



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
Учреждение образования «Белорусский  
государственный технологический университет»

**18 – 20 мая 2021 г.**

Международная научно-техническая конференция  
**«Современные электрохимические  
технологии и оборудование»**

**Посвящается 40-летию кафедры химии, технологии  
электрохимических производств и материалов  
электронной техники УО БГТУ**



**International scientific and technical conference “Modern  
Electrochemical Technologies and Equipment”**

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

## ОРГКОМИТЕТ

Председатель

ВОЙТОВ И.В. – ректор Белорусского государственного технологического университета, профессор

Заместители председателя

ЖАРСКИЙ И.М. – Почетный ректор Белорусского государственного технологического университета, профессор

ЦЫГАНОВ А.Р. — академик НАНБ, первый проректор БГТУ

Агабеков В.Е. – академик НАН Беларуси, д-р хим. наук, проф., почётный директор Института химии новых материалов НАН Беларуси

Безбородов В.С. – д-р хим. наук, проф. кафедры органической химии БГТУ

Боднарь И.В. – д-р хим. наук, проф., проф. кафедры проектирования информационно-компьютерных систем БГУИР

Витязь П.А. – академик НАН Беларуси, д-р техн. наук, проф., руководитель аппарата НАН Беларуси

Воробьева Т.Н. – д-р хим. наук, проф., проф. кафедры неорганической химии БГУ

Гаевская Т.В. – канд. хим. наук, доцент, директор НИИ физико-химических проблем БГУ

Дормешкин О.Б. – д-р хим. наук, проф., директор международного информационно-аналитического центра трансфера технологий БГТУ

Константинов В.М. – д-р техн. наук, профессор, зав. Кафедрой "Материаловедение в машиностроении" БНТУ

Кукареко В.А. – д-р физ.-мат. наук, проф., начальник Центра структурных исследований и трибомеханических испытаний материалов и изделий машиностроения коллективного пользования

Кулак А.И. – член-корр. НАН Беларуси, д-р хим. наук, проф., директор ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси»

Курило И.И. – канд. хим. наук, доцент, заведующий кафедрой ФКиАХ БГТУ

Мурашкевич А.Н. – д-р техн. наук, проф. кафедры Х,ТЭХПиМЭТ БГТУ

Прокопчук Н.Р. – член-корр. НАН Беларуси, проф., проф. кафедры ПКМ БГТУ

Стрельцов Е.А. – д-р хим. наук, проф., заведующий кафедрой электрохимии БГУ

Урбанович В.С. – канд. физ.-мат. наук, член-корреспондент Международной академии информационных технологий, руководитель лаборатории тугоплавкой керамики и наноматериалов

Федосюк В.М. – член-корр. НАН Беларуси, д-р физ.-мат. наук, генеральный директор Института ГО "НПЦ НАН Беларуси по материаловедению"

Черник А.А. – канд. хим. наук, доцент, заведующий кафедрой Х,ТЭХПиМЭТ БГТУ

Черник Е.О. – нач. отдела ОНТМ, НИиНИРС

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Цивадзе А.Ю. – академик РАН (ИФХЭ РАН, Москва, РФ)

Ярославцев А.Б. - член-корреспондент РАН (ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН, РФ).

Агафонов А.В. - д-р хим. наук (ИХР РАН, Иваново, РФ)

Агафонов Д. В. – канд. техн. наук, доцент (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург, РФ)

Балмасов А.В. – д-р техн. наук, профессор (ИГХТУ, Иваново, РФ)

Барсуков В.З. – д-р хим. наук, профессор (КНУТД, Киев, Украина)

Белкин П.Н. – д-р техн. наук, профессор (КГУ, Кострома, РФ)

Бобовска Изабелла – PhD. (Lodz University of Technology, Лодзь, Польша)

Бойко Т.В. – канд. техн. наук, доцент (НТУУ «КПИ», Киев, Украина)

Ваграмян Т.А. – д-р техн. наук, профессор (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, РФ)  
Гирич О.Б. – д-р техн. наук, профессор (УГХТУ, Днепр, Украина)  
Гордиенко П.С. – д-р техн. наук, профессор (ИХ ДВО РАН, Владивосток, РФ)  
Грагеда Марио – профессор (Университет Антофагасты, Антофагаста, Чили)  
Гунык Ю.К. - профессор (Университет Тринити Колледж, Дублин, Ирландия)  
Даровицки К. – профессор (Politechnika Gdanska, Гданьск, Польша)  
Дедюхин А.Е. – канд. хим. наук (ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург, РФ)  
Дейнеко Л.Н. – д-р техн. наук, профессор (НМетАУ, Днепр, Украина)  
Добрыдень И.Б. – PhD. (КТН Royal Institute of Technology, Стокгольм, Швеция)  
Добровольскис Пранцишкус Римгаудас – д-р хим. наук, профессор (ЗАО «Экохемета», Вильнюс, Литва)  
Желудкевич М. – профессор (Institute of Materials Research, Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Гестхacht, Германия)  
Зайков Ю.П. – д-р хим. наук, профессор (ИВТЭ УрО РАН, Екатеринбург, РФ)  
Занелла К. – профессор (Jönköping University, Йёнчёпинг, Швеция)  
Ившин Я.В. – д-р хим. наук, профессор (КНИТУ, Казань, РФ)  
Колесников В.А. – д-р техн. наук, профессор (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, РФ)  
Колзунова Л.Г. – д-р хим. наук (ИХ ДВО РАН, Владивосток, РФ)  
Кошель Н.Д. – д-р хим. наук, профессор (УГХТУ, Днепр, Украина)  
Кузнецов С.А. – д-р хим. наук (ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты, РФ)  
Линючёва О.В. – д-р техн. наук, профессор (НТУУ «КПИ», Киев, Украина)  
Липкин М.С. – д-р техн. наук, профессор (ЮРГПУ (НПИ), Новочеркасск, РФ)  
Лобода П.И. – член-корреспондент НАН Украины, д-р техн. наук, профессор (НТУУ «КПИ», Киев, Украина)  
Нараев В.Н. – д-р хим. наук, профессор (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург, РФ)  
Нефедов В.Г. – д-р техн. наук, профессор (УГХТУ, Днепр, Украина)  
Новиков В.Т. – канд. хим. наук, профессор (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, РФ)  
Останина Т.Н. – д-р хим. наук, профессор (УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина), Екатеринбург, РФ)  
Парфенюк В.И. - д-р хим.наук, профессор (ИХР РАН, Иваново, РФ)  
Плаван В.П. – д-р техн. наук, профессор (КНУТД, Киев, Украина)  
Савостьянов А.П. – д-р техн. наук, профессор (ЮРГПУ (НПИ), Новочеркасск, РФ)  
Свидерский В.А. – д-р техн. наук, профессор (НТУУ «КПИ», Киев, Украина)  
Смирнова Н.В. – д-р хим.наук, профессор (ЮРГПУ (НПИ), Новочеркасск, РФ)  
Сосновская Н.Г. – канд. техн. наук, доцент (АГТА, Ангарск, РФ)  
Талёб А. – профессор (Университет Сорбонны, Париж, Франция)  
Тулский Г. Г. – д-р техн. наук, профессор (НТУ ХПИ, Харьков, Украина)  
Ушак Светлана – профессор (Университет Антофагасты, Антофагаста, Чили)  
Чигиринец Е.Э. – д-р техн.наук, профессор (НТУУ «КПИ», Киев, Украина)  
Шабанова Н.А. - д-р хим.наук, профессор (РХТУ, Москва, РФ)  
Шатульский А.А. – д-р техн. наук, профессор (РГАТУ, Рыбинск, РФ)  
Шеханов Р.Ф. – канд. техн. наук, доцент (ИГХТУ, Иваново, РФ)  
Шилова О.А. – д-р хим. наук, профессор (ИХС РАН, Санкт-Петербург, РФ)

## Инструкция по работе с платформой

Онлайн-секции будут проходить 18-20 мая 2021 года на платформе <https://peregovorka.by/>.

Уважаемые участники, пожалуйста, подключайтесь к секции с начала, так как могут быть изменения в графике работы конференции и слово Вам будет предоставлено раньше, чем предусмотрено программой.

Для доступа к секции необходимо зайти по ссылке <https://peregovorka.by/METE-2021>, пароль: 2021

Пожалуйста, при входе в систему отключите камеру и микрофон (перечеркнутые значки камеры и микрофона, см. рисунок 1).

В случае возникновения вопросов, вы можете нажать на кнопку «Хочу говорить» слева внизу экрана (пиктограмма в виде руки), модератор передаст Вам слово в порядке очереди.

Во время конференции будет работать групповой чат (кнопка «Чат» в нижнем левом углу экрана).

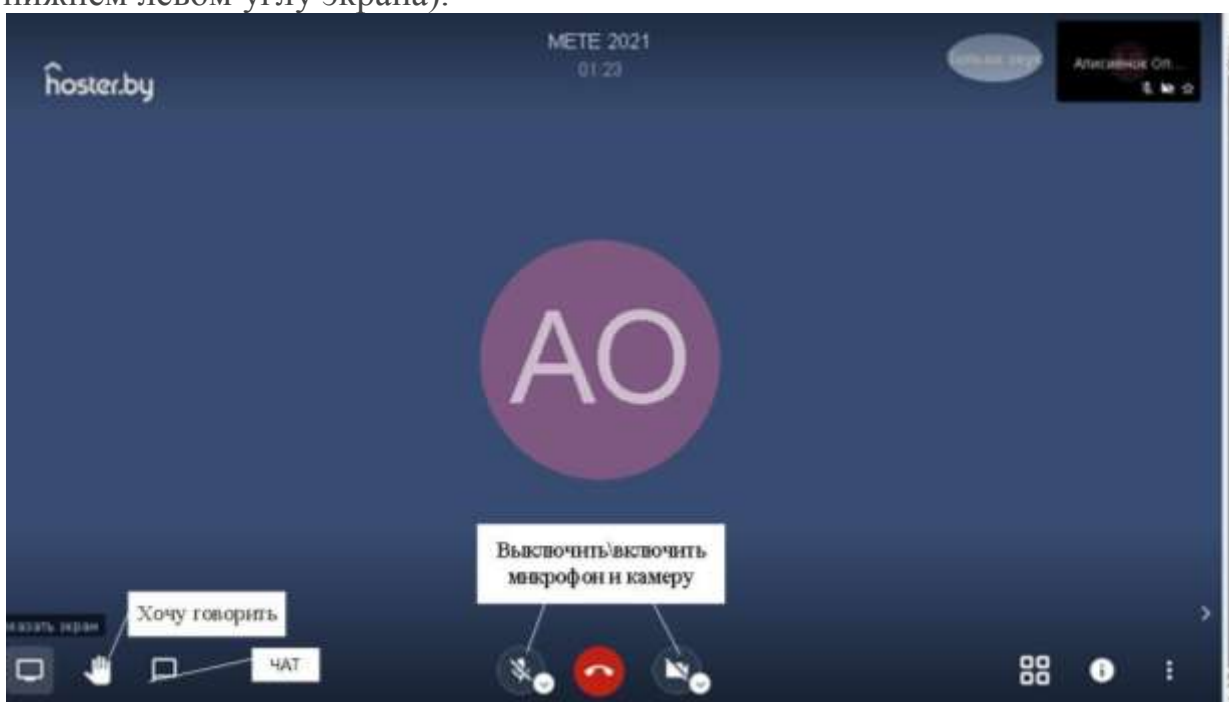


Рисунок 1 – Основные функциональные кнопки платформы

## ДОКЛАДЧИКАМ

Для проведения доклада в режиме демонстрации экрана (показ презентации) пожалуйста нажмите кнопку «Показать экран» (позиция 1 рисунок 2), затем в появившемся окне выберите вкладку «Окно программы» (позиция 2 рисунок 2) и программу, в которой у вас сделана презентация. Нажмите кнопку подтвердить (позиция 3 рисунок 2).

Обратите внимание, что программа, в которой вы демонстрируете презентацию должна находиться в развернутом режиме.

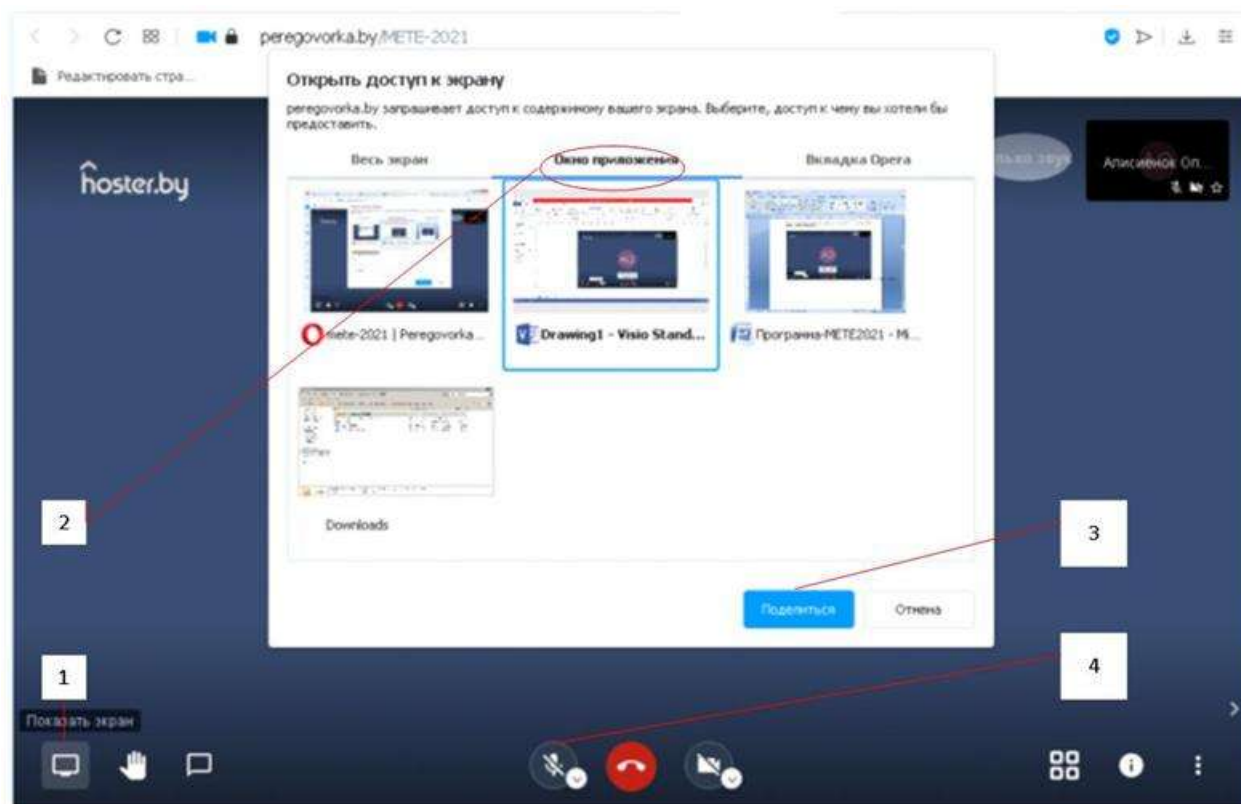


Рисунок 2 – Включение режима докладчика на платформе

Пожалуйста, проверьте, включен ли микрофон (позиция 4 рисунок 2).

После завершения доклада и прений, пожалуйста нажмите повторно кнопку 1, чтобы выйти из режима демонстрации экрана и дать возможность включить его следующему докладчику.

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ МЕТЕ-2021

Вторник 18 мая 2021 г.

---

11.00-11.10	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Приветственное слово от Оргкомитета
-------------	---

---

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	
-------------------	--

---

11.10 – 11.40	Плетнев Михаил Андреевич ДЕСОРБЦИЯ ИНГИБИТОРОВ В ПРОЦЕССЕ АНОДНОГО РАСТВОРЕНИЯ ЖЕЛЕЗА ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск, РФ
---------------	---

---

11.40 – 12.00	Жилинский Валерий Викторович ВАЖНЕЙШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОДПРОГРАММЫ “ГАЛЬВАНОТЕХНИКА, ГПНИ, МЕХАНИКА, МЕТАЛЛУРГИЯ, ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ” ЗА 2016-2020 ГГ. БГТУ, г. Минск, РБ
---------------	--

---

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ	
Секция «Электрохимия и нанотехнологии 1»	
Председатель: Жилинский В.В.	

---

12.00-12.15	Егошина Анастасия Владимировна, Колпакова Н.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЙ ПЛАТИНЫ И РОДИЯ НИ ТПУ/ ОАО "Красцветмет", г. Красноярск, РФ
-------------	--

---

12.15-12.30	Пикулев Виталий Борисович, Логинова С.В., Мокеев Д.А., Маккоева О.А. СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УГЛЕРОДНЫХ И КРЕМНИЕВЫХ НАНОЧАСТИЦ, СОРБИРОВАННЫХ НА ШУНГИТЕ Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск, РФ
-------------	---

---

12.30-12.45	Дорожка Елена Владимировна, Липских О.И., Короткова Е.И. ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ ИММУНОСЕНСОРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОКОНЬЮГАТОВ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ФАРМПРЕПАРАТОВ Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, РФ
-------------	---

---

12.45-13.00	Иваничкина Ксения Андреевна, А.Е. Галашев, А.В. Исаков КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ПОЛУЧЕНИЯ ОДНОСЛОЙНОЙ ПЛЕНКИ КРЕМНИЯ НА СЕРЕБРЯНОЙ И ГРАФИТОВОЙ ПОДЛОЖКАХ ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, РФ
-------------	---

---

13.00-13.15	Воробьев Алексей Станиславович, Галашев Александр Евгеньевич ПЕРВОПРИНЦИПНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИЛИЦЕНОВОГО АНОДА ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЙ ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, РФ
-------------	--

---

13.15-13.30	Жук Сергей Иванович, Гевел Т.А., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. ВЛИЯНИЕ МАТЕРИАЛА ПОДЛОЖКИ НА КИНЕТИКУ И МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ КРЕМНИЯ ИЗ РАСПЛАВА $KCl-KF-K_2SiF_6$ ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, РФ
13.30-13.45	Николаев Андрей Юрьевич О ВОССТАНОВЛЕНИИ $ZrO_2$ ЛИТИЕМ ПРИ ЭЛЕКТРОЛИЗЕ РАСПЛАВА $LiCl-KCl-Li_2O$ ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, РФ
13.45 – 15.00	Перерыв
<b>СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ</b> Секция «Электрохимия и нанотехнологии 2» Председатель: Яскельчик В.В.	
15.00-15.15	Рахманова Оксана Рашитовна, А.Е. Галашев, Ю.П. Зайков ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЙ СИЛИЦЕН КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, РФ
15.15-15.30	Шмыглева Любовь Вячеславовна, Каюмов Р.Р., Фрейман В.М., Леонова Л.С. ОСОБЕННОСТИ ПРОТОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ В КОМПОЗИТНЫХ ТВЕРДЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ НА ОСНОВЕ АММОНИЙНЫХ СОЛЕЙ ФОСФОРНОВОЛЬФРАМОВОЙ КИСЛОТЫ И КАЛИКСАРЕНА ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, РФ
15.30-15.45	Врублевский Игорь Альфонсович, А.К. Tuchkovsky, N.V. Lushpa, T.D. Lam, P.G. Vu SYNTHESIS AND ELECTROPHYSICAL PROPERTIES OF THE CATODIC LAYER OF ANODIC TITANIUM OXIDE FOR PEROVSKITE SOLAR CELLS БГУИР, г. Минск, РБ
15.45-16.00	Кислова Ольга Владимировна ИССЛЕДОВАНИЕ МОДИФИКАТОРА АКТИВНОСТИ АЛКОГОЛЬДЕГИДРОГЕНАЗЫ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНОГО СТАБИЛИЗАТОРА ФЕРМЕНТА ПРИ ИММОБИЛИЗАЦИИ КНУТиД, г. Киев, Украина

Среда 19 мая 2021 г.

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ  
Секция «Коррозия и защита материалов»  
Председатель: Кубрак П.Б.

---

10.00-10.15	Дурдубаева Роза Муратбаевна, Бекназаров Х.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ИНГИБИРОВАНИЕ КОРРОЗИИ ОЛИГОМЕРНОГО ИНГИБИТОРА PSK-1 Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии, г. Ташкент, Узбекистан
10.15-10.30	Никитина Евгения Валерьевна, Э.А.Карфидов, М.В.Мазанников, А.М.Потапов, Ю.П.Зайков ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В РАСПЛАВЛЕННЫХ СОЛЯХ ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, РФ
10.30-10.45	Адудин Игорь Александрович, К.А. Орлова, М.А. Шелухин, Н.С. Григорян, Т.А. Ваграмян ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СООТНОШЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ АМИНОСОДЕРЖАЩЕГО ЩЕЛОЧНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА НА СОСТАВ ПОКРЫТИЯ СПЛАВОМ ЦИНК-НИКЕЛЬ РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, РФ
10.45-11.00	Ахметова Анна Николаевна, А.Ф. Дресвянников, До Тхи Тху Хоа ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ К КОРРОЗИИ ПАССИВИРУЮЩИХСЯ МЕТАЛЛОВ ПУТЕМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО НАНЕСЕНИЯ ЛОКАЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ В ВИДЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ СУБИНДИВИДОВ ФГБОУ ВО "Казанский национальный исследовательский технологический университет", г. Казань, РФ
11.00-11.15	Толмачёв Ян Вячеславович, А.А. Абрашов, Н.С. Григорян, Мавас Мелад, Т.А. Ваграмян ГИДРОФОБИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16 РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, РФ
11.15-11.30	Гришина Елена Павловна, Н.О. Кудрякова, Л.М. Раменская, А.В. Агафонов КОРРОЗИОННАЯ СИСТЕМА АЛЮМИНИЙ - ИОНОГЕЛЬ. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, г. Иваново, РФ
11.30-11.45	Кубрак Павел Борисович, Яскельчик В.В., Кравченков В.М., Тромза И.А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ В ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРАХ БГТУ, Минск, Беларусь

---

---



---

## СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция «Химические источники тока»

Председатель: Черник А.А.

---

11.45-12.00	Каюмов Руслан Рифатович, Шмыглева Л.В., Сангинов Е.А., Истомина А.С., Резницких О.Г., Ярославцева Т.В., Бушкова О.В. ВЛИЯНИЕ АПРОТОННОГО ПЛАСТИФИКАТОРА НА ИОНПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА ЛИТИРОВАННОГО НАФИОНА ИПХФ РАН, г. Черноголовка, РФ
12.00-12.15	Полякова Людмила Сергеевна НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОД ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)", г. Санкт-Петербург, РФ
12.15-12.30	Потапов Алексей Михайлович, В.Ю. Шишкин, К.Р. Каримов, А.Е. Дедюхин, А.С. Холкина, Ю.П. Зайков ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ПЕРЕВОДЕ МОНОНИТРИДА УРАНА (UN) В РАСПЛАВ LiCl-KCl ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, РФ
12.30 – 12.45	Мазанников Михаил Валерьевич, Чернышев Савелий Витальевич, Потапов Алексей Михайлович, Зайков Юрий Павлович ОЦЕНКА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДИФТОРИДОВ ЛАНТАНИДОВ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ В ЖИДКОСОЛЕВОМ РЕАКТОРЕ ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, РФ
12.45 – 13.00	Сидоров Илья Андреевич, Жилинский В.В. ТВЕРДОФАЗНЫЙ СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОБАЛЬТАТА –ТИТАНАТА НАТРИЯ КАК КАТОДНОГО МАТЕРИАЛА НАТРИЙ-ИОННОГО АККУМУЛЯТОРА БГТУ, Минск, Беларусь

---

Перерыв

---

---

## СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция «Гальванотехника и обработка поверхности»

Председатель: Матыс В.Г.

---

14.00-14.15	Гомозов Валерий Павлович, С.Г. Дерибо, С.А.Лещенко, Т.В.Школьникова ВЛИЯНИЕ ПАВ НА ОСАЖДЕНИЕ СПЛАВА ОЛОВО-ЦИНК В ПОЛИЛИГАНДНОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ НА ОСНОВЕ ЦИТРАТНО-АММИАКАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ НТУ "ХПИ", г. Харьков, Украина
-------------	---

---

14.15-14.30	Майзелис Антонина Александровна ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ СПЛАВОВ МЕДЬ-ЦИНК И ЦИНК-НИКЕЛЬ ИЗ ПИРОФОСФАТНО-ЦИТРАТНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ НТУ "ХПИ", г. Харьков, Украина
14.30-14.45	Шеханов Руслан Феликсович, Гридчин С.Н., Туркина Н.С. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ СПЛАВОВ НИКЕЛЬ–ЖЕЛЕЗО И ЦИНК–ЖЕЛЕЗО Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, РФ
14.45-15.00	Кузей Анатолий Михайлович, В.А.Филимонов, С.В.Якубовская ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ NI-Fe-C, ОСАЖДЕННЫХ ИЗ АПРОТОННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ, ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ФТИ НАН Беларуси, г. Минск, РБ
15.00-15.15	Жилинский Валерий Викторович, Чаевский В.В. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ДЕРЕВО РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА. БГТУ, г. Минск, РБ
15.15-15.30	Пянко Анна Владимировна, Черник А.А., Алисиенок О.А. АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ СПЛАВА ОЛОВО-НИКЕЛЬ БГТУ, г. Минск, РБ
15.30-15.45	Гиро Александр Михайлович ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС СИНТЕЗИРУЮЩИЙ ИМПУЛЬСЫ СТАБИЛЬНОГО ТОКА ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ НЕСТАЦИОНАРНОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА БГУИР, г. Минск, РБ
15.45-16.00	Кушнер Лариса Константиновна, И.И. Кузьмар, Т.В. Богдашич, Д.Ю. Гульпа ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ЭЛЕКТРОЛИЗА НА ФОРМИРОВАНИЕ МЕДНЫХ ПОКРЫТИЙ БГУИР, г. Минск, РБ
16.00-16.15	Кузьмар Инна Иосифовна, Д.Ю. Гульпа, Л.К. Кушнер ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ ПОКРЫТИЙ СПЛАВОМ ОЛОВО-СЕРЕБРО БГУИР, г. Минск, РБ

Четверг 20 мая 2021

---

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ	
Секции «Электрохимический синтез» и «Химия и технология наноматериалов»	
Председатель: Черник А.А.	
10.00-10.15	Павленко Ольга Борисовна Ю.А. Устинова, С.И. Жук, А.В. Суздальцев, Ю.П. Зайков ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕГКОПЛАВКОЙ СИСТЕМЫ LiCl-KCl-CsCl ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ КРЕМНИЯ Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, РФ
10.15-10.30	Григорьева Ирина Олеговна, А.Д. Калистратова, Д.М. Геймадинова, А.Ф. Дресвянников ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗА С ОБРАЗОВАНИЕМ ДИСПЕРСНЫХ ОКСИДНЫХ СИСТЕМ ФГБОУ ВО "Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, РФ
10.30-10.45	Леонова Анастасия Максимовна, Леонова Н. М., Трофимов А. А., Зайков Ю. П. ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРЕМНИЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ЭЛЕКТРОЛИЗЕ РАСПЛАВЛЕННЫХ СОЛЕЙ ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, РФ
10.45-11.00	Филатов Александр Андреевич, А.В. Суздальцев, Ю.П. Зайков. МОДИФИЦИРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИ ПОЛУЧЕННОЙ ЛИГАТУРЫ Al-Zr ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, РФ
11.00-11.15	Рутковская Екатерина Сергеевна, Г.Г. Тульский, В.Б. Байрачный, А.Г. Тульская ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЗОДИФфуЗИОННОГО КАТОДА В ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ РАСТВОРОВ ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ НТУ "ХПИ", г. Харьков, Украина
11.15-11.30	Леонова Наталия Максимовна, Леонова А. М., Трофимов А. А., Зайков Ю. П. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ КРЕМНИЯ ИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ Уральский Федеральный Университет имени Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург, РФ
11.30-11.45	Филатов Александр Андреевич, А.В. Суздальцев, Ю.П. Зайков. КИНЕТИКА ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ БОРА В РАСПЛАВЕ KF-AlF <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, РФ
11.45-12.00	Гевел Тимофей Анатольевич, С.И. Жук, А.В. Суздальцев, Ю.П. Зайков ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ КРЕМНИЯ ИЗ РАСПЛАВА KCl-CsCl-K <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, РФ

---

12.00-12.15	Меджидзаде Вюсала Асим, Джавадова С.П., Алиев А.Ш. ГАЛЬВАНОСТАТИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК $\text{Bi}_2\text{Se}_3$ Институт Катализа и Неорганической Химии им. акад. М. Нагиева, г. Джавида, Азербайджан
12.15-12.30	Руденко Алексей Владимирович, Катаев А.А., Ткачева О.Ю., Зайков Ю.П. ПОЛУЧЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ДИБОРИДА АЛЮМИНИЯ НА ГРАФИТОВЫХ КАТОДАХ ИВТЭ УрО РАН, г. Екатеринбург, РФ
12.30-12.45	Кудашова Д.С., И.В. Фалина ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕМБРАНЫ МФ-4СК ДО И ПОСЛЕ ЕЕ РАБОТЫ В СОСТАВЕ МЕМБРАННО-ЭЛЕКТРОДНОГО БЛОКА ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА Кубанский государственный университет, г. Краснодар, РФ
12.45-13.00	Шендюков Владислав Сергеевич ФОРМИРОВАНИЕ СВЕТОПОГЛОЩАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНА И ЕГО СПЛАВОВ С ПОМОЩЬЮ ОБРАБОТКИ В НЕВОДНЫХ РАСТВОРАХ ПЛАВИКОВОЙ КИСЛОТЫ НИИ ФХП БГУ, г. Минск, РБ
13.00-13.15	Шумская Елена Евгеньевна, Х.А. Новик, Т.В. Жидко, Ж.В. Игнатович, Михалко А. М., А.А. Рогачев КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ПОЛИМЕРОВ И МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ ИХНМ НАНБ, г. Минск, РБ
13.15-13.30	Алисиенок Ольга Александровна, Шумская Е.Е., Лавицкая А.С., Жидко Т.В., Хорошко Л.С., Ворошкевич Д.С. КАТАЛИТИЧЕСКИ- АКТИВНЫЕ ПЭТФ-МЕМБРАНЫ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ДИОКСИДОМ ТИТАНА БГУ, г. Минск, РБ ИНХМ НАНБ, г. Минск, РБ БГУ, г. Минск, РБ
13.30 – 14.00	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ