

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



Программа
международной научно-технической
конференции молодых ученых
**«Инновационные материалы и
технологии – 2020»**
г. Минск, Республика Беларусь
09-10 января 2020 г.



IMT-2020

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

January 09-10, 2020
Minsk, Republic of Belarus

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе
Международной научно-технической конференции
молодых ученых
«ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»
IMT-2020

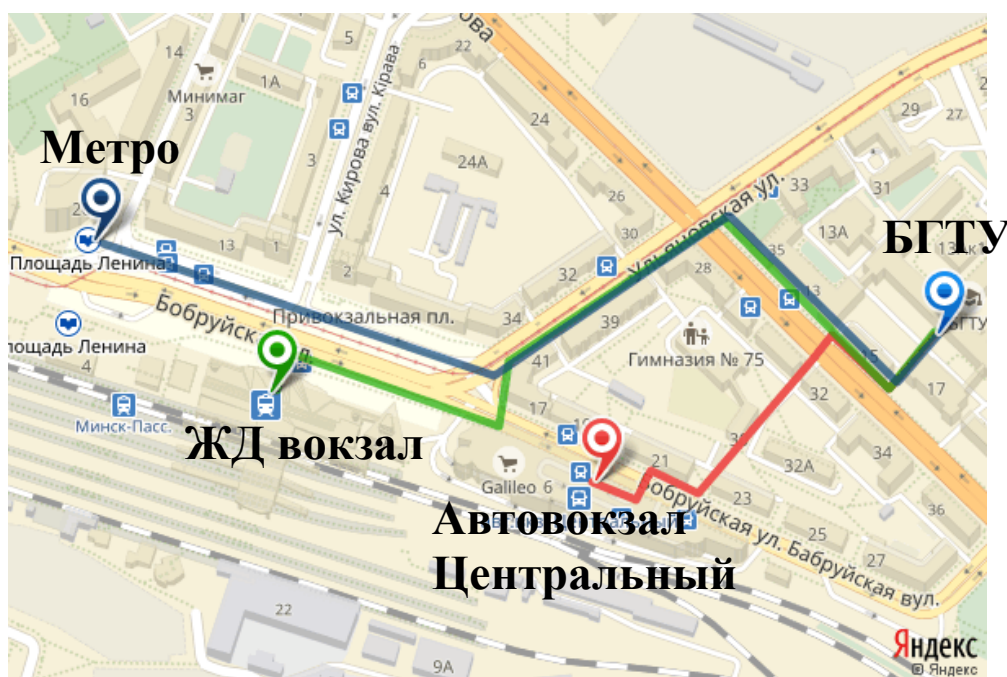
Регистрация участников конференции:

09 января 2020 г. с 09.00 в БГТУ по адресу:
ул. Свердлова, 13а

Открытие конференции:

09 января 2020 г. с 10.00 ауд. 240 корп. 4

Секционные заседания: 09-10 января 2020 г.



Телефон для справок: +375(17)327 31 50 - сектор информационного и выставочного обеспечения научной деятельности БГТУ,
Черник Елена Олеговна,

© УО «Белорусский государственный
технологический университет», 2020

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,ТЭХТиМЭТ БГТУ, канд. хим. наук, доцент

Члены оргкомитета

ЦЫГАНОВ А.Р. - академик НАНБ, первый проректор БГТУ;

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,ТЭХТиМЭТ БГТУ;

ДОРМЕШКИН О.Б. - проректор по научной работе БГТУ, профессор, д-р техн. наук;

ЖИЛИНСКИЙ В.В. - канд. хим. наук, доцент кафедры Х,ТЭХТиМЭТ 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;

МАТЬИС В.Г. - канд. хим. наук, доцент кафедры Х,ТЭХТиМЭТ БГТУ;

МАЦУКЕВИЧ И.В. - зав. лабораторией магниевых соединений ИОНХ НАН Беларуси, канд. хим. наук;

МУРАШКЕВИЧ А.Н. - д-р техн. наук, профессор кафедры Х,ТЭХТиМЭТ БГТУ;

СТРЕЛЬЦОВ Е.А. - зав. кафедрой электрохимии БГУ, д-р хим. наук, профессор.

ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ:

Черник Александр Александрович, к.х.н., Черник Елена Олеговна, сектор доцент информационного и выставочного (+375 25) 967 51 48, alexachernik@belstu.by обеспечения научной деятельности БГТУ, +375(17)327 31 50

Алисиёнок Ольга Александровна, к.х.н. Пянко Анна Владимировна, (+375 29) 708 04 17, alisiyonak@belstu.by a_pyanko@mail.ru

Дата и место проведения конференции:

**09-10 ЯНВАРЯ 2020 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

Четверг 09 января		Пятница 10 января	
09.00-10.00	Регистрация участников	10.00-12.00	Секционные доклады
10.00-10.30	Открытие конференции	12.00-13.00	Перерыв
10.30-10.45	Групповое фото участников конференции	13.00-14.00	Стендовая секция
10.45-13.00	Секционные доклады	14.00-15.45	Секционные доклады
13.00-14.00	Перерыв	16.00-17.00	Подведение итогов конференции Закрытие конференции
14.00-17.00	Секционные доклады		

Четверг 09 января 2020 г.

09.00-10.00 Регистрация участников

10.00-10.30

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Ауд. 240 корп. 4

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО РЕКТОРА БГТУ ВОЙТОВА И.В.

10.30-10.45

Групповое фото участников конференции

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция «СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ
ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ»

Ауд. 240 корп. 4

Председатель: Черник А.А., Яскељчик В.В.

10.45-11.00

Сељанин И.О., Ворох А.С., Кожевникова Н.С.
**СОЛНЕЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ НА ОСНОВЕ
НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КОМПОЗИТА PbS/TiO₂,
ПОЛУЧЕННОГО ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ**
ИХТТ УрО РАН, УрФУ, г. Екатеринбург, Россия

11.00-11.15

Левицкий И.А., Костик Е.А.
**ГЛАЗУРИ КРАКЛЕ ДЛЯ ДЕКОРИРОВАНИЯ МАЙОЛИКОВЫХ
ИЗДЕЛИЙ**
БГТУ, г. Минск, Беларусь

11.15-11.30

Игнатъева Е.С., Смирнов Д.С., Голубев Н.В.
**ПРОЗРАЧНАЯ СТЕКЛОКЕРАМИКА ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ УФ-
С ИЗЛУЧЕНИЯ**
РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия

11.30-11.45

Попов Д.С., Румянцев Р.Н., Ильин А.П.
**ВЛИЯНИЕ МЕТОДОВ СИНТЕЗА НА СВОЙСТВА
МЕДЬЦИНКАЛЮМИНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ПРОЦЕССА
ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАНОЛА**
ФГБОУ ВО «ИГХТУ», Иваново, Россия

11.45-12.00

Кулакова Н.С., Левицкий И.А.
ПРОЗРАЧНЫЕ ГЛАЗУРИ ДЛЯ КЕРАМОГРАНИТА
БГТУ, г. Минск, Беларусь

12.00-12.15	<p>^a <u>Веляев Ю.О.</u>, ^b Майоров Д.В., ^в Кометиани И.Б., ^г Кудрявцева Т.Н.</p> <p>ПОЛУЧЕНИЕ КРЕМНИЕВЫХ АЭРОГЕЛЕЛЕЙ ИЗ ПРИРОДНОГО АЛЮМОСИЛИКАТНОГО СЫРЬЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ НЕКОТОРЫХ СТРУКТУРНО-ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ</p> <p>^a СевГУ, Севастополь ^b ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты ^в КГУ, Курск, Россия</p>
12.15-12.30	<p><u>Мартынова Т.В.</u>, Полушин Н.И., Маслов А.Л.</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛАУРИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ, ОСАЖДЕННЫХ ИЗ НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОЛИТА НИКЕЛИРОВАНИЯ И УПРОЧНЕННЫХ НАНОДИСПЕРСНЫМ ПОРОШКОМ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ</p> <p>Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия</p>
12.30-12.45	<p>Жукова И.И., <u>Моложавцев С.Е.</u>, Левицкий И.А.</p> <p>АНГОВНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК</p> <p>БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
12.45-13.00	<p><u>Новоженин Д.Ю.</u>, Никольский В.М., Варламова А.А., Биберина Е.С.</p> <p>КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ЗД МЕТАЛЛОВ С L-ИЗОМЕРОМ N-(КАРБОКСИМЕТИЛ)АСТПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ</p> <p>Тверской государственной университет, г. Тверь, Россия</p>

13.00-14.00

Перерыв

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция «Электрохимические процессы»

Ауд. 240 корп. 4

Председатель: Кубрак П.Б., Пянко А.В.

14.00-14.15

Турбанова У.Э., Соболева Е.С.

ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННОГО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ И НИТРИДА БОРА

ЯГТУ, Ярославль, Россия

14.15-14.30	<u>Печенова Г., Черник И.А., Яскељчик В.В., Черник А.А.</u> ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКОВ НИКЕЛЯ БГТУ, г. Минск, Беларусь
14.30-14.45	<u>Сташкевич Р.В., Филипович Т.Н., Жилинский В.В.</u> ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ НИКЕЛЕВЫХ ПОКРЫТИЙ, СОДЕРЖАЩИХ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫЕ АЛМАЗЫ БГТУ, г. Минск, Беларусь
14.45-15.00	^а Шлепаков П.С., ^а Уваров И.В., ^а Наумов В.В., ^б Световой В.Б. ДЕГРАДАЦИЯ ЭЛЕКТРОДОВ В ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ПЕРЕМЕННОЙ ПОЛЯРНОСТИ ^а ЯФ ФТИАН им. К.А. Валиева РАН, г. Ярославль, Россия ^б ИФХЭ РАН им. А.Н. Фрумкина, г. Москва, Россия
15.00-15.15	<u>Клюка В.О., Маляревич О.А., Яскељчик В.В., Черник А.А.</u> ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКОВ МЕДИ БГТУ, г. Минск, Беларусь
15.15-15.30	<u>Кондратенко А.В., Кравченко В.М., Кубрак П.Б., Яскељчик В.В.</u> ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛИРОВАНИЕ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ В РАЗБАВЛЕННЫХ РАСТВОРАХ МИНЕРАЛЬНЫХ КИСЛОТ БГТУ, г. Минск, Беларусь
15.30-15.45	<u>Вусик Н.О., Кравченко В.М., Кубрак П.Б., Яскељчик В.В.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОЛИРОВАНИЯ ГЛЯНЦЕВАНИЯ СТАЛИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ УГЛЕРОДА В ЭЛЕКТРОЛИТАХ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ БГТУ, г. Минск, Беларусь
15.45-16.00	<u>Тарасевич А. В., Полещук Е.Ю., Мисюкевич С.С., Матьис В.Г.</u> ПАССИВАЦИЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ЦИНКОВЫХ ПОКРЫТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОКСОКАТИОНОВ ЦИРКОНИЯ БГТУ, г. Минск, Беларусь
16.00-16.15	<u>Мацюсь М.В., Кешин А.В., Черник А.А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ СМЕШАННЫХ ГИДРОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ ЗД-ЭЛЕМЕНТОВ НА ПОВЕРХНОСТИ АНОДИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ БГТУ, г. Минск, Беларусь
16.15-16.30	<u>Филипович Т.Н., Жилинский В.В.</u> ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ НИКЕЛЬ-АЛМАЗНОГО ПОКРЫТИЯ НА ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ БГТУ, г. Минск, Беларусь

16.30-16.45

Осипенко М.А., Курило И.И., Черник А.А.

**ВЛИЯНИЕ УПЛОТНЕНИЯ НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ
АЛЮМИНИЯ АД31**

БГТУ, г. Минск, Беларусь

16.45-17.00

Саскевич В.В., Матыс В.Г., Ашуйко В.А.

**ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ЦИНК-СОДЕРЖАЩИХ
ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ НА СТАЛИ**

БГТУ, г. Минск, Беларусь

Пятница 10 января 2020 г.

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция "Химия и технология наноматериалов "

Ауд. 240 корп. 4

Председатель: Алисиенок О.А., Егорова Ю.С.

- | | |
|-------------|--|
| 10.00-10.15 | <u>Шапаренко Н.О.</u> , Булавченко А.И., Демидова М.Г.
ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДВИЖНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ SiO₂ В СМЕСЯХ N-ГЕКСАДЕКАН - ХЛОРОФОРМ, БИС-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)СУЛЬФОСУКЦИНАТОМ НАТРИЯ (АОТ)
ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия |
| 10.15-10.30 | <u>Касач А.А.</u> , Жарский И.М., Курило И.И.
ОСОБЕННОСТИ ЗАРОДЫШЕ- И СПЛАВООБРАЗОВАНИЯ МЕДИ И ОЛОВА В ОБЛАСТИ UPD Sn
БГТУ, Минск, Беларусь |
| 10.30-10.45 | <u>Дунаева А.В.</u> , Мурашкевич А.Н.
ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОДИСПЕРСНЫХ ОКСИДОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ КАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ
БГТУ, Минск, Беларусь |
| 10.45-11.00 | Лашкина Е.В.
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ИНСЕКТИЦИДНАЯ ПЛЕНКА, МОДИФИЦИРОВАННАЯ НАНОРАЗМЕРНЫМИ ЧАСТИЦАМИ CaCO₃
БелГУТ, г. Гомель, Беларусь |
| 11.00-11.15 | <u>Колоцей А.Ю.</u> , Алисиенок О.А.
СЕЛЕКТИВНОЕ ТРАВЛЕНИЕ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ В КОМПОЗИТАХ «ЯДРО SiO₂ - ОБОЛОЧКА TiO₂»
БГТУ, Минск, Беларусь |
| 11.15-11.30 | ^а <u>Галенко Е.Н.</u> , ^б Шарко С.А.
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ НА СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ СЛОЕВ ЗОЛОТА
^а УО «МГТУ им. И.П. Шамякина», г. Мозырь, Беларусь
^б ГО «НПЦ по материаловедению», г. Минск, Беларусь |
| 11.30-11.45 | <u>Кот Ю.И.</u> , Галковский Т.В., Богомазова Н.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕНОЧНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ СУЛЬФИДА ОЛОВА И ОКСИДА ЦИНКА
БГТУ, Минск, Беларусь |
-

11.45-12.00

Брилевская Д.С., Богомазова Н.В.
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВЕРМЕННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПЛЕНОК СУЛЬФИДА
ОЛОВА**
БГТУ, Минск, Беларусь

12.00-13.00

Перерыв

13.00-14.00

Стендовая секция

Ауд. 240 корп. 4

Председатель: Курило И.И., Жилинский В.В.

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

**Секция «Разработка эффективных химико-технологических процессов. Методы
и средства химического анализа, контроля и исследования веществ и
материалов»**

Ауд. 240 корп. 4

Председатель: Матыс В.Г., Кешин А.В.

14.00-14.15

Стороженко П.А., Гуркова Э.Л., Гребенников А.В.,
Алексеев О.В., Овчинников-Лазарев М.А.
**РАЗРАБОТКА СВЕРХВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ
ОКИСЛИТЕЛЬНОСТОЙКИХ КЕРАМОМАТРИЧНЫХ
КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ БОРИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ
МЕТАЛЛОВ (Hf, Zr) И КАРБИДА КРЕМНИЯ**
АО ГНЦ «ГНИИХТЭОС», г. Москва, Россия

14.15-14.30

Сидоров И.А., Жилинский В.В.
**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КАТОДНОГО МАТЕРИАЛА
НИА НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ МАРГАНЦА**
БГТУ, г. Минск, Беларусь

14.30-14.45

Дорофеева Е.В., Лобанов П.Ю., Мешков М.Н., Сидорюк О.Е.
**ОСОБЕННОСТИ ЛАЗЕРНОЙ МАРКИРОВКИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ
ОПТИЧЕСКОГО СИТАЛЛА**
НИУ МФТИ, Москва, Россия

14.45-15.00

Левицкий И.А., Костик Е.А.
**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ
МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ
МАЙОЛИКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

	БГТУ, г. Минск, Беларусь
15.00-15.15	Ланин В.Л., <u>Нияковский А.А.</u> ОЦЕНКА ПЛЯЕМОСТИ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ДЕТАЛЕЙ И ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ БГУИР, г. Минск, Беларусь
15.15-15.30	<u>Шершнев И.В.</u> , Копылов А.С., Каплин В.С. ПОЛУЧЕНИЕ БИОСОВМЕСТИМЫХ ФОТООТВЕРЖДЕННЫХ 3D-СТРУКТУР НА ОСНОВЕ МЕТАКРИЛОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПОЛИЛАКТИДА, МОДИФИЦИРОВАННОГО В УСЛОВИЯХ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА ФИЦ ХФ РАН, г. Москва, Россия
15.30-15.45	<u>Куцкевич Е.Г.</u> ¹ , Шумская Е.Е. ² , Алисиенок ¹ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГИБКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУР В ПОРАХ ИОННО-ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН ¹ БГТУ, г. Минск, Беларусь ² ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», г. Минск, Беларусь
15.45-16.00	Перерыв
16.00-17.00	Закрытие конференции, подведение итогов Ауд. 240 корп. 4

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

С-1	<p>Аль-Камали М.Ф.С.Х., Алексеенко А.А. СИНТЕЗ ТАБЛЕТИРОВАННЫХ МИШЕНЕЙ НА ОСНОВЕ МИКРОТОРОШКОВ ПИРОГЕННОГО КРЕМНЕЗЕМА, СОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЯ МЕДИ ГГТУ им П.О. Сухого, г. Гомель, Беларусь</p>
С-2	<p>Андреев П.А., Лобанов П.Ю., Мануйлович И.С., Сидорюк О.Е. ИССЛЕДОВАНИЕ РАССЕЯНИЯ СВЕТА НАНОРАЗМЕРНЫМИ КРИСТАЛЛИТАМИ ОПТИЧЕСКИХ СТЕКЛОКЕРАМИК МИРЭА — Российский технологический университет (РТУ МИРЭА), Россия</p>
С-3	<p>Аунг Пьяе, Колесников А.В., Колесников В.А. ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ ПРИМЕНЯЕМЫХ В ОБРАБОТКЕ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ НА ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ СМЕСИ ТРУДНОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЦИНКА И НИКЕЛЯ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</p>
С-4	<p>Аунг Хтут Тху, Захаров А.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И СОДЕРЖАНИЯ КРЕМНЕЗЕМА В РИСОВОЙ ШЕЛУХЕ РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</p>
С-5	<p>Вусик Н.О., Кравченко В.М., Кубрак П.Б., Яскельчик В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОЛИРОВАНИЯ ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ В ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТОКОВЫХ РЕЖИМОВ БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
С-6	<p>Гасенкова И.В., Андрухович И.М. ФОРМИРОВАНИЕ УПОРЯДОЧЕННОГО АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ В ЭЛЕКТРОЛИТАХ НА ОСНОВЕ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника», г. Минск, Беларусь</p>
С-7	<p>Генарова Т. Н., Лещев С.М., Чернова Т.А. ДИССОЦИАТИВНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕНОЛА ИТМО НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь БГУ, г. Минск, Беларусь ИБОХ НАН Беларуси, Минск, Беларусь</p>

С-8	<p>Городецкая^а А.В., ^а Стороженко П.А., ^а Коваленко С.И., ^а Демченко А.И., ^а Левенто И.Ю., ^б Поликарпов А.П., ^а Прохорцев В.В.</p> <p>ПОЛУЧЕНИЕ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ПОЛИМЕТИЛСИЛОКСАНОВЫХ ЖИДКОСТЕЙ МЕТОДОМ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ПЕРЕГРУППИРОВКИ ПРОДУКТОВ ГИДРОЛИТИЧЕСКОЙ ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ МЕТИЛХЛОРСИЛАНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЛОКНИСТОГО СУЛЬФОКАТИОНИТА</p> <p>^а ГНЦ РФ АО«ГНИИХТЭОС», Москва, Россия ^б Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова, РАН, Москва, Россия ^в Институт физико-органической химии НАНБ, Минск, Беларусь</p>
С-9	<p>Йе Ко Ко Хтун, Жуков А.В., Чижевская С.В.</p> <p>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРОШКОВ $UAG:SE$, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ КЕРАМИКИ МЕТОДОМ СЖИГАНИЯ С МОЧЕВИНОЙ</p> <p>РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</p>
С-10	<p>Ильина М.В., Ильин О.И., Гурьянов А.В., Рудык Н.Н., Федотов А.А.</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЕ ПОТОКА АММИАКА НА ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ И АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК</p> <p>Южный федеральный университет, Таганрог, Россия</p>
С-11	<p>Кондратенко А.В., Кравченко В.М., Кубрак П.Б., Яскельчик В.В.</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОЛИРОВАНИЯ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ В НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТОКОВЫХ РЕЖИМАХ</p> <p>БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
С-12	<p>Кутявина А.Д.^{1*}, Маскаева Л.Н.^{1,2}, Воронин В.И.³, Марков В.Ф.^{1,2}</p> <p>СТРУКТУРА И СОСТАВ ТОНКИХ ПЛЕНОК СУЛЬФИДА СВИНЦА, ДОПИРОВАННЫХ ИОНАМИ КАДМИЯ И БРОМА</p> <p>¹Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия ²Уральский институт ГПС МЧС России, Екатеринбург, Россия ³Институт физики металлов УрО РАН им.М.Н. Михеева, Екатеринбург, Россия</p>
С-13	<p>Латыпов Р.С., Чижова Е.А.</p> <p>ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ В СИСТЕМАХ $Ca_3Co_4O_{9+\delta} - Co_3O_4$, $Ca_3Co_4O_{9+\delta} - Co_2O_3$</p> <p>БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>
С-14	<p>Липпинг Я.А., Черепко А.О., Пospelов А.В., Касач А.А., Курило И.И.</p> <p>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ПОКРЫТИЙ $Cu-Sn-TiO_2$ ИЗ СЕРНОКИСЛОГО ЭЛЕКТРОЛИТА</p> <p>БГТУ, г. Минск, Беларусь</p>

C-15	<p>Маслова О.В., Сенько О.В., Ефременко Е.Н. ПЕРСПЕКТИВЫ ВКЛЮЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ В ПРОЦЕСС КОМБИНИРОВАННОГО ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕССЕРИВАНИЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ МГУ, г. Москва, Россия</p>
C-16	<p>Михнюк О.Н., Лещев С.М. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫСАЛИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ СОЛЕЙ ПРИ ЭКСТРАКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ БГУ, г. Минск, Беларусь</p>
C-17	<p>Пацай М.А., Казак Л.Ф. ПОЛУЧЕНИЕ PLA ПЛАСТИКА: ЕГО ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ ГУО СШ22, г. Минск, Беларусь</p>
C-18	<p>Тропольский^а Д.Э.,^б Романовская Е.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ МОДИФИКАЦИИ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЗАГРУЗОК ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ^а БНТУ, Минск, Беларусь ^б БГТУ, Минск, Беларусь</p>
C-19	<p>Прохорцев^а В.В.,^а Стороженко П.А.,^а Левенто И.Ю.,^а Шестакова А.К., ^б Музафаров А.М.,^б Демченко Н.В.,^б Калинина А.А. ПОЛУЧЕНИЕ МЕТИЛФЕНИЛЦИКЛОСИЛОКСАНОВ МЕТОДОМ ГИДРОЛИТИЧЕСКОЙ ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ МЕТИЛФЕНИЛДИЭТОКСИСИЛАНА В АКТИВНОЙ СРЕДЕ БЕЗВОДНОЙ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ^а АО ГНЦ РФ «Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений», Москва, Россия ^б Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова, РАН, Москва, Россия</p>
C-20	<p>Пьяе Пьо, Жуков А.В., Чижевская С.В. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ГЕТЕРОФАЗНОГО СИНТЕЗА ГИДРОКСИДА ЦИРКОНИЯ НА ЕГО ТЕРМОЭВОЛЮЦИЮ РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</p>
C-21	<p>Субакаева Е. В.^а, Махмутова Л. И.^а, Кижняев В. Н.^б, Шурпик Д.Н.^а, Стойков И.И.^а НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПИЛЛАР[5]АРЕНОВ И ТЕТРАЗОЛСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИМЕРОВ ^а Казанский (ТТриволжский) федеральный университет, Казань, Россия ^б Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия</p>

С-22	Тхан Зо Хтай, Канделаки Г. И., Колесников В. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТРУДНОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ АЛЮМИНИЯ(III) В ПРИСУТСТВИИ СОЛЕЙ ЖЁСТКОСТИ МАГНИЯ, КАЛЬЦИЯ И БАРИЯ ИЗ СУЛЬФАТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
С-23	Тхет Наинг Мьинт, Мин Тхуэйн У., Кривобородов Ю.Р. ПОВЫШЕНИЕ СКОРОСТИ ТВЕРДЕНИЯ ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТА РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
С-24	Уласевич С. А., Скорб Е. В., Брежнева Н.Ю. ОСОБЕННОСТИ СОНОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ТИТАНА В ЩЕЛОЧНОМ РАСТВОРЕ БГУ, Минск, Беларусь
С-25	Федосов И.А., Стороженко П.А., Иванов А.Г., Лебедев А.В. СИНТЕЗ ПОЛИ(ОРГАНО)(ГИДРОКСИ)СИЛОКСАНОВ С ЗАДАННОЙ СТЕПЕНЬЮ КОНДЕНСАЦИИ ГНЦ РФ АО «ГНИИХТЭОС», г. Москва, Россия
С-26	Федосов И.А., Стороженко П.А., Иванов А.Г., Лебедев А.В. СИНТЕЗ ОЛИГОМЕРНЫХ МЕТИЛФЕНИЛСТИРОЦИКЛОСИЛОКСАНОЛОВ С ЦЕНТРАЛЬНЫМИ АТОМАМИ КРЕМНИЯ И ТИТАНА ГНЦ РФ АО «ГНИИХТЭОС», г. Москва, Россия
С-27	Шиабиев И.Э., Шibaева К.С., Шурпик Д.Н., Стойков И.И. 1-АМИНОФОСФОНАТНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ П-ТРЕТ-БУТИЛТИАКАЛИКС[4]АРЕНА, СОДЕРЖАЩЕГО ВТОРИЧНЫЕ АМИДНЫЕ ФРАГМЕНТЫ: СИНТЕЗ, САМОАССОЦИАЦИЯ И АГРЕГАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА С НАНОЧАСТИЦАМИ ГИДРОКСИАПАТИТА Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**«ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ
ІМТ-2020»**

Ответственный за выпуск *Е.О. Черник*

Подписано в печать 30.12.2019. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 1,05 . Уч.-изд. л. 1,08.
Тираж 100 экз. Заказ

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.