

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Белорусский государственный
технологический университет»



ПРОГРАММА
Международной научно-технической
конференции молодых ученых
**«Иновационные материалы
и технологии – 2022»**
г. Минск, Республика Беларусь

23-24 марта 2022 г.



IMT-2022

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

March 23-24, 2022
Minsk, Republic of Belarus

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе
Международной научно-технической конференции
молодых ученых
«ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»
ИМТ-2022

Регистрация участников конференции:

23 марта 2022 г. с 09.00 в БГТУ по адресу:
ул. Свердлова, 13а

Открытие конференции:

23 марта 2022 г. с 10.00

Секционные заседания: 23-24 марта 2022 г.



Телефон для справок: +375(17)377 84 50 – нач. отдела ОНИТ НИ и НИРС,
Черник Елена Олеговна,

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель:

Войтов И.В. – ректор Белорусского государственного технологического университета, д-р техн. наук, 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);

Бобовска Изабелла – Ph.D., Lodz University of Technology, Лодзь, Польша;

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,

канд. хим. наук, доц.

+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,

канд. хим. наук, доц.

+375 29 708 04 17,

alisiyonak@belstu.by

Пянко Анна Владимировна,

hanna.pianka@mail.ru

Дата и место проведения конференции:

**23-24 марта 2022 г.,
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ,
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ,
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

Среда 23 марта 2022 г.		Четверг 24 марта 2022 г.	
09.00-10.00	Регистрация участников	10.00-14.00	Секционные доклады
10.00-10.15	Открытие конференции	14.00-15.00	Стендовая секция
10.15-10.30	Групповое фото участников конференции	15.00-15.30	Подведение итогов конференции Заккрытие конференции
10.30-13.00	Секционные доклады		
13.00-14.00	Стендовая очная секция		
14.00-17.15	Секционные доклады		

Среда
23 марта 2022 г.

09.00-10.00 **Регистрация участников**

10.00-10.15 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Приветственное слово Оргкомитета

10.15-10.30 **Групповое фото участников конференции**

СЕКЦИЯ 1

«Электрохимические процессы»

Председатели: Черник Александр Александрович, Кубрак Павел Борисович

У1-01 Осипенко М.А., Касач А.А., Поспелов А.В., Курило И.И.
КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛИТИЙСОДЕРЖАЩИХ СПЛАВОВ

10.30-10.45 **МАГНИЯ В НАСЫЩЕННОМ РАСТВОРЕ ЕГО ГИДРОКСИДА**
БГТУ, Минск, Беларусь

У1-02 Гевел Т.А., А.В. Суздальцев, С.И. Жук, Ю.П. Зайков
ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ КРЕМНИЯ В РАСПЛАВЕ
KCl-K₂SiF₆

УрФУ, г. Екатеринбург, Россия

У1-03 Липпинг Я.А., Касач А.А., Пянко А.В., Черник А.А.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ СПЛАВОВ SN-NI,
МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ TiO₂ и WO₃

БГТУ, Минск, Беларусь

У1-04 Павленко О.Б., Ю.А. Устинова, С.И. Жук, А.В. Суздальцев, Ю.П. Зайков
ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ КРЕМНИЯ ИЗ РАСПЛАВОВ

11.15-11.30 **LiCl-KCl-CsCl-K₂SiF₆**
УрФУ, ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

У1-05 Новоселова А.В.^{1,2}, В.В. Смоленский^{1,2}, А.А. Рыжов²
ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА КАТОДНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ИОНОВ ДИСПРОЗИЯ (III) В РАСПЛАВЛЕННЫХ ХЛОРИДАХ
ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ

¹ Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург, Россия

² Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия

У1-06 Михайлова Т.С., Мясоедова Т.Н., Пташник В.В., Бут А.А.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ЛЕГИРОВАННЫХ
МАРГАНЦЕМ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК ДЛЯ
ИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ

Южный Федеральный Университет, Таганрог, Россия

У1-07 Коваль К. А., Крюков А. Ю., Десятов А. В.
ПОЛУЧЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ НАНОТРУБОК
ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ТОКОСЪЕМНИКА ЛИТИЙ-
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЙ

РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия

У1-08 12.15-12.30	Филатов А.А., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. КИНЕТИКА ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ ВО ФТОРИДНЫХ РАСПЛАВАХ ИВТЭ УрО РАН, УрФУ, г. Екатеринбург, Россия
У1-09 12.30-12.45	Панасюк, М.И., Зубарь Т.И., Усович Т.И., Котельникова А.Н., Федькин В. А., Канафьев О.Д., Труханов А.В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ СФЕРИЧЕСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИ ОСАЖДЕНИИ СПЛАВА CoNiP ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», Минск, Беларусь
У1-10 12.45-13.00	Иванов В.Р., Тихонова А.А., Рябков Е.Д. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ПАЛЛАДИЕВЫХ НАНОЧАСТИЦ. МИРЭА – Российский технологический университет, г. Москва, Россия

13.00-14.00

Очная стендовая секция

СЕКЦИЯ 2

Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов

Председатели: Жилинский Валерий Викторович, Черник Александр Александрович

У2-01 14.00-14.15	Саплев А.В., Левицкий И.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ БЕЛАРУСИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК ВНУТРЕННЕЙ ОБЛИЦОВКИ СТЕН УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, Республика Беларусь
У2-02 14.15-14.30	Леонова Н.М., Леонова А.М., Гевел Т.А., Трофимов А.А., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. ТРАНСПОРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИТИЙ-ИОННОГО ИСТОЧНИКА ТОКА С КОМПОЗИТНЫМ КРЕМНИЕВЫМ АНОДОМ Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия
У2-03 14.30-14.45	Чуешова П.А., Богомазова Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕНОК ОКСИДА ЦИНКА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ИОННОГО НАСЛАИВАНИЯ ДЛЯ ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ ГЕТЕРОСТРУКТУР БГТУ, Минск, Беларусь
У2-04 14.45-15.00	Панин Е.А., Волокитин А.В., Толкушкин А.О., Найзабеков А.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОВКИ ЗАГОТОВОК ИЗ СТАЛИ 45 В СТУПЕНЧАТО-КЛИНОВИДНЫХ БОЙКАХ Рудненский индустриальный институт, Рудный, Казахстан
У2-05 15.00-15.15	Зелковский Е., Радюк Д.В. ФОРМИРОВАНИЕ И СВОЙСТВА КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ ГРАФЕН-СЕРЕБРЯНЫХ НАНОЧАСТИЦ ЛЕГИРОВАННЫХ УЛЬТРАЗВУКОМ БГУИР, г. Минск, Беларусь
У2-06 15.15-15.30	Мамедова Г.А., Насирли Г.Ф., Алиев Т.А. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕОЛИТА LTA НА ПРИРОДНОЙ ОСНОВЕ Нахчыванское отделение Национальной Академии Наук Азербайджана Институт природных ресурсов, Нахчыван, Азербайджан

У2-07 15.30-15.45	Мацукевич И.В., Юндель Е.Д. СИНТЕЗ И СТРУКТУРА НАНОКОМПОЗИТОВ CeO₂-MgO БГТУ, Минск, Беларусь ИОНХ НАН Беларуси, Минск, Беларусь
У2-08 15.45-16.00	Жидель К.М. ¹ , А.В. Павленко ^{1,2} АНАЛИЗ ОПТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТОНКИХ ПЛЕНОК НИОБАТОВ БАРИЯ-СТРОНЦИЯ СОСТАВА SBN-61 ¹ Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия ² Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону, Россия
У2-09 16.00-16.15	Римский Г.С. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ Ni_{1-x}Mg_xMnSb НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь
У2-10 16.15-16.30	Рудометова А.С., Никольский В.М., Биберина Е.С., Толкачева Л.Н. ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КОМПЛЕКСОВ НЕКОТОРЫХ 3d-МЕТАЛЛОВ С L-ИЗОМЕРОМ N-(КАРБОКСИМЕТИЛ) АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ Тверской государственной университет, город Тверь, Россия
У2-11 16.30-16.45	Бразовская Е.Ю., Аликина Ю.А., Василенко Н.М., Голубева О.Ю. РАЗРАБОТКА СЕЛЕКТИВНЫХ ГЕМОСОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОРИСТЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
У2-12 16.45-17.00	Хаджиев Азамат Шамуратович ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕСЧАНИКОВ КАРАКАЛПАКСТАНА И ЦЕМЕНТОВ С ЕГО ДОБАВКОЙ Ургенчский Государственный Университет, Узбекистан
У2-13 17.00-17.15	Мухаметдинов Ч.Р., Селуянова А.А., Терес Ю.Б. КОМПОЗИТНЫЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДА И АМИНОКИСЛОТНОГО КОМПЛЕКСА МЕДИ (II) ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА Башкирский Государственный университет, г. Уфа, Россия
У2-14 17.15-17.30	Леонова А. М., Н.М. Леонова, Т. А. Гевел, С. И. Жук, А. А. Трофимов, А. В. Суздальцев, Ю. П. Зайков РАЗРАБОТКА ЛИТИЙ-ИОННОГО ИСТОЧНИКА ТОКА С АНОДАМИ НА ОСНОВЕ НАНО-РАЗМЕРНОГО КРЕМНИЯ Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия

СЕКЦИЯ 3

Разработка эффективных химико-технологических процессов

Председатели: Матыс Владимир Генрихович, Кубрак Павел Борисович

УЗ-01 14.00-14.15	¹ Авдеева Е.В., ² Неверов А.С. ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОЛИФЫ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ БЕСФИЛЬЕРНОЙ ВЫТЯЖКИ ¹ ИХНМ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь ² БелГУТ, г. Гомель, Беларусь
----------------------	---

УЗ-02	Osmanova S.N. ¹ , G.N.Azimova ¹ , S.M.Zulfugarova ¹ , D.B.Taghiyev ¹ , E.H.Ismailov ¹ , J.W.Thybaut ²
14.15-14.30	EFFECT OF REACTION MIXTURE ON PHASE COMPOSITION AND MAGNETIC PROPERTIES OF MnNaW/SiO₂ CATALYST FOR OXIDATIVE CONVERSION OF METHANE ¹ Institute of Catalysis and Inorganic Chemistry, Baku, Azerbaijan ² Ghent University, Ghent, Belgium
УЗ-03	Барышников Ю.С., Куракин Р.О., Твердохлебов К.В., Поняев С.А.
14.30-14.45	СФЕРОИЗАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ С ПОМОЩЬЮ ЖИДКОГО АНОДА ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург, Россия
УЗ-04	Скворцова А.Н.
14.45-15.00	ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНОЛЕГИРОВАНИЯ НА МЕХАНИЗМЫ УПРОЧНЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО ПОРОШКА СИСТЕМЫ AL-УГЛЕРОДНЫЕ НАНОВОЛОКНА НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей», г. Санкт-Петербург, Россия
УЗ-05	Горкуша Г.В., Панасенко С.А., Марцулевич Н.А.
15.00-15.15	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИСПЕРСНОГО СОСТАВА ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
УЗ-06	Носова М.В. ^{1,2} , Середина В.П. ¹ , Рыбин А.С. ³
15.15-15.30	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕХНОГЕННО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ ГУМИДНОГО ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, РФ. АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, РФ. Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
УЗ-07	Ковальчук Н.О., Ю.С. Лоза, Н.А. Романюк, С.А. Лоза
15.30-15.45	ДИАЛИЗНАЯ ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия
УЗ-08	Ван Сяньпэн, Леонович С.Н.
15.45-16.00	FAILURE MECHANISM AND STRENGTH EXPERIMENT DESIGN OF COIR FIBER AND STEEL FIBER RECYCLED CONCRETE БНТУ, Минск, Беларусь
УЗ-09	Булавка Ю.А., Юшкевич А.С.
16.00-16.15	ПЕРЕРАБОТКА ИЗНОШЕННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН В НЕФТЕПРОДУКТЫ Полоцкий государственный университет, Новополоцк, Беларусь
УЗ-10	Календарев М.А., Новикова (Захарова) М.В., Рябухин Д.С.
16.15-16.30	ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА СУШКИ НА ОКИСЛЕНИЕ ЖИРА ЛИЧИНОК ЧЕРНОЙ ЛЬВИНКИ Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок РАН, Санкт-Петербург, Россия
УЗ-11	Мухамедбаева М.А.
16.30-16.45	ЭФФЕКТИВНАЯ СХЕМА БРОНЕФУТЕРОВКИ ДЛЯ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан

УЗ-12 16.45-17.00	Казаков Умрбек ¹ , Ибадуллаев Ахмаджон ² , Кадыров Хасан ³ ПЕРЕРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ КРОТОНОВОЙ ФРАКЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА АО «НАВОИАЗОТ» ¹ Ургенчский государственный университет, Республики Узбекистан ² Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, Республики Узбекистан, ³ Ташкентский химико-технологический институт, Республики Узбекистан
УЗ-13 17.00-17.15	Сущик З.В., Печенова Г.Г., Черник А.А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЦИНКА И МАРГАНЦА ИЗ АКТИВНОЙ МАССЫ ОТРАБОТАННЫХ МАРГАНЦЕВО-ЦИНКОВЫХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА БГТУ, Минск, Беларусь
УЗ-14 17.15-17.30	Байбуртли ¹ А.В., Джумаев ¹ Ш.Ш., Шарипов ² Ф.Н., Раскильдина ¹ Г.З., Григорьева ¹ Н.Г., Злотский ¹ С.С. ИЕРАРХИЧЕСКИЙ ЦЕОЛИТ Н-УМММ – ЭФФЕКТИВНЫЙ КАТАЛИЗАТОР АЛКИЛИРОВАНИЯ ТОЛУОЛА 2-МЕТИЛ-2-ВИНИЛ-ГЕМ-ДИХЛОРЦИКЛОПРОПАНОМ ¹ ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», Уфа, Россия ² Исследовательский институт Таджикского национального университета, Душанбе, Таджикистан

**Четверг,
24 марта 2022 г.
СЕКЦИЯ 4**

Химия и технология наноматериалов

Председатели: Алисиенок Ольга Александровна, Богомазова Наталья Валентиновна

У4-01 10.00-10.15	Журенок А.В., Куренкова А.Ю., Герасимов Е.Ю., Сараев А.А., Козлова Е.А. МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ TiO₂ И g-C₃N₄ ДЛЯ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ CO₂ ИК СО РАН, Новосибирск, Россия
У4-02 10.15-10.30	Котов Г.В., Елисеев С.Ю., Козлова-Козыревская А.Л., Казак Э.К. НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ИСПАРЕНИИ МИКРОКАПЕЛЬ РАСТВОРА Белорусский государственный педагогический университет, Минск, Беларусь
У4-03 10.30-10.45	Бульшева Е.О., Терес Ю.Б., Селуянова А.А. НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДОВ С ДОБАВКАМИ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ОКСИДА ГРАФЕНА Башкирский государственный университет, Уфа, Россия
У4-04 10.45-11.00	Кравченко А. О., Мурашкевич А. Н. ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО ИМПРИНТИНГА НАНОДИСПЕРСНОГО ОКСИДА КРЕМНИЯ АМИНОКИСЛОТОЙ НА ЕГО КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА БГТУ, г. Минск, Беларусь
У4-05 11.00-11.15	Кахраманов Н.Т., Аллаhverдиева Х.В., Намазлы У.В. РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ И АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ Институт полимерных материалов Национальной академии наук Азербайджана, Азербайджан

У4-06 11.15-11.30	Исмаилов Ф.С., Каримов М.У. СИНТЕЗ СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРОВ. ИЗУЧИТЬ ВЛИЯНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРОВ НА ЦЕМЕНТНУЮ СМЕСЬ. Ташкентский химико-технологический научно-исследовательский институт, Ташкент, Узбекистан
У4-07 11.30-11.45	Храменкова А.В., Арискина Д.Н. ПОЛУЧЕНИЕ ГИБРИДНЫХ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРЕМЕННОГО АСИММЕТРИЧНОГО ТОКА Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, Новочеркасск, Россия
У4-08 11.45-12.00	Белоусов А.С., Пархачева А.А., Сулейманов Е.В., Корягин А.В. СИНТЕЗ И ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМОРФНЫХ МОДИФИКАЦИЙ ДИОКСИДА МАРГАНЦА В РАЗЛОЖЕНИИ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия
У4-09 12.00-12.15	Котельникова А.Н., Зубарь Т.И., Панасюк, М.И., Федькин В.А., Канафьев О.Д., Труханов А.В. ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО, ИПУЛЬСНОГО И ИМПУЛЬСНО-РЕВЕРСНОГО РЕЖИМОВ ТОКА НА ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ ПЛЁНОК NiFe ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», г. Минск, Беларусь
У4-10 12.15-12.30	Ильин В. А. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ АЭРОГЕЛЯ Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, г. Москва, Россия
У4-11 12.30 – 12.45	Тихонова А. А., Иванов В.Р., Рябков Е.Д. СОЗДАНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ НИКЕЛЕВО-ПАЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия
У4-12 12.45 – 13.00	Сидоров И., В. П. Новиков СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ $\text{NaFeFe}(\text{CN})_6$ ДЛЯ НАТРИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ НПЦ по материаловедению НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь БГТУ, Минск, Беларусь
У4-13 13.00 – 13.15	Сахабутдинова Г.Н., Кутушева А.Ш., Махмутова Д.Р., Султанова Р.М., Злотский С.С. СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ МАЛЕОПИМАРОВОЙ КИСЛОТЫ, СОДЕРЖАЩИХ 1,3-ЦИКЛОАЦЕТАЛЬНЫЕ ФРАГМЕНТЫ ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», Уфа, Россия
У4-14 13.15-13.30	Голстяк Г.В., Петров В.В., Баян Е.М. ПОЛУЧЕНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК ДИОКСИДА ОЛОВА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЛАНТАНОМ (III) Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия

У4-15 13.30-13.45	Зырянова П.И., Носкова У.В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛИЙ, НАТРИЙ И КАЛЬЦИЙ ИОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИОНОСЕЛЕКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия
У4-16 13.45-14.00	<u>Бондарук А.А.</u> , Тишкевич Д.И., Зубарь Т.И., Труханов А.А., Железнова К.К., Кубрак П.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА И МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ НАНОПОРИСТОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ НА КРАЕВОЙ УГОЛ СМАЧИВАНИЯ. НАН НПЦ Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь БГУИР, Минск, Беларусь, БГТУ, Минск, Беларусь

Секция 5

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

Председатели: Кубрак Павел Борисович, Жилинский Валерий Викторович

У5-01 10.00-10.15	Добротин Г.С. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ТРУБ СТАЛИ 20-КСХ ДЛЯ НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ПО МЕТОДИКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ СТАЛЕЙ ПУТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ТОКА НАСЫЩЕНИЯ АНОДНОГО РАСТВОРЕНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ Выксунский филиал НИТУ «МИСиС», Выкса, Россия
У5-02 10.15-10.30	Тарасевич А. В., Дылейко Д. М., Матыс В. Г., Жарский И. М. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦИНКА В РАСТВОРАХ ПАССИВАЦИИ И ПРОМЫВНЫХ ВОДАХ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ЦИНКОВАНИЯ БГТУ, Минск, Беларусь
У5-03 10.30-10.45	Брянцева Ю. Д., Уфлянд И. Е. СИНТЕЗ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ ТЕТРАЦИКЛИНА ГЕТЕРОЛИГАНДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ТЕРЕФТАЛАТА ЦИРКОНИЯ И 1,10-ФЕНАНТРОЛИНА Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия
У5-04 10.45-11.00	Добротин Г.С. ¹ , Кудашов Д.В. ^{1,2} , Мялкин И.В. ¹ СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ТРУБ СТАЛИ 05ХГБ И 20-КСХ ДЛЯ НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ПО МЕТОДИКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ СТАЛЕЙ ПУТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ТОКА НАСЫЩЕНИЯ АНОДНОГО РАСТВОРЕНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ¹ Выксунский филиал НИТУ «МИСиС», Выкса, Россия ² АО Выксунский металлургический завод, Выкса, Россия
У5-05 11.00-11.15	Зырянова П.И., Носкова У.В., Уласевич С.А. ИЗУЧЕНИЕ КЛЕТОЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ ИОННЫХ КАНАЛОВ В КЛЕТОЧНЫХ СИСТЕМАХ Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия
У5-06 11.15-11.30	И.Ю. Богуш МОДЕЛИРОВАНИЕ СПЕКТРОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ИМПЕДАНСА ЭЛЕКТРОДОВ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИХ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК Южный Федеральный Университет, г. Таганрог, Россия

У5-07	Козинкая Л.К., Мирхамитова Д.Х. СРАВНЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ЯМР-СПЕКТРОВ 4',4''-ДИ-(1-МЕТИЛ-1-ГИДРОКСИЭТИНИЛ)-ДИБЕНЗО-18-КРАУН-6 Национальный университет Узбекистана, Ташкент, Узбекистан
11.30-11.45	
У5-08	Селуянова А.А., Жигалова А.А., Ибрагимова А.А. СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ Башкирский Государственный университет, г. Уфа, Россия
11.45-12.00	
У5-09	Саламатина Е. В., Никольский В. М., Биберина Е.С., Толкачева Л.Н. ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПЛЕКСОВ ЗД-МЕТАЛЛОВ С КОМПЛЕКСОНАМИ, ПРОИЗВОДНЫМИ ОПТИЧЕСКИХ ИЗОМЕРОВ АМИНОДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ, ОТ РАЗМЕРА ИОНОВ-КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЕЙ Тверской Государственный Университет, Тверь, Россия
12.00-12.15	
У5-10	Ионина А.М., Терес Ю.Б. ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ ТИРОЗИНА В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ Башкирский Государственный университет, г. Уфа, Россия
12.15-12.30	
У5-11	Гаджиева В.А., Мясоедова Т.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ КОЛЛОИДНЫМ РАСТВОРОМ ОКСИДА МЕДИ (I) ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Таганрог, РФ
12.30-12.45	
У5-12	Масалимов А.С., Туктыбаева А.Е., Рахимжанова А.С, Пернебай М.А., Абилканова Ф.Ж., Никольский С.Н. НЕЭМПИРИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ УГЛЕРОДНЫХ НАНОКЛАСТЕРОВ Карагандинский университет имени академика Е.А.Букетова, Караганда, Казахстан
12.45-13.00	
У5-13	Солоницын А. Р. ¹ , Мялкин И. В. ¹ , Кудашов Д. В. ² , Удод К. А. ² ИССЛЕДОВАНИЕ СО₂-КОРРОЗИИ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ ДЛЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ ¹ Выксунский филиал НИТУ «МИСиС», Выкса, Россия ² АО «Выксунский металлургический завод», Выкса, Россия
13.00 – 13.15	
У5-14	Терес Ю.Б., Мухаметдинов Ч.Р. КОМПОЗИТНЫЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ БЕТУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ НАПРОКСЕНА Башкирский Государственный университет, г. Уфа, Россия
13.15-13.30	
У5-15	Фёдорова А.А., Никольский В.М. ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА ЦИНКА ОКСИХИНОЛИНОМ В ПРИСУТСТВИИ МЕДИ Тверской государственной университет, Тверь, Россия
13.30-13.45	
14.00-15.00	Очная стендовая секция
15.00-15.30	Подведение итогов конференции. Заккрытие конференции.

Стендовая очная сессия

СО-01	Гвоздева Н.А., Гончаров А., Новикова Л.Н., Радченко С.Л., Ашуйко В.А. РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ ФОСФАТНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ БГТУ, Минск, Беларусь
СО-02	Волокитина И.Е., Панин Е.А., Куис Д.В., Лежнев С.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ КОВКИ ПОКОВОК И ЗАГОТОВОК КРУГЛОГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ Рудненский индустриальный институт, Рудный, Казахстана
СО-03	Мацукевич И.В., Н.В. Кулинич, В.В. Тавгень ПРЯМОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗО- И ЦИНКСОДЕРЖАЩЕЙ ПЫЛИ ГАЗООЧИСТОК ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ ИОНХ НАН Б, Минск, Беларусь
СО-04	Новик Х.А. ¹ , Филиппович Л.Н. ^{1,2} , Игнатович Ж.В. ¹ , Шахаб С.Н. ^{1,2,3} , Шумская Е.Е. ¹ КОМПОЗИТНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИПИРРОЛА, МОДИФИЦИРОВАННОГО МАГНЕТИТОМ И КРАСИТЕЛЯМИ В МАТРИЦЕ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА ¹ ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси», Минск, Беларусь ² ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси», Минск, Беларусь ³ МГЭИ имени А. Д. Сахарова БГУ, Минск, Беларусь
СО-05	Коваль К. А., Крюков А. Ю., Десятков А. В. ПОЛУЧЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ НАНОТРУБОК ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ТОКОСЪЁМНИКА ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЙ РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
СО-06	Сальчиц О.И. ИК-СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ МАГНИЙАЛЮМОСИЛИКАТОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОКСИДОМ МАРГАНЦА (II) БГТУ, Минск, Беларусь
СО-07	Гульпа Д.Ю., Кузьмар И.И., Кушнер Л.К. ВЛИЯНИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ОЛОВЯННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СПЛАВОВ БГУИР, Минск, Беларусь
СО-08	Бузун А.А., Алисиенок О.А. ПОЛУЧЕНИЕ ВОДНО-СПИРТОВЫХ ДИСПЕРСИЙ ДИОКСИДА ТИТАНА И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СВОЙСТВ Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь
СО-09	Савчук Л.Н., Пospelов А.В., Кубрак П.Б., Курило И.И. ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ФОСФАТСОДЕРЖАЩИХ КОНВЕРСИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА СПЛАВАХ МАГНИЯ WE43, ZRE1 И QE22 БГТУ, Минск, Беларусь
СО-10	Касач А.А., Тюкова Е.А., Курило И.И. КОРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ СПЛАВОВ Ni-Cr и Co-Cr В МОДЕЛЬНОМ РАСТВОРЕ РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ БГТУ, Минск, Беларусь

СО-11	Ширвель А.А., Касач А.А., Кубрак П.Б., Курило И.И. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ Т1 НА ЕГО КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ БГТУ, Минск, Беларусь
СО-12	Боуфал В.П., Пянко А.В., Черника А.А., Алисиенок О.А. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОСАЖЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ Sn-Ni-TiO₂ БГТУ, Минск, Беларусь
СО-13	Гурман А.Ю., Матыс В.Г., Богомазова Н.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И ПРОДУКТОВ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ОЛОВА И СУЛЬФИДА ОЛОВА ИЗ ТИОСУЛЬФАТНЫХ РАСТВОРОВ БГТУ, Минск, Беларусь
СО-14	Козакевич Д.А., Тарасевич А.В., Матыс В.Г. ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА КОНВЕРСИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ИЗ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ВАНАДАТА АММОНИЯ БГТУ, Минск, Беларусь
СО-15	Савицкий Н.С., Матыс В.Г., Поплавский В.В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ТИТАНА В РАСТВОРЕ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ С ДОБАВКАМИ ФТОРИД-ИОНОВ БГТУ, Минск, Беларусь
СО-16	Веко Д. А., Кубрак П. Б., Черник А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОГО АНОДНОГО ОКСИДИРОВАНИЯ СПЛАВОВ АЛЮМИНИЯ В СЕРНОКИСЛОМ РАСТВОРЕ БГТУ, Минск, Беларусь
СО-17	Пунько И.О., Левицкий И.А. ГЛУШЕНИЕ ПОЛУФРИТТОВАННЫХ ГЛАЗУРЕЙ СОЕДИНЕНИЯМИ ТИТАНА БГТУ, Минск, Беларусь
СО-18	Карзан С.Н., Жилинский В.В., Чаевский В.В. ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ УНМ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БГТУ, Минск, Беларусь
СО-19	Кравченко В.М., Яскельчик В.В. ХИМИЧЕСКОЕ ЦИНКОВАНИЕ СПЛАВА АЛЮМИНИЯ Д16 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОБАВКИ СМЕТА А1-DE ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ЦИНКА БГТУ, Минск, Беларусь
СО-20	Потихонин Д.Е., Осипенко М.А., Яскельчик В.В. ИЗУЧЕНИЕ КОРРОЗИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ МАГНИЕВОГО СПЛАВА AZ31 В ПРИСУТСТВИИ ПЕРМАНГАНАТА КАЛИЯ БГТУ, Минск, Беларусь
СО-21	Усович Т.И., Зубарь Т.И., Труханов А.В., Котельникова А.Н., Панасюк М.И., Яскельчик В.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ПЛЕНОК ПЕРМАЛЛОЯ БГТУ, Минск, Беларусь
СО-22	Черник И.А., Курило И.И., Черник А.А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРЫТИЙ СПЛАВОМ НИКЕЛЬ-ЖЕЛЕЗО В УСЛОВИЯХ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА БГТУ, Минск, Беларусь

СО-23	Таиров С.С., Усманов Х.Л., Кадырова З.Р. ВЛИЯНИЕ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩЕГО ОТХОДА ПЫЛИ ГАЗООЧИСТКИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ НА СВОЙСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ МАСС ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан
СО-24	Амонов М.М. КОМПЛЕКСЫ Ni(II) И Cu(II) С АРОИЛГИДРАЗОНАМИ МЕТИЛОВОГО ЭФИРА 5,5-ДИМЕТИЛ-2,4-ДИОКСОГЕКСАНОВОЙ КИСЛОТЫ Бухарский государственный университет, Бухара, Узбекистан
СО-25	Умаров Б.Б., Турсунов М.А., Аvezов К.Г., Севинчова Д.Н. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АРОИЛУКСУСНОГО АЛЬДЕГИДА С ГИДРАЗИДАМИ АРОМАТИЧЕСКИХ КИСЛОТ Бухарский государственный университет, Бухара, Узбекистан
СО-26	Турсунов М.А., Амонов М.М., Умаров Б.Б., Абдиев Б.Ш., Ганиев Б.Ш. РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЙ И РЕНТГЕНОФАЗОВЫЙ АНАЛИЗ КОМПЛЕКСА НИКЕЛЯ(II) ПАРА-МЕТИЛБЕНЗОИЛГИДРАЗОНА БЕНЗОИЛУКСУСНОГО АЛЬДЕГИДА Бухарский государственный университет, Бухара, Узбекистан
СО-27	Турсунов М.А., Амонов М.М., Умаров Б.Б., Абдиев Б.Ш., Ганиев Б.Ш. ИЗУЧЕНИЕ ТАУТОМЕРИИ АРОИЛГИДРАЗОНОВ БЕНЗОИЛУКСУСНОГО АЛЬДЕГИДА МЕТОДАМИ ИК И ЯМР СПЕКТРОСКОПИИ Бухарский государственный университет, Бухара, Узбекистан
СО-28	Сайфуллаев М.С., Мардонов У.М., Ганиев Б.Ш., Музафаров Ф.И. ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННО-СТРУКТУРНЫХ, РЕАКЦИОННЫХ И КООРДИНАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ГЛЮТАМИНА Бухарский государственный университет, Бухара, Узбекистан
СО-29	Хошимов Б.Т., Пулатов Б., Ким Р.Н., Мячина О.В. ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ Ташкентский химико-технологический институт ИОНХ АН Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан

Стендовая дистанционная сессия

Секция 1. Электрохимические процессы

СД1-1	Руденко А.В., Катаев А.А., Неупокоева М.М., Ткачева О.Ю. ПОЛУЧЕНИЕ СПЛАВОВ АЛЮМИНИЯ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ КРИОЛИТОВЫХ РАСПЛАВОВ В ЯЧЕЙКАХ С МАЛОРАСХОДУЕМЫМИ АНОДАМИ Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург, Россия
СД1-2	Конаков А. О ^{1,2} , Золотухина Е. В. ^{1,3} ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГИБРИДНОГО МАТЕРИАЛА CuI-CuO-PPy В ОТНОШЕНИИ ФОРМАЛЬДЕГИДА ¹ ИПХФ РАН, г. Черноголовка, Россия ² МГУ имени Ломоносова, г. Москва, Россия ³ МФТИ, г. Долгопрудный, Россия

СД1-3	Холодкова А.Г., Серов А.Н., Ваграмян Т.А. ЭЛЕКТРОЛИТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ЖЕЛТОЙ ЛАТУНЬЮ РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
СД1-4	Давыдов Д.В., Мельников С.С., Ачох А.Р., Коржов А.Н., Лоза С.А., Бондаренко И.Д. ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ИЗ ГРАДИЕНТА СОЛЕННОСТИ МЕТОДОМ ОБРАТНОГО ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», Краснодар, Россия
СД1-5	Бороздин А.В., Шевелин П.Ю., Эльтерман В.А. КИНЕТИКА ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ АЛЮМИНИЯ ИЗ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО РАСПЛАВА $AlCl_3-Et_3NHCl$ Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук, Екатеринбург, Россия
СД1-6	Махина В.С., Серов А.Н., Ваграмян Т.А. ПОВЕДЕНИЕ СТАЛИ В ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРАХ НИТРИЛОТРИМЕТИЛФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
СД1-7	Тихонов Д.А., Кондрашов С.Г., Ченцова Е.В. ВЛИЯНИЕ АНИОННОГО СОСТАВА РАСТВОРА НА МИКРОТВЕРДОСТЬ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗО-КОБАЛЬТ ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов, Россия
СД1-8	Романенко Л.А., Останина Т.Н., Даринцева А.Б., Трофимова Т.С. СРАВНЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ОСАДКОВ МЕДИ И НИКЕЛЯ УрФУ, г. Екатеринбург, Россия
СД1-9	Махина В.С., Серов А.Н., Французова Т.П., Ваграмян Т.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЩЕЛОЧНОГО БЕСЦИАНИДНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА БРОНИРОВАНИЯ РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
СД1-10	Курьято Н.А. ^{1,2} , Дорохов А.В. ² , Князева Л.Г. ² СТОЙКОСТЬ ГИДРОФОБНОГО ПОКРЫТИЯ НА НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ¹ ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» ² ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Россия

Секция 2. Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов

СД2-1	Маликина Т.Д. ¹ , Ковалев В.Е. ² , Урбанович В.С. ¹ , Григорьев С.В. ³ ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИКИ $Lu_2O_3 - Eu_2O_3$ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ ¹ ГО "НПЦ НАН Беларуси по материаловедению", Минск, Беларусь ² БГТУ, Минск, Беларусь ³ НТП БНТУ «Политехник», Минск, Беларусь
СД2-2	Шейкина М. С., Вишневская Т.А., Мальцева Н. В. РАЗРАБОТКА СФЕРИЧЕСКОГО КАТАЛИЗАТОРА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ CO Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия

СД2-3	Вихман С.В., Лисянский Л.А., Козлов А.С. УДАРНО-ВОЛНОВАЯ ОБРАБОТКА СМЕСЕЙ КАРБИДОВ И БОРИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
СД2-4	Прохорик А.А., Ходосова Н.А. АНАЛИЗ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ МОНТМОРИЛЛОНИТОВЫХ ГЛИН В ОТНОШЕНИИ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА И ФОРМАЛЬДЕГИДА ФГБОУ ВО ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, Воронеж, Россия
СД2-5	Чернышев А.А., Аписаров А.П., Зайков Ю.П. ПОЛУЧЕНИЕ ВОЛОКОН РЕНИЯ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ РАСПЛАВА КF-KBF₄-V₂O₃-KReO₄ ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург, Россия
СД2-6	Malтанава Н. М., Pynzar А.А., Ovodok E. А., Gaevskaya T.V., Poznyak S. K. HUMIDITY SENSING PROPERTIES OF Ti₃C₂T_x MXENE FILMS Belarusian State University, Minsk, Belarus Research Institute for Physical Chemical Problems of the Belarusian State University, Minsk, Belarus
СД2-7	¹ Нестерчик Р.И., ¹ То К.Т., ¹ Голосов Д.А., ² Бурдовицин В.А., ¹ Завадский С.М., ¹ Мельников С.Н. ФОРМИРОВАНИЕ ПЛЕНОК НИТРИДА ТИТАНА-ЦИРКОНИЯ РЕАКТИВНЫМ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ МОЗАИЧНОЙ МИШЕНИ ¹ БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь ² ТУСУР, г. Томск, Российская Федерация
СД2-8	Журавлева Я. Ю. ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ В ДВОЙНЫХ ПЕРОВСКИТАХ Nd(Ba,Mg)(Fe,Co,Cu)₂O_{5+δ} БГТУ, г. Минск, Беларусь
СД2-9	Жуков Я. В. РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ ТАРНЫХ СТЕКОЛ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ СТЕКЛОБОЯ БГТУ, г. Минск, Беларусь
СД2-10	Хабибуллина З.В., Чан Ван Туан, Ракоч А.Г. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВНУТРЕННИХ СЛОЕВ ПЭ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ НА СПЛАВЕ Д16Т НИТУ «МИСиС», г. Москва, Россия
СД2-11	Никитин В.С., Трофимова Т.С., Останина Т.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НИКЕЛЕВЫХ ПЕН ПО ОТНОШЕНИЮ К АНОДНОЙ РЕАКЦИИ ПРИ ЭЛЕКТРОЛИЗЕ ВОДЫ УрФУ ХТИ, г. Екатеринбург, Россия
СД2-12	Похоренко ¹ А.С., Пилипенко ² А.А., Щербакова ¹ Г.И., Варфоломеев ² М.С. ГАФНИЙОКСАНАЛЮМОКСАН, КАК СВЯЗУЮЩЕЕ ДЛЯ ВЫСОКОТЕРМОСТОЙКОЙ КЕРАМИКИ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ¹ ГНЦ РФ АО «ГНИИХТЭОС», Москва, Россия ² МАИ, Москва, Россия

СД2-13	Блохина М.Х., Щербакова Г.И. МЕТАЛЛОКАРБОСИЛАНЫ И МОДИФИЦИРОВАННАЯ КАРБИДОКРЕМНИЕВАЯ КЕРАМИКА НА ИХ ОСНОВЕ ГНЦ РФ АО «Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений», Москва, Россия
СД2-14	Трофимова Т.С., Магафурова М.С., Останина Т.Н., Рудой В.М. ВЛИЯНИЕ ПАВ НА СВОЙСТВА НИКЕЛЕВЫХ ПЕН Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия

Секция 3 Разработка эффективных химико-технологических процессов

СД3-1	Романюк Н.А., Коржов А.Н., Ковальчук Н.О., Лоза Ю.С., Смышляев Н.А., Лоза С.А. ИЗВЛЕЧЕНИЕ КИСЛОТЫ ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА ВАНН ОМЕДНЕНИЯ ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар, Россия
СД3-2	Романюк Н.А., Коржов А.Н., Смышляев Н.А., Ковальчук Н.О., Лоза С.А. ЭЛЕКТРОМЕМБРАННАЯ ПЕРЕРАБОТКА РАСТВОРА, СОДЕРЖАЩЕГО БОРНУЮ КИСЛОТУ ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар, Россия
СД3-3	Коржов А.Н., Лоза С.А., Романюк Н.А., Коржова М.А. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА С БИПОЛЯРНЫМИ МЕМБРАНАМИ ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар, Россия
СД3-4	Родичева Ю.А., Бурмистров В.А., Мулинцев В.А., Койфман О.И. РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСТВОРОВ ПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО СУСПЕНЗИОННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ФГБОУ ВО «ИГХТУ», г. Иваново, Россия
СД3-5	Иншакова К.А., Бродский В.А., Кладовщикова О.И., Яворский А.Р. ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ МАЛОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА (III), АЛЮМИНИЯ (III) И ХРОМА (III) ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА СУЛЬФАТА МАГНИЯ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
СД3-6	Мацукевич И.В., Маевская О.И., Кульбицкая Л.В. КИСЛОТНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ ШЛАМА ГАЗООЧИСТОК ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ ИОНХ НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь
СД3-7	Носова М. В. ^{1,2} , Середина В. П. ² , Рыбин А. С. ³ , Федорчук Ю. М. ³ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕХНОГЕННО- ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ ГУМИДНОГО ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ¹ Акционерное Общество «Томский научно-исследовательский научный проектный институт нефти и газа», г. Томск, Россия ² Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия ³ Национальный исследовательский Томский Политехнический университет, г.Томск, Россия

СД3-8	Николаев А.Ю., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. КАТОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ В РАСПЛАВЕ LiF-CaF₂ С ДОБАВКАМИ AlF₃ И ScF₃ ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
-------	---

Секция 4. Химия и технология наноматериалов

СД4-1	Бухаров Д.Н., Кучерик А.О., Аракелян С.М. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ НАНОКЛАСТЕРОВ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ ЛАЗЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА КОЛЛОИДНЫЕ СИСТЕМЫ ВлГУ, г. Владимир, Россия
СД4-2	Дорогова В.А. СИНТЕЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРИРОВАННОГО УГЛЕРОДА С КАЛИЕВОЙ ШПИНЕЛЬЮ KMn₂O₄ В НЕЙТРАЛЬНОЙ СРЕДЕ Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург, Россия
СД4-3	Аллахвердиева Х.В., Намазлы У.В., Кахраманов Н.Т. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ И АЛЮМИНИЯ Институт Полимерных Материалов НАНА, г. Сумгайыт, Азербайджан
СД4-4	Соборнова В.В. ^{1,2} , Белов К.В. ¹ , Ходов И.А. ¹ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ КОНФОРМАЦИОННЫХ РАВНОВЕСИЙ МЕФЕНАМОВОЙ КИСЛОТЫ МЕТОДОМ 2D NOESY В СКСО₂ И ДМСО ¹ ФГБУН «Институт химии растворов им. Г.А. Крестова» РАН, Иваново, Россия ² ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», Иваново, Россия
СД4-5	Жикина ¹ Л. А., Норова ² А. А., Минкин ² А. М. ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ НА ВЕРОЯТНОСТЬ РАЗРУШЕНИЯ ПЛЕНОК SiO₂, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ КИСЛОГО ГИДРОЛИЗА ТЕТРАЭТОКСИСИЛАНА В ПРОЦЕССЕ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗА ¹ ПНИПУ, г. Пермь, Россия ² ПГНИУ, г. Пермь, Россия
СД4-6	Джалилов А.Т., Киёмов Ш.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБА ЭМУЛЬГИРОВАНИЯ ЭПОКСИУРЕТАНОВОЙ СМОЛЫ С ПОМОЩЬЮ ГИДРОКСИПРОПИЛМЕТИЛЦЕЛЮЛОЗЫ Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии, Ташкент, Узбекистан
СД4-7	Сапсалёв ¹ Д.В., Мельникова ² Г.Б., Котов ³ Д.А., Толстая ² Т.Н., Аксючиц ³ А.В., Чижик ² С.А. ДВУХСЛОЙНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ С ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ ¹ Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка, Минск, Беларусь ² Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь ³ Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь

СД4-8	Кладовщикова О.И., Тихонов Н.Н., Иншакова К.А., Ущeko И.С. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НАНОМОДИФИКАТОРОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ И ФОРМЫ НА СВОЙСТВА СОПОЛИМЕРА НА ОСНОВЕ СВМПЭ РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
СД4-9	Аббас Р. СИНТЕЗ ИТТРИЙ-ЖЕЛЕЗИСТОГО ГРАНАТА РАСТВОРНЫМ ГОРЕНИЕМ: ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И СТРУКТУРА Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
СД4-10	Акулова ¹ В.М., Соломянский ¹ А.Е., Мельникова ² Г.Б. ГИДРОФОБНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ГИДРОЛИЗОВАННОГО ГЕКСАДЕЦИЛТРИМЕТОКСИСИЛАНА ¹ Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь ² Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь
СД4-11	Гасымова Г.Ш., Кахраманов Н.Т., Арзуманова Н.Б., Тагиева А.Л., Агаева Ф.А. ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ БЛОК СОПОЛИМЕРА ПОЛИПРОПИЛЕНА И ГРАФИТА Институт Полимерных Материалов НАНА, г. Сумгайыт, Азербайджан
СД4-12	Курбанова Р.В., Абдалова С.Р., Кахраманов Н.Т. ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИБРИДНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ И БЕНТОНИТА Институт Полимерных Материалов НАНА, г. Сумгайыт, Азербайджан
СД4-13	Гасанова А.А., Кахраманов Н.Т. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ И ТЕРМОЗОЛЫ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ Институт Полимерных Материалов НАНА, г. Сумгайыт, Азербайджан
СД4-14	Гулиев А.Д., Аллахвердиева Х.В., Мустафаева Ф.А., Кахраманов Н.Т. ДИНАМИЧЕСКИ ВУЛКАНИЗОВАННЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ РАНДОМ ПОЛИПРОПИЛЕНА, БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНОГО КАУЧУКА И КАОЛИНА Институт Полимерных Материалов НАНА, г. Сумгайыт, Азербайджан
СД4-15	Аллахвердиева Х.В., Кахраманов Н.Т. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА НА АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ И МЕТАЛЛОВ Институт полимерных материалов НАНА, г. Сумгайыт, Азербайджан

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

СД5-1	Лукин А.А. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИФЕНОЛОВ В ПИЩЕВЫХ СИСТЕМАХ ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), г. Челябинск, Россия
СД5-2	Гайда У.Ю., Нечай Ю.А. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ ДУШИЦЫ БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь
СД5-3	Бакирова Э.Р., Лаздина М.Ю., Чернова В.В. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕЦИКЛИНГА ВТОРИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», г. Уфа, Россия
СД5-4	Шуршина А.С., Чернова В.В., Кулиш Е.И. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА НА КОНФОРМАЦИОННОЕ И НАДМОЛЕКУЛЯРНОЕ СОСТОЯНИЕ КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ В РАСТВОРЕ ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», г. Уфа, Россия
СД5-5	Шачнева К.С., Баранова Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА СУЛЬФАНИЛАМИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ Тверской государственный университет, г.Тверь, Россия
СД5-6	Зуева А.С. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДЛИННОСТИ АСПИРИНА И САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ Тверской государственный университет, Тверь, Россия
СД5-7	Уварова С. С., Никольский В.М. АНАЛИЗ СТЕАРАТОВ П-А ПОДГРУППЫ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВАХ Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия
СД5-8	Козликова Е.Е., Никольский В.М. АРГЕНТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЙОДА В ЛАМИНАРИИ Тверской государственный университет, г.Тверь, Россия
СД5-9	Клындюк ¹ Е.А., Сахарчук ¹ Н.С., Чижова ² Е.А. СОЛЮБИЛИЗАЦИЯ ЖИРОРАСТВОРИМОГО КРАСИТЕЛЯ СУДАН IV ВОДНЫМИ МИЦЕЛЛЯРНЫМИ РАСТВОРАМИ НЕИОНОГЕННОГО ПАВ TWEEN-80 ¹ ГУО «Средняя школа №4 г. Минска», г. Минск, Беларусь ² БГТУ, г. Минск, Беларусь
СД5-10	Мокшина ¹ Н.Я., Пахомова ² О.А., Нечепоренко ¹ Д.А., Науменко ¹ И.Н. ЭКСТРАКЦИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЛИНА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ И ФАРМПРЕПАРАТАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИМЕРОВ ¹ ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия ² Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина
СД5-11	Хрипушин В.В., Мокшина Н.Я., Ефимов А.С., Морозов Н.Д. АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ НА ОСНОВАНИИ ИЗМЕРЕНИЯ ДИАМЕТРА ФЕРЕТА ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия

СД5-12	Галимов И.И., Вакулин И.В., Зильберг Р.А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНОСТИ ХИРАЛЬНОГО МОДИФИКАТОРА ЭЛЕКТРОДА ПО ЭНЕРГИИ АДСОРБЦИИ АНАЛИТОВ ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», г. Уфа, Россия
СД5-13	Массалимова Л.Ф., Сычева М.А., Зильберг Р.А. НОВАЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКАЯ СЕНСОРНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ВАРФАРИНА ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», г. Уфа, Россия
СД5-14	Терес Ю.Б., Булышева Е.О., Зильберг Р.А. ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНЫЕ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ АМИНОКИСЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ CU(II), CO(III), ZN(II) ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ Башкирский государственный университет, г. Уфа
СД5-15	Минакова Т.А., Служенко И.Н., Вист В.В. ДИСТАНЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ ЧЕРНОЗЕМА МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ ОТРАЖЕНИЯ Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина», г. Воронеж, Россия
СД5-16	Белов К.В., Киселев М.Г., Крестьянинов М.А., Ходов И.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТНОШЕНИЯ ДОЛЕЙ КОНФОРМЕРОВ ТОЛФЕНАМОВОЙ КИСЛОТЫ ПО ДАННЫМ ЯДЕРНОГО ЭФФЕКТА ОВЕРХАУЗЕРА ФГБУН «Институт химии растворов им. Г.А. Крестова» РАН, г. Иваново, Россия
СД5-17	Galitskaya O.A. THE REQUIRED AMOUNT OF DATA FOR THE ANALYSIS OF THE SILVER NANOPARTICLE SIZES BY SP-ICP-MS KUBAN STATE UNIVERSITY, Krasnodar, Russia
СД5-18	В.В.Биткова, Н.В.Баранова ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДЛИННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ СУЛЬФАМЕТОКСАЗОЛА Тверской государственный университет, г.Тверь, Россия
СД5-19	Азизова ¹ Г.Х., Машаева ² С.С., Амиров ¹ Ф.А., Мамедов ² Б.А. АНИЛИН ФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ ¹ Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности, г. Баку, Азербайджан ² Институт полимерных материалов НАНА, г. Сумгаит, Азербайджан
СД5-20	Трифорова И.П., Румянцева Д.Е., Бурмистров В.А. ДИНАМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА СТЕКЛОВАНИЯ ПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТА Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, Россия
СД5-21	Аббасова Л.Ш., Маммедов Б.А. СВОЙСТВА СОПОЛИМЕРОВ АЛЛИЛСАЛИЦИЛАТА СО СТИРОЛОМ Институт Полимерных Материалов НАНА, г. Сумгайыт, Азербайджан

СД5-22	Dostuyeva V.M., Arzumanova N.B., Mamedov B.A. ASSESSMENT OF THE INFLUENCE OF ANTIMICROBIAL ADDITIVE ON THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF COMPOSITE MATERIAL BASED ON BLEND OF POLYPROPYLENE/ MAGNESIUM HYDROXIDE Institute of Polymer Materials of ANAS, Sumgait, Azerbaijan
СД5-23	Вахабова В.А., Гулиев К.Г., Мамедова А.Ф. СИНТЕЗ 2-ПАРА-АМИНОФЕНИЛ ЦИКЛОПРОПИЛМЕТАКРИЛАТА И ЕГО СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ СО СТИРОЛОМ Институт Полимерных Материалов НАНА, г. Сумгайыт, Азербайджан
СД5-24	Мустафаева Ф.А., Кахраманов Н.Т. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ СЕРЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ И НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ Институт Полимерных Материалов НАНА, г. Сумгайыт, Азербайджан
СД5-25	Шабельский В.С., Лисицкая Р.П. ФОРМИРОВАНИЕ МАССИВА СЕНСОРОВ ПЬЕЗОВЕСОВ ДЛЯ АНАЛИЗА БЕНЗИНОВ С РАЗНЫМ ОКТАНОВЫМ ЧИСЛОМ ВУНЦ ВВС «ВВА имени проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия

ПРОГРАММА
международной научно-технической конференции
молодых ученых
ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
И ТЕХНОЛОГИИ
ІМТ-2022

Ответственный за выпуск *О.А. Алисиёнок*

Компьютерная верстка:

О.А. Алисиёнок, Е.О. Черник

Подписано в печать 17.03.2022. Формат 60x84 1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,44.

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.