Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»

Программа
международной научно-технической
конференции молодых ученых

«Инновационные 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»
IMT-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)327 31 50 – нач. отдела ОНИТ НИ и НИРС, Черник Елена Олеговна,

© УО «Белорусский государственный технологический университет», 2022

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);
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,
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:

23-24 МАРТА 2022 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

Среда 23 марта			**Черверг 24 марта**	
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 Закрытие 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.
10.30-10.45	**КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛИТИЙСОДЕРЖАЩИХ СПЛАВОВ МАГНИЯ В НАСЫЩЕННОМ РАСТВОРЕ ЕГО ГИДРОКСИДА**
	БГТУ, Минск, Беларусь
У1-02	Гевел Т.А., А.В. Суздальцев, С.И. Жук, Ю.П. Зайков
10.45-11.00	**ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ КРЕМНИЯ В РАСПЛАВЕ KCl-K_2SiF_6**
	УрФУ, г. Екатеринбург, Россия
У1-03	Липпинг Я.А., Касач А.А., Пянко А.В., Черник А.А.
11.00-11.15	**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ СПЛАВОВ SN-NI, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ TiO_2 и WO_3**
	БГТУ, Минск, Беларусь
У1-04	Павленко О.Б., Ю.А. Устинова, С.И. Жук, А.В. Суздальцев, Ю.П. Зайков
11.15-11.30	**ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ КРЕМНИЯ ИЗ РАСПЛАВОВ LiCl-KCl-CsCl-K_2SiF_6**
	УрФУ, ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
У1-05	Новоселова А.В. [1, 2], В.В. Смоленский[1, 2], А.А. Рыжов[2]
11.30-11.45	**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.
11.45-12.00	**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.
12.00-12.15	**ПОЛУЧЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ НАНОТРУБОК ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ТОКОСЪЁМНИКА ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЙ**
	РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
У1-08	Филатов А.А., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П.
	КИНЕТИКА ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ

12.15-12.30	**ВО ФТОРИДНЫХ РАСПЛАВАХ** ИВТЭ УрО РАН, УрФУ, г. Екатеринбург, Россия
У1-09	Панасюк, М.И., Зубарь Т.И., Усович Т.И., Котельникова А.Н., Федькин В. А., Канафьев О.Д., Труханов А.В.
12.30-12.45	**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ СФЕРИЧЕСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИ ОСАЖДЕНИИ СПЛАВА CoNiP** ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», Минск, Беларусь
У1-10	Иванов В.Р., Тихонова А.А., Рябков Е.Д.
12.45-13.00	**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	Саплев А.В., Левицкий И.А.
14.00-14.15	**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ БЕЛАРУСИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК ВНУТРЕННЕЙ ОБЛИЦОВКИ СТЕН** УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, Республика Беларусь
У2-02	Леонова Н.М., Леонова А.М., Гевел Т.А., Трофимов А.А., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П.
14.15-14.30	**ТРАНСПОРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИТИЙ-ИОННОГО ИСТОЧНИКА ТОКА С КОМПОЗИТНЫМ КРЕМНИЕВЫМ АНОДОМ** Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия
У2-03	Чуешова П.А., Богомазова Н.В.
14.30-14.45	**ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕНОК ОКСИДА ЦИНКА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ИОННОГО НАСЛАИВАНИЯ ДЛЯ ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ ГЕТЕРОСТРУКТУР** БГТУ, Минск, Беларусь
У2-04	Панин Е.А., Волокитин А.В., Толкушкин А.О., Найзабеков А.Б.
14.45-15.00	**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОВКИ ЗАГОТОВОК ИЗ СТАЛИ 45 В СТУПЕНЧАТО-КЛИНОВИДНЫХ БОЙКАХ** Рудненский индустриальный институт, Рудный, Казахстан
У2-05	Зелковский Е., Радюк Д.В.
15.00-15.15	**ФОРМИРОВАНИЕ И СВОЙСТВА КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ ГРАФЕН-СЕРЕБРЯНЫХ НАНОЧАСТИЦ ЛЕГИРОВАННЫХ УЛЬТРАЗВУКОМ** БГУИР, г. Минск, Беларусь
У2-06	Мамедова Г.А., Насирли Г.Ф., Алиев Т.А.
15.15-15.30	**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕОЛИТА LTA НА ПРИРОДНОЙ ОСНОВЕ** Нахчыванское отделение Национальной Академии Наук Азербайджана Институт природных ресурсов, Нахчыван, Азербайджан
У2-07	Мацукевич И.В., Юндель Е.Д.
15.30-15.45	**СИНТЕЗ И СТРУКТУРА НАНОКОМПОЗИТОВ CeO_2-MgO** БГТУ, Минск, Беларусь ИОНХ НАН Беларуси, Минск, Беларусь

У2-08	Жидель К.М. [1], А.В. Павленко[1,2]
15.45-16.00	**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	Римский Г.С.
16.00-16.15	**КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $Ni_{1-x}Mg_xMnSb$** НПЦ НАН Беларуси по материаловедению, Минск, Беларусь
У2-10	Рудометова А.С., Никольский В.М., Биберина Е.С., Толкачева Л.Н.
16.15-16.30	**ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КОМПЛЕКСОВ НЕКОТОРЫХ 3d-МЕТАЛЛОВ С L-ИЗОМЕРОМ N-(КАРБОКСИМЕТИЛ) АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ** Тверской государственный университет, город Тверь, Россия
У2-11	Бразовская Е.Ю., Аликина Ю.А., Василенко Н.М., Голубева О.Ю.
16.30-16.45	**РАЗРАБОТКА СЕЛЕКТИВНЫХ ГЕМОСОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОРИСТЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ** Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
У2-12	Хаджиев Азамат Шамуратович
16.45-17.00	**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕСЧАНИКОВ КАРАКАЛПАКСТАНА И ЦЕМЕНТОВ С ЕГО ДОБАВКОЙ** Ургенчский Государственный Университет, Узбекистан
У2-13	Мухаметдинов Ч.Р., Селуянова А.А., Терес Ю.Б.
17.00-17.15	**КОМПОЗИТНЫЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДА И АМИНОКИСЛОТНОГО КОМПЛЕКСА МЕДИ (II) ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА** Башкирский Государственный университет, г. Уфа, Россия
У2-14	Леонова А. М., Н.М. Леонова, Т. А. Гевел, С. И. Жук, А. А. Трофимов, А. В. Суздальцев, Ю. П. Зайков РАЗРАБОТКА ЛИТИЙ-ИОННОГО
17.15-17.30	**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

У3-01	[1]Авдеева Е.В., [2]Неверов А.С.
14.00-14.15	**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
У3-02	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 $MnNaW/SiO_2$ 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	Казаков Умрбек[1], Ибадуллаев Ахмаджон[2], Кадыров Хасан[3]
16.45-17.00	**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

У3-13	Сущик З.В., Печенова Г.Г, Черник А.А.
17.00-17.15	**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЦИНКА И МАРГАНЦА ИЗ АКТИВНОЙ МАССЫ ОТРАБОТАННЫХ МАРГАНЦЕВО-ЦИНКОВЫХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА** БГТУ, Минск, Беларусь
У3-14	Байбуртли[1] А.В., Джумаев[1] Ш.Ш., Шарипов[2] Ф.Н., Раскильдина[1] Г.З., Григорьева[1] Н.Г., Злотский[1] С.С.
17.15-17.30	**ИЕРАРХИЧЕСКИЙ ЦЕОЛИТ Н-ҮМММ – 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

СЕКЦИЯ 4

Химия и технология наноматериалов

Председатели: Алисиенок Ольга Александровна, Богомазова Наталья Валентиновна

У4-01	Журенок А.В., Куренкова А.Ю., Герасимов Е.Ю., Сараев А.А., Козлова Е.А.
10.00-10.15	**МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ TiO_2 И g-C_3N_4 ДЛЯ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ CO_2** ИК СО РАН, Новосибирск, Россия
У4-02	Котов Г.В., Елисеев С.Ю., Козлова-Козыревская А.Л., Казак Э.К.
10.15-10.30	**НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ИСПАРЕНИИ МИКРОКАПЕЛЬ РАСТВОРА** Белорусский государственный педагогический университет, Минск, Беларусь
У4-03	Булышева Е.О., Терес Ю.Б., Селуянова А.А.
10.30-10.45	**НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДОВ С ДОБАВКАМИ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ОКСИДА ГРАФЕНА** Башкирский государственный университет, Уфа, Россия
У4-04	Кравченко А. О., Мурашкевич А. Н.
10.45-11.00	**ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО ИМПРИНТИНГА НАНОДИСПЕРСНОГО ОКСИДА КРЕМНИЯ АМИНОКИСЛОТОЙ НА ЕГО КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА** БГТУ, г. Минск, Беларусь
У4-05	Кахраманов Н.Т., Аллахвердиева Х.В., Намазлы У.В.
11.00-11.15	**РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ И АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ** Институт полимерных материалов Национальной академии наук Азербайджана, Азербайджан
У4-06	Исмаилов Ф.С., Каримов М.У.
11.15-11.30	**СИНТЕЗ СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРОВ. ИЗУЧИТЬ ВЛИЯНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ СУПЕРЛАСТИФИКАТОРОВ НА ЦЕМЕНТНУЮ СМЕСЬ.** Ташкентский химико-технологический научно-исследовательский институт, Ташкент, Узбекистан

У4-07	Храменкова А.В., Арискина Д.Н.
11.30-11.45	**ПОЛУЧЕНИЕ ГИБРИДНЫХ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРЕМЕННОГО АСИММЕТРИЧНОГО ТОКА** Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, Новочеркасск, Россия
У4-08	Белоусов А.С., Пархачева А.А., Сулейманов Е.В., Корягин А.В.
11.45-12.00	**СИНТЕЗ И ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМОРФНЫХ МОДИФИКАЦИЙ ДИОКСИДА МАРГАНЦА В РАЗЛОЖЕНИИ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО** Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия
У4-09	Котельникова А.Н., Зубарь Т.И., Панасюк, М.И., Федькин В.А., Канафьев О.Д., Труханов А.В.
12.00-12.15	**ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО, ИПУЛЬСНОГО И ИМПУЛЬСНО-РЕВЕРСНОГО РЕЖИМОВ ТОКА НА ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ ПЛЁНОК NiFe** ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», г. Минск, Беларусь
У4-10	Ильин В. А.
12.15-12.30	**КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ АЭРОГЕЛЯ** Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, г. Москва, Россия
У4-11	Тихонова А. А., Иванов В.Р., Рябков Е.Д.
12.30 – 12.45	**СОЗДАНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ НИКЕЛЕВО-ПАЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ** МИРЭА – Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия
У4-12	Сидоров И., В. П. Новиков
12.45 – 13.00	**СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ $NaFeFe(CN)_6$ ДЛЯ НАТРИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ** НПЦ по материаловедению НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь БГТУ, Минск, Беларусь
У4-13	Сахабутдинова Г.Н., Кутушева А.Ш., Махмутова Д.Р., Султанова Р.М., Злотский С.С.
13.00 – 13.15	**СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ МАЛЕОПИМАРОВОЙ КИСЛОТЫ, СОДЕРЖАЩИХ 1,3-ЦИКЛОАЦЕТАЛЬНЫЕ ФРАГМЕНТЫ** ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», Уфа, Россия
У4-14	Толстяк Г.В., Петров В.В., Баян Е.М.
13.15-13.30	**ПОЛУЧЕНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК ДИОКСИДА ОЛОВА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЛАНТАНОМ (III)** Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия
У4-15	Зырянова П.И., Носкова У.В.
13.30-13.45	**ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛИЙ, НАТРИЙ И КАЛЬЦИЙ ИОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИОНОСЕЛЕКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ** Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия

У4-16	Бондарук А.А., Тишкевич Д.И., Зубарь Т.И., Труханов А.А., Железнова К.К., Кубрак П.Б.
13.45-14.00	**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	Добротин Г.С.
10.00-10.15	**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	Тарасевич А. В., Дылейко Д. М., Матыс В. Г., Жарский И. М.
10.15-10.30	**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦИНКА В РАСТВОРАХ ПАССИВАЦИИ И ПРОМЫВНЫХ ВОДАХ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ЦИНКОВАНИЯ** БГТУ, Минск, Беларусь
У5-03	Брянцева Ю. Д., Уфлянд И. Е.
10.30-10.45	**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	Добротин Г.С.[1], Кудашов Д.В.[1,2], Мялкин И.В.[1]
10.45-11.00	**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	Зырянова П.И., Носкова У.В., Уласевич С.А.
11.00-11.15	**ИЗУЧЕНИЕ КЛЕТОЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ ИОННЫХ КАНАЛОВ В КЛЕТОЧНЫХ СИСТЕМАХ** Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия
У5-06	И.Ю. Богуш
11.15-11.30	**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.
11.30-11.45	**СРАВНЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ ЯМР-СПЕКТРОВ 4′,4′′-ДИ-(1-МЕТИЛ-1-ГИДРОКСИЭТИНИЛ)-ДИБЕНЗО-18-КРАУН-6** Национальный университет Узбекистана, Ташкент, Узбекистан

У5-08 **11.45-12.00**	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
У5-09 **12.00-12.15**	Саламатина Е. В., Никольский В. М., Биберина Е.С., Толкачева Л.Н. **ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КОМПЛЕКСОВ 3D-МЕТАЛЛОВ С КОМПЛЕКСОНАМИ, ПРОИЗВОДНЫМИ ОПТИЧЕСКИХ ИЗОМЕРОВ АМИНОДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ, ОТ РАЗМЕРА ИОНОВ-КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЕЙ** Тверской Государственный Университет, Тверь, Россия
У5-10 **12.15-12.30**	Ионина А.М., Терес Ю.Б. **ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ ТИРОЗИНА В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ** Башкирский Государственный университет, г. Уфа, Россия
У5-11 **12.30-12.45**	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
У5-12 **12.45-13.00**	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
У5-13 **13.00 – 13.15**	Солоницын А. Р.[1], Мялкин И. В.[1], Кудашов Д. В.[2], Удод К. А.[2] **ИССЛЕДОВАНИЕ CO_2-КОРРОЗИИ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ ДЛЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ** [1]Выксунский филиал НИТУ «МИСиС», Выкса, Россия [2]АО «Выксунский металлургический завод», Выкса, Россия
У5-14 **13.15-13.30**	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
У5-15 **13.30-13.45**	Фёдорова А.А., Никольский В.М. **ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА ЦИНКА ОКСИХИНОЛИНОМ В ПРИСУТСТВИИ МЕДИ** Тверской государственный университет, Тверь, Россия
14.00-15.00	**Очная стендовая секция**
15.00-15.30	**Подведение итогов конференции. Закрытие.**

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., Десятов А. В. **ПОЛУЧЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ НАНОТРУБОК ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ТОКОСЪЁМНИКА ЛИТИЙ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАТАРЕЙ** РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
СО-06	Салычиц 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., Поспелов 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 TI 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-TiO_2** 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 СНЕМЕТА 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., Авезов 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 СОЛЕНОСТИ 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 БРОНЗИРОВАНИЯ** 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 СО** 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 $KF-KBF_4-B_2O_3-KReO_4$** ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург, Россия
СД2-6	Maltanava H. M., Pynzar A.A., Ovodok E. A., Gaevskaya T.V., Poznyak S. K. **HUMIDITY SENSING PROPERTIES OF $Ti_3C_2T_x$ 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 $Nd(Ba,Mg)(Fe,Co,Cu)_2O_{5+\delta}$** 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-CaF_2 С ДОБАВКАМИ AlF_3 И ScF_3** 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 KMn_2O_4 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 SiO_2, 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., Ущеко 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 II-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, 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	Трифонова 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
IMT-2022