева Е.В., Денищенко А.Д., Шабунина Г.Г.<br>Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия<br>**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ, ОБРАЗОВАННЫХ НА РАЗРЕЗЕ $CoCr_2S_4$-$Ga_{0.67}Cr_2S_4$** |
| СО-08 | Бушева Е.В., Шабунина Г.Г., Васильев П.Н., Денищенко А.Д.<br>Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия<br>**СИНТЕЗ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $Co_{1-x}Fe_xCr_2S_4$** |
| СО-09 | О.С. Терентьева, П.Л. Падня, Ю.Г. Штырлин, И.И. Стойков<br>Казанский (Приволжский) федеральный университет,<br>Химический институт им. А.М. Бутлерова,<br>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.<br>КФУ, Химический институт им. А.М. Бутлерова, г. Казань, Россия<br>**ПАМАМ-КАЛИКС-ДЕНДРИМЕРЫ: СИНТЕЗ, ИЗУЧЕНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ И СВЯЗЫВАНИЯ РЯДА КАТЕХОЛАМИНОВ** |
| СО-11 | А.А. Назарова[1], Д.А. Филимонова[1], Л.С. Якимова[1], И.И. Стойков[1,2]<br>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия<br>ФГБНУ Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности, Казань, Россия<br>**ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПИЛЛАР[5]АРЕНОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ТВЁРДЫХ ЛИПИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ** |
| СО-12 | Саркисян В.К., Андрианова Я.В., Вишневецкий Д.В.<br>Тверской государственный университет, Тверь, Россия<br>**ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ И БИОАКТИВНЫЕ СВОЙСТВА L-ЦИСТЕИН/$AgNO_3$ ВОДНОГО РАСТВОРА: ВЛИЯНИЕ pH** |
| СО-13 | Скорина М. Ю., Тимоненкова А.С., Паньков В.В., Шутова Т. Г.<br>Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь<br>Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь<br>**СОРБЦИЯ ВОДЯНОГО ПАРА КОМПОЗИТАМИ MIL-101(Cr) И ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ** |
| СО-14 | Г.В. Кувшинов, А.А. Батракова, Л.О. Монахов<br>(ФГБОУ ВО «ИГХТУ», г. Иваново, РФ)<br>**СМЕСЬ МЕЗОГЕННЫЙ 4-(2-ГИДРОКСИЭТОКСИ)-4'-ФОРМИЛАЗОБЕНЗОЛ – *μ*-ОКСОДИМЕР ЖЕЛЕЗА 2,8,12,18-ТЕТРАМЕТИЛ-3,7,13,17-ТЕТРА-*H*-АМИЛПОРФИНА КАК СТАЦИОНАРНАЯ ФАЗА ДЛЯ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ** |
| СО-15 | Л.О. Монахов, В.А. Бурмистров, В.В. Александрийский,<br>И.В. Новиков, О.И. Койфман.<br>(ФГБОУ ВО «ИГХТУ», г. Иваново, РФ)<br>**СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ СТАЦИОНАРНЫХ ФАЗ НА ОСНОВЕ 4-(2-ГИДРОКСИЭТОКСИ)-4`-ФОРМИЛАЗОБЕНЗОЛА И ЧАСТИЧНО АЦИЛИРОВАННЫХ – α И β –ЦИКЛОДЕКСТРИНОВ.** |
| СО-16 | М.В. Морозов, А.Н. Филютчик, Е.А. Чижова, С.В. Шевченко<br>БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь<br>**СТРУКТУРА И ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ КАТИОНДЕФИЦИТНЫХ ФАЗ $NdBa_{1-x}(Fe,Co,Cu)_2O_{5+\delta}$** |
| СО-17 | Повшок Т.О., Эйсымонт Е.И., канд. техн. наук, доцент<br>(ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно, Беларусь)<br>**ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАРЯДОВОГО СОСТОЯНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ SLA 3D-ПЕЧАТИ** |
| СО-18 | А. Д. Прийма, И. С. Нестеренко, К. А. Бакай, В. А. Сафронова<br>Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Всероссийский Государственный Центр Качества и Стандартизации Лекарственных Средств для Животных и Кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), Москва, Россия<br>**ПОЛУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ АНТИСЫВОРОТОК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ АНТИБИОТИКОВ ФТОРХИНОЛОНОВОГО РЯДА** |

| | |
|---|---|
| СО-19 | **Никифорова З.Н., Диас Хименес К.А., Соколова Д.В., Гремячева В.Д., Орлова Ю.С., Нестеренко И.С.**<br>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), Россия<br>**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИФЕНОЛОВ В КОРМОВЫХ ДОБАВКАХ** |
| СО-20 | ***Ширвель А.А., Касач А.А., Кубрак П.Б.***<br>Белорусский государственный технологический университет, Минск<br>**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА НА БИОРАЗЛАГАЕМЫХ АЛЮМОСОДЕРЖАЩИХ СПЛАВАХ МАГНИЯ** |
| СО-21 | ***Сущик З., Черник А.А.***<br>БГТУ, Минск, Беларусь<br>**ЭЛЕКТРОЭКСТРАКЦИЯ ЦИНКА ИЗ ЩЕЛОЧНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА** |
| СО-22 | ***Черник И.А., Курило И.И., Черник А.А.***<br>БГТУ, Минск, Беларусь<br>**ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ $Ni^{2+}$ И $Fe^{2+}$ ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ** |

# Стендовая дистанционная сессия

## Секция 1. Электрохимические процессы

| | |
|---|---|
| СД1-1 | Белоусов А.И., Карпов В.С., Кобылко Д.А., Ченцова Е.В.<br>**ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ЖЕЛЕЗНЕНИЕ В КИСЛЫХ РАСТВОРАХ**<br>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.<br>**МОДИФИКАЦИЯ ПЭТФ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН ПРИВИВОЧНОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЕЙ МЕТАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И 2-ГИДРОКСИЭТИЛМЕТАКРИЛАТА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ИОНОВ $Pb^{2+}$ И $Cd^{2+}$**<br>[1)]Институт ядерной физики, Алматы, Казахстан<br>[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]<br>**ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЙ СИНТЕЗ СПИРО[ФУРО[3,2-*b*]-ПИРАН-2,5'-ПИРИМИДИНОВ]**<br>[1]Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Москва, Россия,<br>[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.<br>**ANODIC OXIDATION OF ORGANIC COMPOUNDS USING A $Ti_4O_7$ GRANULATED ELECTRODE**<br>Kuban State University, Krasnodar, Russia |
| СД1-5 | Носова Е. Н., Мельников С. С., Заболоцкий В. И.<br>**КОНВЕРСИЯ КАРБОНАТА НАТРИЯ В ЩЕЛОЧЬ БИПОЛЯРНЫМ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗОМ**<br>ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»,<br>г. Краснодар, Россия |
| СД1-6 | Пасечная Е.Л., Цыгурина К.А., Письменская Н.Д.<br>**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИК-СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛИФЕНОЛОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ПОЛИМЕРНЫМИ МАТРИЦАМИ КОММЕРЧЕСКИХ ИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН**<br>Кубанский Государственный Университет, Краснодар, Россия |
| СД1-7 | Гульпа Д.Ю., Кузьмар И.И., Кушнер Л.К., Бразаускас Г.А.<br>**КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ОЛОВА**<br>БГУИР, Минск, Беларусь |

## Секция 2. Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов

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

| | |
|---|---|
| | **ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ ТИТАНОВОГО СПЛАВА, ИМПЛАНТИРОВАННОГО НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО АЛЮМИНИЯ**<br>Томский политехнический университет, Томск, Россия |
| СД2-4 | 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]<br>**НАПОЛНИТЕЛЬ КОМПОЗИЦИОННОГО ПЛОМБИРОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА С УЛУЧШЕННЫМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ**<br>[1]ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева», Москва, Россия<br>[2]Опытно–экспериментальный завод «ВладМиВа», Белгород, Россия |
| СД2-5 | 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]<br>**СТЕКЛООБРАЗНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДЛЯ СТЕКЛОИОНОМЕРНЫХ ЦЕМЕНТОВ**<br>[1]ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева», Москва, Россия<br>[2]Опытно–экспериментальный завод «ВладМиВа», Белгород, Россия |
| СД2-6 | Коробатова Н.М., Королева О.Н.<br>**ЗАВИСИМОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК ПОРИСТЫХ СТЕКОЛ ОТ СООТНОШЕНИЯ $Na_2O/K_2O$ В ИСХОДНОМ СОСТАВЕ**<br>Институт минералогии ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН, г. Миасс, Россия |
| СД2-7 | Лю Я., Годымчук А.Ю.<br>**ВЛИЯНИЕ СОСТАВА СРЕДЫ НА ОСАЖДЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ Zn**<br>Томский политехнический университет, Томск, Россия |
| СД2-8 | Ван Н., Годымчук А.Ю.<br>**ВЛИЯНИЕ pH НА КОЛЛОИДНЫЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ $TiO_2$ В РАСТВОРЕ ГЛИЦИНА**<br>Томский политехнический университет, Томск, Россия |
| СД2-9 | Золотухин Д.С[1]., Леньшин А.С.[1], Середин П.В.[1], Мизеров А.М[2].<br>**ИССЛЕДОВАНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ НАНОРАЗМЕРНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР GaN и AlGaN, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ПЛАЗМЕННО-АКТИВИРОВАННОЙ МОЛЕКУЛЯРНО-ПУЧКОВОЙ ЭПИТАКСИИ НА КРЕМНИЕВЫХ ПОДЛОЖКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БУФЕРНОГО СЛОЯ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ**<br>[1]Воронежский государственный университет, 394006 г. Воронеж, Университетская пл. 1, Российская Федерация<br>[2] СПбАУ РАН, Академический университет, Санкт-Петербург, л. Хлопина, 8, Российская Федерация |
| СД2-10 | Королева Е.В., Фукина Д.Г., Корягин А.В., Шилова Е.В., Сулейманов Е.В.<br>**ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ $\alpha$-$Te_2MoO_7$**<br>Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия |
| СД2-11 | Телегин С.В., Утманцева Д.В., Сулейманов Е.В.<br>**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ НА ФАЗОВУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ $Ba_2In_{2-x}Fe_xO_5$ (x=0-1.0)**<br>Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского,<br>г. Нижний Новгород, Россия |
| СД2-12 | Супрунчук В.Е., Тарала Л.В., Бражко Е.А.,<br>Тищенко В.П., Тарала В.А. |

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

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

## Секция 3 Разработка эффективных химико-технологических процессов

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

## Секция 4. Химия и технология наноматериалов

| | |
|---|---|
| СД4-1 | Акулова[1] В.М., Соломянский[1] А.Е., Толстая[2] Т.Н.<br>**ГИДРОФОБНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ПЕРФТОРДОДЕЦИЛ-ТРИХЛОРСИЛАНА**<br>[1]Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь<br>[2]Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь |
| СД4-2 | Baranova [1] A.S., Petrova [1] E.G., Panibrat [2] O.V., Pankov [1] V.V. |

| | |
|---|---|
| | **BIOCOMPATIBILITY OF MAGNETIC NANOPARTICLES BASED ON ZINC AND MAGNESIUM FERRITES**<br>[1] Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus<br>[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.<br>**НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНОГО КОМПЛЕКСА ПОЛИСАХАРИДНОЙ ПРИРОДЫ МОДИФИЦИРОВАННОГО ОДНОСТЕННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ**<br>Уфимский университет наук и технологий, г.Уфа, Россия |
| СД4-4 | А.А. Горшков<br>**ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ И ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА, ТИТАНА И КРЕМНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫМ ПЕРОКСО-МЕТОДОМ**<br>Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия |
| СД4-5 | Гулей В.А., Леньшин А.С., Полковникова Ю.А.<br>**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ОСАЖДЕНИЯ ЦИННАРИЗИНА В ПОРИСТЫЙ КРЕМНИЙ**<br>ВГУ, г. Воронеж, Россия |
| СД4-6 | Есжанов А.Б., Корольков И.В., Лисовская Л.И., Здоровец М.В.<br>**МОДИФИКАЦИЯ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОДОМАСЛЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ**<br>Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева , Астана, Казахстан |
| СД4-7 | Иванов И.А., Нургулеев Д.А.<br>**ОПИСАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ГЕТЕРОСТРУКТУР НА БАЗЕ МАГНИТНОГО ПОЛУПРОВОДНИКА EUO**<br>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]<br>**ХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ МЕДИ НА ПОРИСТОМ КРЕМНИИ**<br>[1]ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»<br>[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.<br>**МОРФОЛОГИЯ И СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА $CuO/ZnO/Al_2O_3$ КАТАЛИЗАТОРОВ СИНТЕЗА МЕТАНОЛА**<br>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],<br>Луджик К.[4], Здоровец М.В.[1,2], Корольков И.В.[1,2*]<br>**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КАРБОРАНИЛСОДЕРЖАЩИХ ГИДРИНДОНОВ ДЛЯ БОР НЕЙТРОНЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ РАКА**<br>[1]Институт ядерной физики, Алматы, Казахстан<br>[2]Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Нур-Султан, Казахстан<br>[3]Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», Минск, Беларусь<br>[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.<br>**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТРАВЛЕНИЯ НА МОРФОЛОГИЮ ПОВЕРХНОСТИ МНОГОСЛОЙНОГО ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ**<br>[1]Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия<br>[2]Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж, Россия |
| СД4-12 | А.А. Горшков<br>Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия<br>**ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ И ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА, ТИТАНА И КРЕМНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫМ ПЕРОКСО-МЕТОДОМ** |
| СД4-13 | Севергина Е.С., Курникова А.А., Румянцев Р.Н., Осадчая, Н.Е., Борисова Т.Н., Афинеевский А.В.<br>**АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА $CuO/ZnO/Al_2O_3$ КАТАЛИЗАТОРОВ СИНТЕЗА МЕТАНОЛА**<br>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия |

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

| | |
|---|---|
| СД5-1 | Abbasova L.Sh.<br>**KINETIC CURVES OF THE COPOLYMERS OF ALLYL SALICYLATE WITH METHYL METHACRYLATE**<br>Institute of Polymer Materials of Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Sumgayit city, Azerbaijan |
| СД5-2 | Mustafayeva F.A., Kakhramanov N.T.<br>**INVESTIGATION OF THE MELT FLOW INDEX AND EFFECTIVE VISCOSITY OF COMPOSITES BASED ON TITANIUM DIOXIDE AND A MIXTURE OF LOW AND HIGH DENSITY POLYETHYLENE**<br>Institute of Polymer Materials of Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Sumgayit city, Azerbaijan |
| СД5-3 | Arzumanova N.B., Kakhramanov N.B.<br>**MECHANICAL CHARACTERIZATION OF POLYPROPYLENE REINFORCED WITH WASTE HAZELNUT SHELL**<br>Institute of Polymer Materials of Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Sumgait, Azerbaijan |
| СД5-4 | Брыксина В.А.[1], Курьято Н.А.[2], Князева Л.Г.[2], Родионова Л.Д.[1]<br>**ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ МАСЛЯНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА**<br>[1]ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»<br>[2]ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Россия |
| СД5-5 | Вахабова В.А., Гулиев К.Г., Рустамова С.К.<br>**СИНТЕЗ И РАДИКАЛЬНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ БЕНЗАМИДМЕТАКРИЛАТА**<br>Институт Полимерных Материалов НАНА, Сумгайыт, Азербайджан |
| СД5-6 | Галимов И.И., Вакулин И.В., Зильберг Р.А. |

| | |
|---|---|
| | **ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ХИРАЛЬНОГО МОДИФИКАТОРА НА ОСНОВЕ РАЗНОСТИ $E_{Red/Ox}$ ЕГО ЭНАНТИОМЕРОВ**<br>Уфимский университет науки и технологии, Уфа, Россия |
| СД5-7 | Dostuyeva V.M.<br>**STUDY OF THE ESTERIFICATION REACTION OF OLIGOPROPYLENE MACROMONOMER WITH SALICYLIC ACID**<br>Institute of Polymer Materials of Ministry of Science and Education Republic of Azerbaijan, Sumgait sity, Azerbaijan |
| СД5-8 | Дымова Д.А., Яркаева Ю.А.<br>**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРА С МОЛЕКУЛЯРНЫМИ ОТПЕЧАТКАМИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИНКОМИЦИНА**<br>Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия |
| СД5-9 | Козликова Е.Е., Никольский В.М.<br>**СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЙОДА**<br>Тверской государственный университет, Тверь, Россия |
| СД5-10 | Князева Л.Г., Курьято Н.А., Дорохов А.В.<br>**ЗАЩИТА СТАЛИ МАСЛЯНЫМИ КОМПОЗИЦИЯМИ В АТМОСФЕРЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ СТИМУЛЯТОРЫ КОРРОЗИИ**<br>[1]ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Россия |
| СД5-11 | Сычева М. А., Масалимова Л. Ф.<br>**ВОЛЬТАМПЕРОМЕТИЧЕСКИЙ СЕНСОР ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ НАПРОКСЕНА НА ОСНОВЕ ПАСТОВОГО ЭЛЕКТРОДА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ХЕЛАТНЫМ КОМПЛЕКСОМ НИКЕЛЯ (II)**<br>Уфимский Университет Науки и Технологий, ул. ЗакиВалиди 32, к3, г. Уфа |
| СД5-12 | Аббуд М., Черноусова О.В., Рудаков О.Б.<br>**КОНТРОЛЬ ЦВЕТНОСТИ ЦЕМЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СМАРТФОНОВ**<br>ФГБОУ ВО «ВГТУ», Воронеж, Россия |
| СД5-13 | Мухаметьярова А.Ф., Зильберг Р.А.<br>**ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ПАСТОВОГО ЭЛЕКТРОДА МОДИФИЦИРОВАННОГО КОМПЛЕКСНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ НИКЕЛЯ (II) С ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ЛИГАНДАМИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ АТЕНОЛОЛА**<br>Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия |
| СД5-14 | Некрасов Д.Ю., Жедулов А.Е., Батов И.В., Сорокин А.В.<br>**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ МЕТАБОЛИТОВ НИТРОФУРАНОВ В ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ**<br>Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ»)<br>Москва, Российская Федерация |
| СД5-15 | В.А.Сафронова, И. С. Нестеренко, А. Д. Прийма, К. А. Бакай<br>**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 |
| СД5-16 | Галицкая Ольга Андреевна<br>Кубанский государственный университет, Краснодар, Россия<br>**ОПТИМИЗАЦИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИ SP-ICP-MS-АНАЛИЗЕ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА** |
| СД5-17 | Назыров М.И., Абдуллин Я.Р., Рустамов С.Д., Яркаева Ю.А.<br>Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия<br>**Энантиоселективный вольтамперометрический сенсор на основе мезопористой графитированной сажи Carbopack X и неоментилциклопентадиена для определения энантиомеров клопидогреля** |
| СД5-18 | Seluyanova A.A., Teres Yu.B., Zilberg R.A.<br>Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia<br>**ENANTIOSELECTIVE VOLTAMMETRIC SENSORS BASED ON COMPLEX COMPOUNDS OF TRANSITION METALS FOR RECOGNITION AND DETERMINATION OF NAPROXEN ENANTIOMERS** |
| СД5-19 | Teres Yu.B., Bulysheva E.O., Zilberg R.A.<br>Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia<br>**COMPOSITE VOLTAMMETRIC SENSORS BASED ON COMPLEX COMPOUNDS OF TRANSITION METALS FOR RECOGNITION AND DETERMINATION OF PROPRANOLOL ENANTIOMERS** |
| СД5-20 | И.П. Трифонова, Ю.А. Родичева, Д. А. Трофименко, Е.Д. Тесля, В.А. Бурмистров<br>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново, Россия<br>**ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГИДРОГЕЛЕЙ КРАХМАЛА НА РЕОМЕТРЕ С ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ «КОНУС-ПЛИТА»** |
| СД5-21 | С. С. Уварова, В.М. Никольский<br>Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия<br>**ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СООТНОШЕНИЯ КАЛЬЦИЙ : МАГНИЙ В РАСТВОРАХ** |
| СД5-22 | Чернова В.В., Бакирова Э.Р., Кулиш Е.И.<br>Уфимский университет науки и технологий, Россия, Уфа<br>**ИЗУЧЕНИЕ ВОДОПОГЛОЩЕНИЯ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ ПОЛИЛАКТИДА С ХИТИНОМ И ХИТОЗАНОМ** |
| СД5-23 | Шуршина А.С., Афанасьева М.А., Кулиш Е.И.<br>Уфимский университет науки и технологий, Россия, Уфа<br>**ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СИСТЕМЫ ПЕКТИН-ВОДА-ГЛИЦЕРИН** |
| СД5-24 | Qurbanova[1] R.S., Abdullaeva[1] Z.Sh., Abdullaeva[2] R.A. |

| | |
|---|---|
| | [1]Khorezm Mamun Academy,<br>[2]Urganch State University, Khorezm region, Republic of Uzbekistan<br>**ANALYTICAL APPROACHES FOR THE DETERMINATION OF TRIS (HYDROXYMETHYL) AMINOMETHANE QUANTITIES AND APPLICATIONS** |
| СД5-25 | Леньшин А.С., Черноусова О.В., Евдокимов А.А.<br>**ИК-СПЕКТРОСКОПИЯ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ ДЛЯ НУЖД ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ**<br>ФГБОУ ВО «ВГУИТ», Воронеж, Российская Федерация |
| СД5-26 | Бачинская Н.А., Нестеренко И.С., Орлова Ю.С.<br>**КАПИЛЛЯРНЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ, КАК ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ПИЩЕВОЙ И КОРМОВОЙ ПРОДУКЦИИ**<br>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]<br>[1]ИГХТУ, Иваново, Россия<br>[2]ИХР РАН, Иваново, Россия<br>[3]Институт физики КФУ, Казань, Россия<br>**КОНФОРМАЦИОННЫЙ СКРИНИНГ СОЛЬВАТОВ АРБИДОЛА: ИССЛЕДОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ 2D NOESY** |

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

# ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ
# IMT-2023