Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»

Программа
международной научно-технической
конференции молодых ученых

«Инновационные материалы и технологии – 2021»

г. Минск, Республика Беларусь
19-20 января 2021 г.

IMT-2021

International Scientific and Technical Conference
of Young Scientists

“Innovation Materials and Technologies”

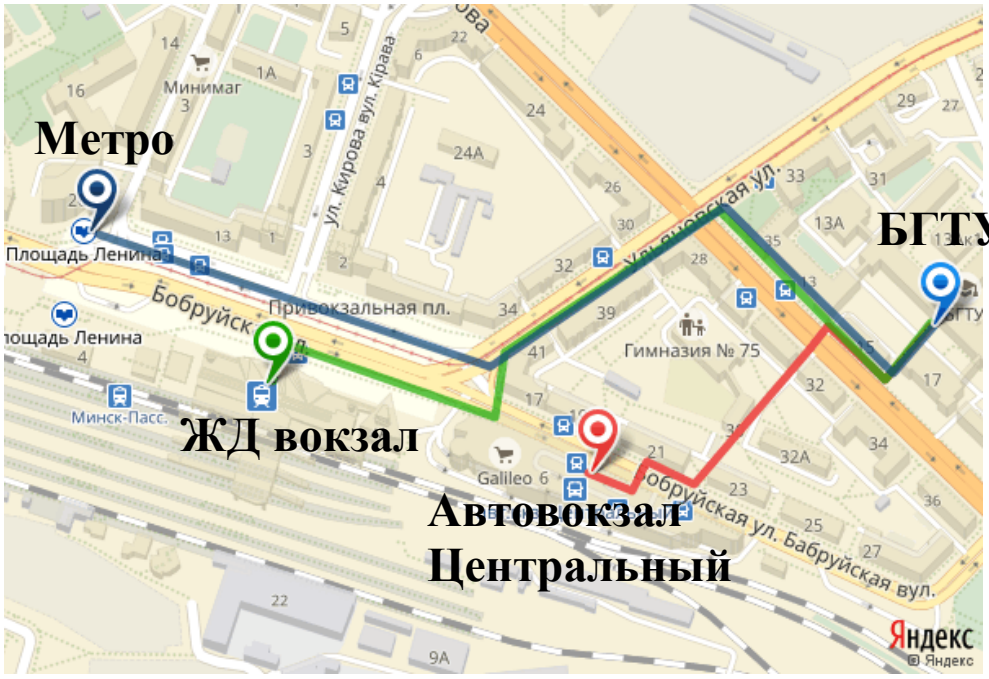
January 19-20, 2021
Minsk, Republic of Belarus

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе Международной научно-технической конференции молодых ученых
«ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»
IMT-2021

Регистрация участников конференции:
19 января 2021 г. с 10.00 в БГТУ по адресу:
ул. Свердлова, 13а

Открытие конференции:
19 января 2021 г. с 11.00 ауд. 240 корп. 4
Секционные заседания: 19-21 января 2021 г.



Телефон для справок: +375(17)327 31 50 – нач. отдела ОНИТ НИ и НИРС, Черник Елена Олеговна,

© УО «Белорусский государственный технологический университет», 2021

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;
БАРСУКОВ В.З. – д-р хим. наук, профессор, КНУТД, Киев, Украина;
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;
ЛИНЮЧЁВА О.В. – д-р техн. наук, профессор, НТУУ «КПИ», Киев, Украина;
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;
СТРЕЛЬЦОВ Е.А. – зав. кафедрой электрохимии БГУ, д-р хим. наук, профессор.

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:

19-20 ЯНВАРЯ 2021 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

Вторник 19 января			**Среда 20 января**	
10.30-11.30	Регистрация участников		**10.00-12.30**	Секционные доклады
11.30-11.45	Открытие конференции		**12.30-13.00**	Перерыв
11.45-12.00	Групповое фото участников конференции		**13.00-14.00**	Стендовая секция
12.00-14.00	Секционные доклады		**14.00-14.15**	Перерыв
14.00-15.00	Перерыв		**14.15-15.00**	Подведение итогов конференции Закрытие конференции
15.00-17.45	Секционные доклады			

Вторник 19 января 2021 г.

10.30-11.30	**Регистрация участников**
11.30-12.00	**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ** Ауд. 240 корп. 4
	Приветственное слово
11.45-12.00	**Групповое фото участников конференции**

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция «Синтез и исследование новых неорганических веществ и материалов»

12.00-12.15	**Киселева К.И., Агафонова О.А., Клименко Н.Н., Киенская К.И., Нистратов А.В.** МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ЩЕЛОЧЕАКТИВИРОВАННОГО ДОМЕННОГО ШЛАКА, АРМИРОВАННОГО ВТОРИЧНЫМ УГЛЕРОДНЫМ ВОЛОКНОМ ***РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва***
12.15-12.30	**Костик Е.А., Левицкий И.А.** ДЕКОРИРОВАНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ КЕРАМИКИ ГЛАЗУРНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ КРАКЛЕ ***БГТУ, Минск, Беларусь***
12.30-12.45	**Касьянов В.К., Гольнева П.А., Чечерина А.Ю., Конькова Т.В.** СИНТЕЗ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО МОНТМОРИЛЛОНИТА ДЛЯ ДЕКСТРУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ ***РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва***
12.45-13.00	**Браим А.О., Богомазова Н.В.** СТРУКТУРНЫЕ И ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРООСАЖДЕННЫХ ПЛЕНОК SnSx ***БГТУ, Минск, Беларусь***

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция «Электрохимические процессы»

13.00-13.15	**Харланова А.Г., Т.А. Кучменко** ДЕТЕКТИРОВАНИЕ БУТАНОЛА-1 В ГЕКСАНОВОМ ЭКСТРАКТЕ

	С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО НОСА НА ПЬЕЗОВЕСАХ ***ФГБОУ ВО "Воронежский Государственный Университет Инженерных Технологий", Воронеж, РФ***
13.15-13.30	**Тромза И.А., Кубрак П.Б.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕВЕРСИВНОЙ ТОКОВОЙ НАГРУЗКИ НА КАЧЕСТВО ПОЛИРОВАНИЯ ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРАХ ***БГТУ, Минск, Беларусь***
13.30-13.45	**Бачко О.П., Пянко А.В., Кубрак П.Б., Алисиенок О.А., Черник А.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСАЖДЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ СПЛАВА ОЛОВО-НИКЕЛЬ ***БГТУ, Минск, Беларусь***
13.45-14.00	**[1]Куница Д. А., [1]Кубрак П.Б., [2]Климова Е. А., [2]Паршуто А. А., [2]Кохнюк В. Н.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА ЭЛЕКТРОЛИТА АНОДИРОВАНИЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОКСИДНЫХ ПЛЁНОК АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16 [1] ***БГТУ, Минск, Беларусь*** [2]***ФТИ НАНБ, Минск, Беларусь***

14.00-15.00	**Перерыв**

15.00-15.15	**Казаковцева Н.А., Арфидов К Э.А., Никитина Е.В., Бабушкина Л.М., Молчанова Н.Г.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КОРРРОЗИИ СТАЛИ 12Х18Н10Т В РАСПЛАВЕ LICL-KCL С ДОБАВКАМИ $NDCL_3$ И $CECL_3$. ***ИВТЭ УРО РАН, г. Екатеринбург, Россия*** ***УРФУ ИМ. Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия***
15.15-15.30	**Родионова П.С., Кубрак П.Б., Яскельчик В.В.** ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛИРОВАНИЕ ТИТАНА В ГЛИЦЕРИНОВЫХ РАСТВОРАХ МИНЕРАЛЬНЫХ КИСЛОТ ***БГТУ, Минск, Беларусь***
15.30-15.45	**Карфидов Э.А., Казаковцева Н.А., Никитина Е.В., Зайков Ю.П., Молчанова Н.Г.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КОРРРОЗИИ НИКЕЛЯ, МЕДИ, ТИТАНА В РАСПЛАВЕ LIF-NAF-KF ***ИВТЭ УРО РАН, г. Екатеринбург, Россия***

	УРФУ ИМ. Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия
15.45-16.00	**Литвинчик В.Н., Жилинский В.В.** ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ЦИНКОВОГО СПЛАВА ***БГТУ, Минск, Беларусь***
16.00-16.15	**Почопко И. В., Жилинский В.В.** ФОРМИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ НИКЕЛЬ-АЛМАЗНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ УПРОЧНЕНИЯ ДЕРЕВОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ***БГТУ, Минск, Беларусь***
16.15-16.30	**Поспелов А.В.[1], Гришкевич Е.А.[1], Касач А.А.[1], Ветохин С.С.[1], Романовская Е.В.[1], Романовский В.И.[2]** КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ СТАЛИ AISI 304 В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ОЗОНА И ГИПОХЛОРИТА КАЛЬЦИЯ ***[1]БГТУ, [2]ИОНХ, Минск, Беларусь***
16.30-16.45	**Тарасевич А.В., Матыс В.Г.** БЕСХРОМОВАЯ ПАССИВАЦИЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ЦИНКОВЫХ ПОКРЫТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ СИЛЕРОМ ***БГТУ, Минск, Беларусь***
16.45-17.00	**Осипенко М.А., Потихонин Д.Е., Курило И.И.** АНТИКОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЯМИ МАРГАНЦА АНОДНО-ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ НА СПЛАВАХ АЛЮМИНИЯ ***БГТУ, Минск, Беларусь***
17.00-17.15	**Тедорадзе В.Ю., Печенова Г., Яскельчик В.В., Черник А.А.** ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЦИНКА ИЗ АКТИВНОЙ МАССЫ ОТРАБОТАННЫХ МАРГАНЦЕВО-ЦИНКОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА ***БГТУ, Минск, Беларусь***
17.15-17.30	**Сташкевич А.Н., Яскельчик В.В., Черник А.А.** ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКОВ ЛАТУНИ ИЗ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ***БГТУ, Минск, Беларусь***
17.30-17.45	**Кушель А.Ю., Касач А.А., Кубрак П.Б.** ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСАЖДЕНИЯ ОЛОВЯНИСТОЙ БРОНЗЫ В ИМПУЛЬСНОМ РЕЖИМЕ ЭЛЕКТРОЛИЗА ***БГТУ, Минск, Беларусь***

Среда 20 января 2021 г.

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция «Разработка эффективных химико-технологических процессов», «Методы и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и материалов», «Химия и технология наноматериалов»

10.00-10.15	**[1]Галенко Е.Н., [2]Шарко С.А.** ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ СЛОЁВ ЗОЛОТА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ИОННО-ЛУЧЕВОГО РАСПЫЛЕНИЯ – ОСАЖДЕНИЯ ***[1]УО «МГПУ им. И.П. Шамякина», г. Мозырь, Беларусь*** ***[2]ГО «НПЦ по материаловедению», г. Минск, Беларусь***
10.15-10.30	**Локун Р.О., Мурашкевич А.Н.** ОСОБЕНОСТИ ТРАВЛЕНИЯ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ В ЩЕЛОЧНЫХ И КИСЛОТНЫХ ТРАВИТЕЛЯХ ***БГТУ, Минск, Беларусь***
10.30-10.45	**Лашкина Е.В.** ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ИНСЕКТИЦИДНОЙ ПЛЕНКИ ***БелГУТ, г. Гомель, Беларусь***
10.45-11.00	**Симаш А.М., Алисиенок О.А.** ТРАФАРЕТНОЕ ТРАВЛЕНИЕ АЛЮМИНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ ***БГТУ, Минск, Беларусь***
11.00-11.15	**Жидко Т.В., Шумская Е.В., Алисиенок О.А.** СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ИОННО-ТРЕКОВЫХ МЕМБРАНАХ ***БГТУ, Минск, Беларусь*** ***ИХНМ НАНБ, г.Минск, Беларусь***
11.15-11.30	**Савчук А. В., Жилинский В.В.** РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ЕМКОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ***БГТУ, Минск, Беларусь***
11.30-11.45	**Тужик К.В., Жилинский В.В.** СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ В КАЧЕСТВЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ NA-ИОН АККУМУЛЯТОРОВ

	БГТУ, Минск, Беларусь
11.45-12.00 **(онлайн)**	**Королев В.К.,Чжо Тху Сое, Бурлов И.Ю.** ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА НА СВОЙСТВА СУЛЬФОАЛЮМИНАТНОГО КЛИНКЕРА ***РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, РФ***
12.00-12.15 **(онлайн)**	**Тхет Н. М, Хан Тао Ко., Зо Е Мо У., Кривобородов Ю.Р.** ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ СУЛЬФОАЛЮМОФЕРРИТНОГО КЛИНКЕРА НА СВОЙСТВА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА ***РХТУ им. Д.И, Менделеева, Москва***
12.15-12.30 **(онлайн)**	**[1]Турубанова У.Э., [2]Вертен М.А., [1]Соболева Е.С.** ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА НА СТРУКТУРУ КОМПОЗИЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ И НИТРИДА БОРА ***[1]ЯГТУ, Г. Ярославль, Россия*** ***[2]РГАТУ, Г. Рыбинск, Россия***
12.30-13.00	**Перерыв**
13.00-14.00	**Стендовая секция**
14.00–14.15	**Перерыв**
14.15-15.00	**Закрытие конференции, подведение итогов**

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

С-1	Kartuzava A., Chernova T., Genarova TN FRACTIONAL DISTILLATION OF PYROLYSIS OIL Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси
С-2	Serykh T.A., S.A. Ulasevich, Badretdinova V.T. OBTAINING SYNTHETIC HYDROXYAPATITE FOR THE FORMATION OF BIO-COATINGS WITH LOCAL DRUG DELIVERY Университет ИТМО, Г. Санкт-Петербург
С-3	Serykh T.A., V.T.Badretdinova, S.A. Ulasevich INVESTIGATION OF THE EFFECT OF OPTICALLY ACTIVE AMINO ACIDS ON THE FORMATION OF SYNTHETIC HYDROXYAPATITE Университет ИТМО, Г. Санкт-Петербург
С-4	Арзуманова Н.Б., Кахраманов Н.Т. ПОЛИМЕРНЫЕ ГИБРИДНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ БЕНТОНИТА И СКОРЛУПЫ ФУНДУКА Институт Полимерных Материалов НАНА, г. Сумгайыт
С-5	Аунг Пьяе, Вей Мьо Хтун, Хейн Тху Аунг, Колесников В.А СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ЦИНКА И НИКЕЛЯ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИИ В ПРИСУТСТВИИ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЯ NH_4OH РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
С-6	Бутина О.Н., Авакян В.С., Пская Е.К., Калинина Т.М., Кусманова И.А., Наумов А.Р. ПОВЫШЕНИЕ ТВЕРДОСТИ СТАЛИ 20 КАТОДНОЙ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОЙ НИТРОЦЕМЕНТАЦИЕЙ В РАСТВОРЕ НИТРАТА АММОНИЯ И ГЛИЦЕРИНА Костромской государственный университет
С-7	Доровская Е. С., Кучменко Т.А. ПРЯМОЙ МЕТОД ОЦЕНКИ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ФАЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО БИОГИДРОКСИАПАТИТА К ПАРАМ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ БИОМОЛЕКУЛ ФГБОУ ВО «ВГУИТ» , Воронеж
С-8	Жуков А.В., Йе Ко Ко Хтун, Стюф Э.А., Чижевская С.В. ВЛИЯНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА СИНТЕЗИРОВАННЫХ ПОРОШКОВ $Li_4Ti_5O_{12}$ НА УДЕЛЬНУЮ ЕМКОСТЬ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
С-9	Журавлева Я.Ю. СТРУКТУРА И ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ Nd(Ba,Sr)(Fe,Co,Cu)2O5+delta БГТУ, Минск, Беларусь
С-10	Зародюк А.В., Чигиринец О.Е., Компанец Н.А., Проценко Л. В., Ляшенко М. И. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКТА ХМЕЛЯ (HÚMULUS) СЖИЖЕННЫМ

	ИЗОБУТАНОМ Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского» Институт сельского хозяйства Полесья НААН Украины .
С-11	Кораблева С.С., А.К. Мухина, Р.Д. Белов, А.А. Смирнов, К.И. Бесчетникова, Е.В. Сокова, И.В. Тамбовский, И.С. Горохов, П.Н. Белкин, С.А. Кусманов ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КАТОДНОГО ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОГО АЗОТИРОВАНИЯ НА СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ СТАЛИ 45 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования "Костромской государственный университет"
С-12	Маслов А.Л., Н.И. Полушин, Т.В. Мартынова КОМПОЗИЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ НАНОДИСПЕРСНЫМ ПОРОШКОМ ОКСИДА КРЕМНИЯ НИТУ "МИСиС"
С-13	Озолс В.У., Бондарева Л. П. СОРБЦИОННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ФЕРМЕНТАЦИОННОЙ СРЕДЫ Воронежский государственный университет инженерных технологий
С-14	Полушин Н.И., Лаптев А.И., Маслов А.Л., Б.В. Спицын, А.Е. Алексенко, А.А. Аверин; И.А. Архипушкин, Мартынова Т.В. ОСАЖДЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК CVD-АЛМАЗА, ЛЕГИРОВАННЫХ БОРОМ НИТУ «МИСиС», г. Москва Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина РАН, г. Москва
С-15	Сергиенко И.А., А.П. Новицкий, Е.А. Колесников, А.И. Воронин, В.В. Ховайло, Чернышова Е. В. ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРОВАНИЯ НА ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦИНКА НИТУ МИСиС
С-16	Смирнова Н.С., Нестерова А.Д., Брагина Г.Л., Стахеев А.Ю., Якушев И.А. КАРБОКСИЛАТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТИНЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАНЕСЕННЫХ ГЕТЕРОГЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ИОНХ РАН, г. Москва, Россия РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН научный сотрудник
С-17	Тамбовский И. В., А.К. Мухина, К.И. Бесчетникова, Р.Д. Белов, Е.В. Сокова, С.С. Кораблева, А.Д. Дьяконова, Р.В. Никифоров, С.А. Кусманов, П.Н. Белкин ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КАТОДНОГО АЗОТИРОВАНИЯ НА СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6 Костромской государственный университет

С-18	Тхан Зо Хтай, Наинг Зо Хтун, Колесников В.А. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ И ПРИРОДЫ ЭЛЕКТРОЛИТА НА ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ГИДРОКСИДА ХРОМА(III) Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева; Россия
С-19	Чернышова Е.В., И.А. Сергиенко, А.П. Новицкий, А.И. Воронин, В.В. Ховайло ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ ОКСИДА ЦИНКА НА ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СКУТТЕРУДИТА НИТУ МИСиС
С-20	Чориев К. Р., Алижонов С. Б., Саттаров К. К. ПОЛУЧЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПИЩЕВЫХ САЛОМАСОВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ ГИДРИРОВАНИЕМ ХЛОПКОВОГО МАСЛА НА СТАЦИОНАРНОМ И ПОРОШКООБРАЗНОМ КАТАЛИЗАТОРАХ Гулистанский государственный университет
С-21	Щемелев И.С., Староверова А.В., Ферапонтов Н.Б., Иванов А.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ САХАРОЗЫ В РАСТВОРАХ МЕТОДОМ ОПТИЧЕСКОЙ МИКРОМЕТРИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВОГО КОМПОЗИТА "ПОЛИВИНИЛОВЫЙ СПИРТ - МАГНЕТИТ Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ
IMT-2021