

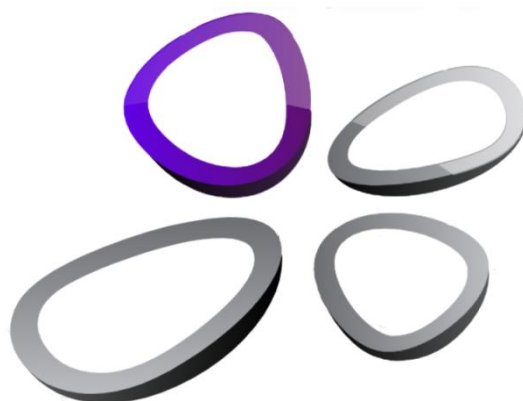
Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный  
технологический университет»



Программа  
международной научно-технической конференции  
**«Современные электрохимические  
технологии и оборудование – 2023»**

г. Минск, Республика Беларусь  
15-19 мая 2023 г.



***METE-2023***

International Scientific and Technical Conference  
**“Modern Electrochemical Technology and  
Equipment”**

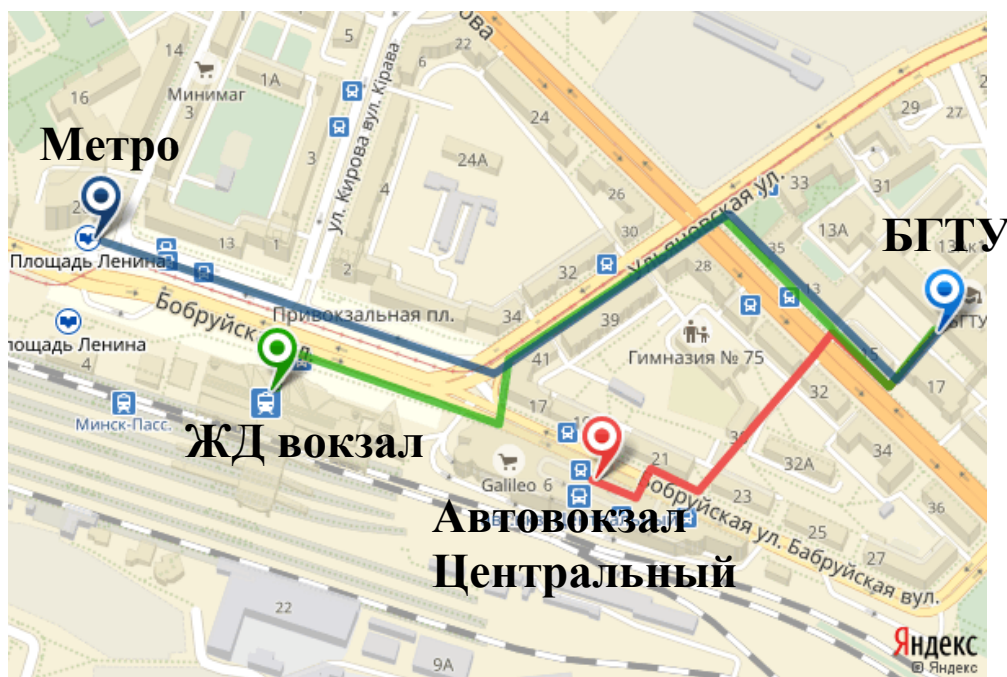
May 15-19, 2023  
Minsk, Republic of Belarus

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе  
Международной научно-технической конференции  
«СОВРЕМЕННЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И  
ОБОРУДОВАНИЕ»  
МЕТЕ-2023

### *Регистрация участников конференции:*

15 мая 2023 г в БГТУ по адресу:  
ул. Свердлова, 13а



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

© УО «Белорусский государственный  
технологический университет», 2023

## РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

<b>Понедельник 15 мая</b>		<b>Вторник 16 мая</b>	
<b>10.30- 11.30</b>	Регистрация участников	<b>10.30-11.30</b>	Регистрация участников
		<b>10.00-10.20</b>	Открытие конференции
		<b>10.20-13.00</b>	Пленарные доклады
	Экскурсия по г. Минску	<b>14.00-17.00</b>	Секционные доклады Секция «Гальванотехника»
		<b>18.00-22.00</b>	Банкет
<b>Среда 17 мая</b>		<b>Четверг 18 мая</b>	
<b>09.00- 12.00</b>	Секционные доклады «Электрохимия. Химия и технология наноматериалов»	<b>09.00-11.00</b>	Секционные доклады «Промышленная секция»
<b>14.00- 17.20</b>	Секционные доклады «Защита от коррозии»	<b>11.00-13.00</b>	Секционные доклады «Электрохимический синтез»
		<b>13.00-18.00</b>	Экскурсия
<b>Пятница 19 мая</b>			
<b>09.00- 14.00</b>	Секционные доклады «Химические источники тока»		
<b>14.00- 15.00</b>	Заккрытие конференции. Подведение итогов.		

<b>Вторник 16 мая 2023 г.</b>	
<b>10.00-10.20</b>	<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b> <b>Приветственное слово от Оргкомитета</b>
<b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b>	
<b>Председатель:</b>	
<b>10.20-11.00</b>	Жданок Сергей Александрович <b>ПРИМЕНЕНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК УНТ “ART Carbon-NT” В ПРОЦЕССЕ БЕЗСВИНЦОВОЙ ПАЙКИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ</b>
<b>11.00-11.40</b>	Труханов А.В., Рязанов И.В, Новиков В.П., Федосюк В.М. <b>ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ НАКОПИТЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ: СОСТОЯНИЕ ДЕЛ И ПЕРСПЕКТИВЫ</b> ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», Минск, РБ
<b>11.40-12.20</b>	Безбородов В.С., Михайленок С.Г., Кузьменок Н.М., Черник А.А., Жилинский В.В., Пянко А.В., Жарский И.М., Талёб А., Лапаник В.И. <b>ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНИЗОТРОПНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЭЛЕТКРОХИМИИ И ЭЛЕКТРООПТИКЕ</b> Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь Парижский университет, Париж, Франция НИИ прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко, Минск, Беларусь
<b>12.20-13.00</b>	Плетнев М.А. <b>ФИЗИКО-ХИМИЯ ИНГИБИРОВАНИЯ КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ</b> ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск, Россия
<b>13.00-14.00</b>	<b>Обед</b>
<b>СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ</b>	
<b>Секция «Гальванотехника»</b>	
<b>Председатель:</b>	
<b>14.00-14.20</b>	Волков А.И., Войтов И.В., Черник А.А. <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ХИМИИ</b> Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь
<b>14.20-14.40</b>	Черник Александр Александрович  Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь
<b>14.40-15.00</b>	В.В. Жилинский, В.В. Чаевский <b>ФОРМИРОВАНИЕ И СТРУКТУРА Ni - НАНОАЛМАЗЫ /ZrC</b>

	<p><b>ПОКРЫТИЙ НА ТВЕРДОМ СПЛАВЕ</b> Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Беларусь</p>
15.00-15.20	<p>Кузей Анатолий Михайлович <b>ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ ЖЕЛЕЗО-НИКЕЛЬ-ВОЛЬФРАМ-УГЛЕРОД</b> Государственное научное учреждение «Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси», Минск, Беларусь</p>
15.20-15.40	<p>Пянко А.В., Черник А.А. <b>ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ПОКРЫТИЙ Sn-Ni и Sn-Ni-TiO<sub>2</sub></b> Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь</p>
15.40-16.00	<p>О.А. Козадеров, Н.В. Соцкая, Л.В. Юденкова, Н.С. Буйлов, А.Е. Тинаева, Е.А. Ильина, <b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ МЕДНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ КИСЛЫХ СУЛЬФАТНЫХ РАСТВОРОВ: ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ДОБАВОК И ИХ КОМПОЗИЦИЙ</b> Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия</p>
16.00-16.20	<p>Нагула Петр Константинович <b>ИЗ ОПЫТА ПО ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ДЕТАЛЕЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ</b> Государственное научное учреждение «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь</p>
16.20-16.40	<p>Третинников Денис Леонидович <b>ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ ПРИ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОМ СПОСОБЕ ДЕЗАКТИВАЦИИ СЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ АЭС</b> Государственное научное учреждение «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь</p>
16.40-17.00	<p>Кубрак П.Б., Гришкевич Е.А. <b>ИМПУЛЬСНОЕ АНОДНОЕ ОКИДИРОВАНИЕ СПЛАВОВ АЛЮМИНИЯ</b> Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь</p>

Среда 17 мая 2023 г.

**СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Секция «Электрохимия. Химия и технология наноматериалов»**

**Председатель:**

<b>09.00-09.20</b>	Смирнова Нина Владимировна <b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ЭЛЕКТРО- И ФОТОЭЛЕКТРОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ</b> Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, Новочеркасск, Россия
<b>09.20-09.40</b>	Н.В. Богомазова, И.М. Жарский, Д.С. Харитонов <b>ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ ПЛЕНОК SnS<sub>x</sub> ДЛЯ ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ ГЕТЕРОСТРУКТУР</b> БГТУ, г. Минск, Беларусь Ин-т катализа и физикохимии поверхности Польской АН, Краков, Польша
<b>09.40-10.00</b>	Лозовенко А.А. <sup>1</sup> , Остапук О.О. <sup>2</sup> , Горох Г.Г. <sup>1</sup> <b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НАНОПРОВОДОВ ИЗ СОЕДИНЕНИЙ СУРЬМЫ И ТЕЛЛУРА</b> <sup>1</sup> БГУИР, г. Минск, Беларусь; <sup>2</sup> БГТУ, Минск, Беларусь
<b>10.00-10.20</b>	А. Н. Мурашкевич*, А. О. Кравченко*, О. В. Федорова**, А. И. Максимовских**, Филатова Е.С.** <b>КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ СМЕШАННЫХ ОКСИДОВ Si-Ti И ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ КРАУН-ЭФИРОВ В ПРОЦЕССАХ СОРБЦИИ КАТИОНОВ МЕТАЛЛОВ ИЗ КИСЛЫХ РАСТВОРОВ</b> * БГТУ, Минск, Беларусь **Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО Российской академии наук, Екатеринбург, Россия
<b>10.20-10.40</b>	Абрамова Н.А. <sup>1</sup> , Стегно Е.В. <sup>2</sup> , Рыцарев А.М. <sup>3</sup> , Грачев А.В. <sup>2</sup> , Шаулов А.Ю. <sup>2</sup> , Берлин А.А. <sup>2</sup> <b>СИНТАКТНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ И ГИБРИДНЫХ СВЯЗУЮЩИХ «КОМНАТНОГО» ОТВЕРЖДЕНИЯ»</b> <sup>1</sup> Гос МКБ «Радуга» им. А.Я. Березняка, <sup>2</sup> ФИЦ ХФ РАН им. Семенова Н.Н., <sup>3</sup> НИИ ЭМ МГТУ им. Н.Э. Баумана, Россия
<b>10.40-11.00</b>	Бука А.В., Попов Р.Ю., Дятлова Е.М., Гундилович Н.Н., Шевченко А.А. <b>КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ МАНГАНИТА ЛАНТАНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ИОНАМИ ПА ГРУППЫ</b> БГТУ, Минск, Беларусь
<b>11.00-11.20</b>	О. Алисиенок <sup>1</sup> , А. Лавицкая <sup>1</sup> , Е. Шумская <sup>2</sup> , Л. Хорошко <sup>3,4</sup> , М. Евсейчик <sup>3,4</sup> , А. Козловский <sup>5,6</sup> , М. Здоровец <sup>5,6</sup> , Е. Канюков <sup>7</sup>

	<p><b>ПЭТФ-МЕМБРАНЫ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ НАНОРАЗМЕРНЫМ ДИОКСИДОМ ТИТАНА</b></p> <p><sup>1</sup> БГТУ, Минск, Беларусь  <sup>2</sup> Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь  <sup>3</sup> Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь  <sup>4</sup> Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь  <sup>5</sup> Евразийский государственный университет, Астана, Казахстан  <sup>6</sup> Институт ядерной физики, Алматы, Казахстан  <sup>7</sup> Национальный институт «МИСИС», Москва, Россия</p>
<b>11.20-11.40</b>	<p>Шарина А.Н., Плетнев М.А.</p> <p><b>ПОВЫШЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ТОНКИХ ПЛЕНОК PEDOT:PSS ПРИ ПОМОЩИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБРАБОТКИ</b></p> <p>ФГБОУ ВО ИжГТУ им. М.Т. Калашникова, г. Ижевск, Российская Федерация</p>
<b>11.40-12.00</b>	<p>В. С. Федосенко<sup>1</sup>, В.В. Жилинский<sup>2</sup>, Г. Г. Горох<sup>1</sup></p> <p><b>ХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАНОКОМПОЗИТОВ МЕТАЛЛОКСИДНЫХ</b></p> <p><sup>1</sup> БГУИР, Минск, Беларусь  <sup>2</sup> БГТУ, Минск, Беларусь</p>
<b>12.00-12.20</b>	<p>Морозов М.В., Чижова Е.А., Шевченко С.В.</p> <p><b>ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ В КАТИОНДЕФИЦИТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ СЛОИСТОГО ФЕРРОКУПРОКОБАЛЬТИТА НЕОДИМА-БАРИЯ</b></p> <p>БГТУ, Минск, Беларусь</p>
<b>12.20-12.40</b>	<p>А.А. Касач, А.В. Поспелов, М.А. Осипенко, И.И. Курило</p> <p><b>ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛИЛАКТИД – ИНКАПСУЛИРОВАННЫЕ НАНОТРУБКИ ГАЛЛУАЗИТА НА БИОРЕЗОРБИРУЕМЫХ СПЛАВАХ МАГНИЯ</b></p> <p>БГТУ, Минск, Беларусь</p>
<b>12.40-14.00</b>	<b>Обед</b>
<p><b>СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ</b></p> <p><b>Секция «Защита от коррозии»</b></p> <p><b>Председатель:</b></p>	
<b>14.00-14.20</b>	<p>С.И. Бутрим<sup>1,2</sup>, М.В. Козлова<sup>1,2</sup>, М.А. Соловьев<sup>1,2</sup>, Д.А. Симкин<sup>1</sup>, А.С. Пушкарев<sup>3</sup>, И.В. Пушкарева<sup>3</sup>, С.А. Григорьев<sup>1,2</sup> проф., д.т.н.</p> <p><b>РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ЭЛЕКТРОДОВ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ ВОДЫ С ТВЕРДЫМ ПОЛИМЕРНЫМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ</b></p> <p><sup>1</sup> Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»,</p>

	<p>Москва, Россия  <sup>2</sup> Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва, Россия  <sup>3</sup> HySA Infrastructure CoC, North-West University</p>
<b>14.20-14.40</b>	<p>Осипенко Мария Александровна  <b>ДЕГРАДАЦИЯ АЛЮМОСОДЕРЖАЩЕГО СПЛАВА МАГНИЯ AZ31 В РАСТВОРЕ ХЛОРИДА НАТРИЯ В ПРИСУТСТВИИ МОЛИБДАТИОНОВ</b>  БГТУ, Минск, Беларусь</p>
<b>14.40-15.00</b>	<p>Касач А.А., А.В. Поспелов, И.И. Курило  <b>ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОКРИСТАЛЛИЗАЦИИ МЕДИ, ОЛОВА И СПЛАВА Cu-Sn В СОДЕРЖАЩИХ ПАВ СЕРНОКИСЛЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ</b>  БГТУ, Минск, Беларусь</p>
<b>15.00-15.20</b> онлайн	<p>Бушуева Е. Г., Турло Е.М.  <b>КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ УПРОЧНЕННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ</b>  НГТУ, Россия</p>
<b>15.20-15.40</b>	<p>Тарасевич А.А., Матыс В.Г.  <b>ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА КОНВЕРСИОННЫХ КОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ОКСОНИТРАТА ЦИРКОНИЯ И ТЕТРАЭТОКСИСИЛАНА, НА ГАЛЬВАНИЧЕСКИ-ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ</b>  БГТУ, Минск, Беларусь</p>
<b>15.40-16.00</b>	<p>Кешин Антон Васильевич  <b>ОДНОСТАДИЙНЫЙ ГИДРОТЕРМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ NI-AL СДГ НА ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ</b>  БГТУ, Минск, Беларусь</p>
<b>16.00-16.20</b>	<p>О.А. Козадеров, С.Н. Грушевская, Д.С. Шевцов, М.А. Потапов, Д.А. Мачнев, Е.А. Ильина, К.А. Ткаченко  <b>ИНГИБИРОВАНИЕ КОРРОЗИИ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ В ВОДНОЙ ВЫТЯЖКЕ ИЗ БЕТОНА ФУНКЦИОНАЛЬНО МОДИФИЦИРОВАННЫМИ КАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ</b>  Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия</p>
<b>16.20-16.40</b>	<p>Курило Ирина Иосифовна  БГТУ, Минск, Беларусь</p>



<b>Четверг 18 мая 2023 г.</b>	
<b>СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ</b>	
<b>Промышленная секция</b>	
<b>Председатель:</b>	
<b>09.00-09.30</b>	Шаповалов Вадим Николаевич <b>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ</b> ОАО «Химметаллтрейд», Минск, Беларусь
<b>09.30-10.00</b>	Стасенок Сергей Витальевич <b>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА</b> ОАО «Химметаллтрейд», Минск, Беларусь
<b>10.00-10.30</b>	Скляренко Андрей Викторович <b>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ГАЛЬВАНО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ОТ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ «СОНИС ГРУП ГРУП»</b> Сонис, Москва, Россия
<b>10.30-11.00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ</b>	
<b>Секция «Электрохимический синтез»</b>	
<b>Председатель:</b>	
<b>11.00-11.20</b>	А.А. Масленникова, П.Н. Мушников, Ю.П. Зайков <b>СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОРОДА В РАСПЛАВЛЕННЫХ ФТОРИДАХ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ</b> Институт высокотемпературной электрохимии ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург, Россия
<b>11.20-11.40</b>	Романова Д.О., Муллабаев А.Р., Ковров В.А., Зайков Ю.П. <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВАЛЕНТНЫХ ФОРМ УРАНА (III,IV) ПРИ ИХ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ В РАСПЛАВАХ LiCl-KCl</b> ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург, Россия
<b>11.40-12.20</b>	Муллабаев А.Р., Ковров В.А., Холкина А.С., Зайков Ю.П. <b>АНОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ НА ИНДИФФЕРЕНТНЫХ ЭЛЕКТРОДАХ В РАСПЛАВАХ LiCl-(KCl)-Li<sub>2</sub>O</b> Институт высокотемпературной электрохимии Уральского отделения Российской академии наук, Екатеринбург, Россия
<b>12.20-12.40</b>	А.В. Барткевич, В.В. Жилинский, Климова Е.А. <b>ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ АНОДИРОВАНИЕ АЛЮМИНИЯ И ЕГО СПЛАВОВ</b> БГТУ, г. Минск, Беларусь ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь

<b>12.40-13.00</b>	Мурашкина А.А., Рудакова А.В., Бакиев Т.В., Емелин А.В. <b>ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР</b> Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия
<b>13.00-14.00</b>	<b>Обед</b>

Пятница 19 мая 2023 г.

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Секция «Химические источники тока»**

**Председатель:**

<b>09.00-09.20</b>	Шмыглева Л.В. <sup>1</sup> , Каюмов Р.Р. <sup>1</sup> , Лочина А.А. <sup>1</sup> , Нечаев Г.В. <sup>1</sup> , Карелин А.И. <sup>1</sup> , Бушкова О.В. <sup>2</sup> <b>ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ СЕМЕЙСТВА НАФИОН ДЛЯ МЕТАЛЛ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</b> ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург, Россия
<b>09.20-09.40</b>	Ковтушенко Е.В., Гаврилин И.М., Мартынова И.К., Кулова Т.Л., Скундин А.М. <b>АНОДНЫЙ МАТЕРИАЛ Ge-Co-P ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ И НАТРИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, Москва, Россия
<b>09.40-10.00</b>	И. А. Сидоров <sup>1,2</sup> , И. В. Рязанов <sup>1</sup> , В. П. Новиков <sup>1</sup> , В.В.Жилинский <sup>2</sup> <b>КАТОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ НАТРИЙ-ИОННОГО АККУМУЛЯТОРА НА ОСНОВЕ ФЕРРОЦИАНИДА НАТРИЯ-НИКЕЛЯ</b> ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» <sup>1</sup> , Минск, РБ БГТУ <sup>2</sup> , Минск, РБ
<b>10.00-10.20</b>	Кудряшова Юлия Олеговна <b>НОВЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ “NaFe<sub>0.5</sub>Mn<sub>0.5</sub>PO<sub>4</sub> – Ge” И “NaFe<sub>0.5</sub>Mn<sub>0.5</sub>PO<sub>4</sub> – GeP” ДЛЯ НАТРИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, Москва, Россия
<b>10.20-10.40</b>	Каюмов Р.Р., Лочина А.А., Скворцов Д.А., Нечаев Д.В., Лапшин А.Н., Шмыглева Л.В. <b>ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ПЛАСТИФИКАТОРОВ ДЛЯ КАТИОННЫХ ФОРМ МЕМБРАНЫ НАФИОН</b> ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка, Россия
<b>10.40-11.00</b>	Кулова ТЛ. <b>ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ГЕРМАНИЯ В НАТРИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, Москва, Россия
<b>11.00-11.20</b>	<b>Кофе-брейк</b>

11.20-11.40	И.М. Гаврилин <b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ НИТЕВИДНЫХ НАНОСТРУКТУР Ge ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</b> Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, Москва, РФ
11.40-12.20	Кабанов А.А. <sup>1</sup> , Морхова Е.А. <sup>1</sup> , Королева М.С. <sup>1</sup> , Егорова А.В. <sup>2</sup> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ КОЛУМБИТОВ <math>MNb_2O_6</math> (<math>M = Mg, Ca, Zn</math>)</b> <sup>1</sup> ВГБОУ ВО «СамГТУ», Самара, Россия <sup>2</sup> ФГАОУ ВО «УрФУ», Екатеринбург, Россия
12.20-12.40	В.В.Семёнов, Е.Н.Анискевич, Г.А.Рагойша, Е.А.Стрельцов <b>ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ НА ОСНОВЕ <math>Zn_{1-x}Mn_2O_4</math> ДЛЯ ЦИНК-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</b> Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь
12.40-13.00	Власов М.И. <sup>1</sup> , Цымбаренко Д.М. <sup>2</sup> , Першина С.В. <sup>1</sup> <b>ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ЛИТИЙПРОВОДЯЩИХ ОКСИДОВ НА ОСНОВЕ <math>LiGe_2(PO_4)_3</math></b> 1. Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург, Россия 2. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
13.00-13.20	Ли С.А., Кудряшова Ю.О., Гаврилин И.М., Мартынова И.К., Кулова Т.Л., Скундин А.М. <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН ДЕГРАДАЦИИ ФОСФИДА ГЕРМАНИЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ЦИКЛИРОВАНИИ В НАТРИЙСОДЕРЖАЩЕМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ</b> ИФХЭ РАН, Москва, Россия
	<b>Закрытие конференции. Подведение итогов.</b>

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ  
ИМТ-2023**

Ответственный за выпуск *А.А. Черник*  
Компьютерная верстка *О.А. Алисиенок, А.В. Пянко*

Подписано в печать 18.01.2021. Формат 60×84 1/16  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать ризографическая.  
Усл. печ. л. 0,76. Уч.-изд. л. 0,78.  
Тираж 60 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.