Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»

Предварительная 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:
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;
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. – проректор по научной работе БГТУ, профессор, д-р техн. наук;
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, канд. хим. наук, доцент;
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.

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

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

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
10.15-10.30	**Групповое фото участников конференции**
	СЕКЦИЯ 1 **«Электрохимические процессы»**
10.30-10.45	Осипенко М.А., Касач А.А., Поспелов А.В., Курило И.И. **КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛИТИЙСОДЕРЖАЩИХ СПЛАВОВ МАГНИЯ В НАСЫЩЕННОМ РАСТВОРЕ ЕГО ГИДРОКСИДА** БГТУ, Минск, Беларусь
10.45-11.00	Гевел Т.А., А.В. Суздальцев, С.И. Жук, Ю.П. Зайков **ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ КРЕМНИЯ В РАСПЛАВЕ $KCl-K_2SiF_6$** УрФУ, г. Екатеринбург
11.00-11.15	Липпинг Я.А., Касач А.А., Пянко А.В., Черник А.А. **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ СПЛАВОВ SN-NI, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ TiO_2 и WO_3** БГТУ, Минск, Беларусь
11.15-11.30	Павленко О.Б., Ю.А. Устинова, С.И. Жук, А.В. Суздальцев, Ю.П. Зайков **ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ КРЕМНИЯ ИЗ РАСПЛАВОВ $LiCl-KCl-CsCl-K_2SiF_6$** УрФУ, ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург
11.30-11.45	Новоселова А.В. [1, 2], В.В. Смоленский[1, 2], А.А. Рыжов[2] **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
11.45-12.00	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
12.00-12.15	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
12.15-12.30	А.А. Филатов, А.В. Суздальцев, Ю.П. Зайков **КИНЕТИКА ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ ВО ФТОРИДНЫХ РАСПЛАВАХ** ИВТЭ УрО РАН, УрФУ, г. Екатеринбург
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
12.45-13.00	В.Р. Иванов, А.А. Тихонова, Е.Д. Рябков **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ПАЛЛАДИЕВЫХ НАНОЧАСТИЦ.** МИРЭА – Российский технологический университет, г. Москва, РФ

13.00-14.00	**Очная стендовая секция**

СЕКЦИЯ 2

Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов

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
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
14.30-14.45	Чуешова П.А., Богомазова Н.В. **ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕНОК ОКСИДА ЦИНКА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ИОННОГО НАСЛАИВАНИЯ ДЛЯ ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ ГЕТЕРОСТРУКТУР** БГТУ, Минск, Беларусь
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
15.00-15.15	Зелковский Е., Радюк Д.В. **ФОРМИРОВАНИЕ И СВОЙСТВА КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ ГРАФЕН-СЕРЕБРЯНЫХ НАНОЧАСТИЦ ЛЕГИРОВАННЫХ УЛЬТРАЗВУКОМ** БГУИР, г. Минск, Беларусь
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
15.30-15.45	Мацукевич И.В., Юндель Е.Д. **СИНТЕЗ И СТРУКТУРА НАНОКОМПОЗИТОВ CeO_2-MgO**

	БГТУ, Минск, Беларусь ИОНХ НАН Беларуси
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
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
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 государственный университет, город Тверь, Россия
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
16.45-17.00	Хаджиев Азамат Шамуратович **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕСЧАНИКОВ КАРАКАЛПАКСТАНА И ЦЕМЕНТОВ С ЕГО ДОБАВКОЙ** Ургенчский Государственный Университет
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

СЕКЦИЯ 3

Разработка эффективных химико-технологических процессов

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 [2]БелГУТ, г. Гомель
14.15-14.30	Osmanova S.N.[1], G.N.Azimova[1], S.M.Zulfugarova[1], D.B.Taghiyev[1], E.H.Ismailov[1], J.W.Thybaut[2] **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
14.30-14.45	Барышников Ю.С., Куракин Р.О., Твердохлебов К.В., Поняев С.А. **СФЕРОИЗАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ С ПОМОЩЬЮ ЖИДКОГО АНОДА** ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург, Россия

14.45-15.00	Скворцова А.Н. **ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНОЛЕГИРОВАНИЯ НА МЕХАНИЗМЫ УПРОЧНЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО ПОРОШКА СИСТЕМЫ AL-УГЛЕРОДНЫЕ НАНОВОЛОКНА** НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей», г. Санкт-Петербург, Россия
15.00-15.15	Горкуша Г.В., Панасенко С.А., Марцулевич Н.А**.** **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИСПЕРСНОГО СОСТАВА ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА** Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
15.15-15.30	Носова М.В.[1,2], Середина В.П.[1], Рыбин А.С.[3] **ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВА ТЕХНОГЕННО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ СРЕДЕНТАЕЖНОЙ ПОДЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ** Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, РФ. АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, РФ. Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, РФ.
15.30-15.45	Ковальчук Н.О., Ю.С. Лоза, Н.А. Романюк, С.А. Лоза **ДИАЛИЗНАЯ ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ** ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия
15.45-16.00	Ван Сяньпэн, Леонович С.Н. **FAILURE MECHANISM AND STRENGTH EXPERIMENT DESIGN OF COIR FIBER AND STEEL FIBER RECYCLED CONCRETE** БНТУ, Минск, РБ
16.00-16.15	Булавка Юлия Анатольевна, Юшкевич Александра Сергеевна **ПЕРЕРАБОТКА ИЗНОШЕННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН В НЕФТЕПРОДУКТЫ** Полоцкий государственный университет, Новополоцк, Беларусь
16.15-16.30	Календарев М.А., Новикова (Захарова) М.В., Рябухин Д.С. **ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА СУШКИ НА ОКИСЛЕНИЕ ЖИРА ЛИЧИНОК ЧЕРНОЙ ЛЬВИНКИ** Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок РАН, Санкт-Петербург, Россия
16.30-16.45	Мухамедбаева М.А. **ЭФФЕКТИВНАЯ СХЕМА БРОНЕФУТЕРОВКИ ДЛЯ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ** Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан
16.45-17.00	Казаков Умрбек[1], Ибадуллаев Ахмаджон[2], Кадыров Хасан[3] **ПЕРЕРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ КРОТОНОВОЙ ФРАКЦИИ ОТХОДА ПРОИЗВОДСТВА АО «НАВОИАЗОТ»** [1]Ургенчский государственный университет, Республики Узбекистан [2]Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, Республики Узбекистан, [3]Ташкентский химико-технологический институт, Республики Узбекистан
17.00-17.15	Сущик З.В,, Печенова Г.Г, Черник А.А. **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЦИНКА И МАРГАНЦА ИХ АКТИВНОЙ МАССЫ ОТРАБОТАННЫХ МАРГАНЦЕВО-ЦИНКОВЫХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА**

	БГТУ, Минск, Беларусь

СЕКЦИЯ 4

Химия и технология наноматериалов

10.00-10.15	Журенок А.В., Куренкова А.Ю., Герасимов Е.Ю., Сараев А.А., Козлова Е.А. **МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ TiO_2 И g-C_3N_4 ДЛЯ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ CO_2** ИК СО РАН, Новосибирск, Россия
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
10.30-10.45	Булышева 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
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
11.00-11.15	Кахраманов Н.Т., Аллахвердиева Х.В., Намазлы У.В. **РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ И АЛЮМИНИЕВОЙ ПУДРЫ** Институт Полимерных Материалов Национальной Академии Наук Азербайджана
11.15-11.30	Исмаилов Ф.С., Каримов М.У. **СИНТЕЗ СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРОВ. ИЗУЧИТЬ ВЛИЯНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ СУПЕРЛАСТИФИКАТОРОВ НА ЦЕМЕНТНУЮ СМЕСЬ.** Ташкентский химико-технологический научно-исследовательский институт
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
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
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
12.15-12.30	Ильин В. А. **КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ АЭРОГЕЛЯ** Российский Химико-Технологический Университет им. Д. И. Менделеева, г. Москва, Российская Федерация
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
12.45 – 13.00	Сидоров И., В. П. Новиков **СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ NAFEFE(CN)6 ДЛЯ НАТРИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ** НПЦ по материаловедению НАН Беларуси, г. Минск БГТУ, Минск, Беларусь
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
13.15-13.30	Г.В. Толстяк, В.В. Петров, Е.М. Баян **ПОЛУЧЕНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК ДИОКСИДА ОЛОВА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЛАНТАНОМ (3+)** Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия
13.30-13.45	П.И. Зырянова, У.В. Носкова **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛИЙ, НАТРИЙ И КАЛЬЦИЙ ИОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИОНОСЕЛЕКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ** Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия
13.45-14.00	Бондарук А.А., 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

10.00-10.15	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
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
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
10.45-11.00	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
11.00-11.15	П.И. Зырянова, У.В. Носкова **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛИЙ, НАТРИЙ И КАЛЬЦИЙ ИОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИОНОСЕЛЕКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ** Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия
11.15-11.30	И.Ю. Богуш **МОДЕЛИРОВАНИЕ СПЕКТРОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ИМПЕДАНСА ЭЛЕКТРОДОВ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИХ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК** Южный Федеральный Университет, г. Таганрог
11.30-11.45	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
11.45-12.00	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
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
12.15-12.30	Ионина А.М., Терес Ю.Б. **ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ ТИРОЗИНА В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ** Башкирский Государственный университет, г. Уфа, Россия
12.30-12.45	В.А. Гаджиева, Т.Н. Мясоедова **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ КОЛЛОИДНЫМ РАСТВОРОМ ОКСИДА МЕДИ (I)** ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Таганрог, РФ
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
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
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
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.**

Информация об участниках очной стендовой секции и дистанционной стендовой секции появится на сайте конференции в течение следующей недели.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ
IMT-2022