



**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ
ЭЛЕКТРОХИМИИ. ЭЛЕКТРОХИМИЯ В
НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ**

XVII Плесская международная научная конференция

ПРОГРАММА

7 - 11 сентября 2026 г.

ПЛЕС, ИВАНОВСКАЯ ОБЛ., РОССИЯ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель организационного комитета:

проф. Парфенюк В.И. (ИХР РАН, Иваново)

Сопредседатель

проф. Базанов М. И. (ИГХТУ, Иваново)

Ученый секретарь: к.х.н. Долинина Е.С. (ИХР РАН, Иваново)

Члены оргкомитета:

академик РАН Антипов Е.В. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

проф. Гордина Н.Е. (ИГХТУ, Иваново)

проф. Киселев М.Г. (ИХР РАН, Иваново)

проф. Кривенко А.Г. (ИПХФ РАН, Черногловка)

акад. Лутовац М. (Белград, Сербия)

чл.-корр. РАН Яхваров Д.Г. (ИОФХ КазНЦ РАН, Казань)

ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

Фрякин А.А. (ИХР РАН, Иваново)

Тесакова М.В. (ИХР РАН, Иваново)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета:

академик РАН Антипов Е. В. (МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва)

Члены программного комитета:

проф. Андреев В.Н. (ИФХЭ РАН, Москва)

проф. Базанов М.И. (ИГХТУ, Иваново)

проф. Будникова Ю.Г. (ИОФХ КазНЦ РАН, Казань)

проф. Винокуров Е.Г. (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)

проф. Волков С.С. (РВВДКУ имени В.Ф. Маргелова, Рязань)

проф. Воротынцев М.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

проф. Галяметдинов Ю.Г. (КНИТУ, Казань)

проф. Давыдов А.Д. (ИФХЭ РАН, Москва)

проф. Кривенко А.Г. (ИПХФ РАН, Черногловка)

проф. Левин О.В. (СПбГУ, Санкт-Петербург)

акад. Лутовац М. (Белград, Сербия)

проф. Смирнова Н.В. (ЮРГПУ(НПИ), Новочеркасск)

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

проф. Черник А.А. (БГТУ, Минск)

проф. Шалимов Ю.Н. (ВГТУ, Воронеж)

проф. Янилкин В.В. (ИОФХ КазНЦ РАН, Казань)

чл.-корр. РАН Яхваров Д.Г. (ИОФХ КазНЦ РАН, Казань)

Заседания конференции будут проходить в конференц-зале (г. Плес ул. Луначарского, 6).

Регламент выступлений

Пленарные доклады – 30 минут;

Лекции- 15 минут;

Устные доклады – 10 минут;

Стендовые доклады будут представлены и обсуждены 7 - 11 сентября с 17⁰⁰ часов.

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник 7 сентября

Заезд, регистрация, размещение участников	8 ⁰⁰ -13 ⁰⁰
Открытие конференции	15 ⁰⁰ -15 ³⁰
Пленарная сессия	15 ³⁰ -18 ⁰⁰

Вторник 8 сентября

Устная сессия	9 ³⁰ -13 ⁰⁰
Кофе-чай	11 ⁰⁰ -11 ³⁰
Перерыв на обед	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
Устная сессия	14 ³⁰ -18 ⁰⁰
Кофе-чай	16 ⁰⁰ -16 ³⁰

Среда 9 сентября

Устная сессия	9 ³⁰ -13 ⁰⁰
Кофе-чай	11 ⁰⁰ -11 ³⁰
Перерыв на обед	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
Устная сессия	14 ³⁰ -18 ⁰⁰
Кофе-чай	16 ⁰⁰ -16 ³⁰

Четверг 10 сентября

Устная сессия	9 ³⁰ -13 ⁰⁰
Кофе-чай	11 ⁰⁰ -11 ³⁰
Перерыв на обед	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
Устная сессия	14 ³⁰ -18 ⁰⁰
Кофе-чай	16 ⁰⁰ -16 ³⁰

Пятница 11 сентября

Дискуссия, круглый стол	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰
Перерыв на обед	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
Отъезд участников	15 ⁰⁰

Понедельник 7 сентября

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (15³⁰-18⁰⁰)

Председатель:

Проф. Парфенюк Владимир Иванович

1. Кривенко А.Г. ЭЛЕКТРОХИМИЯ НАНОФОРМ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ: ОТ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫХ ОЖИДАНИЙ К РЕАЛЬНЫМ ПРИМЕНЕНИЯМ
2. Шумянцева В.В., Агафонова Л.Е., Масамрех Р.А., Филиппова Т.А., Пронина В.В., Бережнова А.В., Жданов Д.Д., Кузиков А.В. ИНТЕГРАЦИЯ ЭЛЕКТРОХИМИИ И БИМЕДИЦИНЫ: ФЕРМЕНТНЫЕ, ДНК И КЛЕТОЧНЫЕ БИОСЕНСОРЫ
3. Бичан Н.Г. ТЕТРАПИРРОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ: МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН, ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
3. Астафьев Е.А. СПЕЦИФИКА ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ИМПЕДАНСА ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА
4. Волков С.С., Парфенюк В.И., Николин С.В., Степанов С.В., Тазина Т.В., Китаева Т.И., Меркушов Ю.Н. КОНТАКТНАЯ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ В ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ
5. Гербер Е.А. ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ «ВИЛИТЕК» ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИИ: ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНЕРТНОЙ СРЕДЫ, СБОРКИ И ТЕСТИРОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРОВ

Вторник 8 сентября

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (9.30 -13.00)

Председатель:

Проф. Базанов Михаил Иванович

1. Чекунова М.Д., Тюнина Е.Ю. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В СИСТЕМЕ ГЕКСАФТОРАРСЕНАТ ЛИТИЯ – МАЛОПОЛЯРНЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ: ИНТЕГРАЦИЯ ИОНОТРОПНОГО МЕХАНИЗМА
2. Воропай А.Н., Дерябин Е.О., Зуева В.В., Бревда М.А. ИССЛЕДОВАНИЕ УГЛЕРОДНОЙ САЖИ CH₂10 В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ ПРОТОЧНОЙ ВАНАДИЕВОЙ БАТАРЕИ
3. Вайсбеккер М.С., Мостовщиков А.В. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ Au(I)-КОМПЛЕКСА НА КИНЕТИКУ КАТОДНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗОЛОТА В ЦИАНИДНЫХ И СУЛЬФИТ-ТИОСУЛЬФАТНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ
4. Агафонова Л.Е., Рубцова М.Ю., Преснова Г.В., Фурсова Н.К., Шумянцева В.В. ЭЛЕКТРОАНАЛИЗ СЕРИНОВЫХ β-ЛАКТАМАЗ, ПРОДУЦИРУЕМЫХ БАКТЕРИЯМИ K. PNEUMONIAE и E. COLI

5. Манжос Р.А., Пугачёва А.В., Комарова Н.С., Коткин А.С., Корчагин Д.В., Кривенко А.Г. ИМПУЛЬСНОЕ ПЛАЗМОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ДИСПЕРГИРОВАНИЕ ВОЛЬФРАМА И ПОБЕДИТА. ПОЛУЧЕНИЕ И ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ОКСИДОВ И КАРБИДОВ ВОЛЬФРАМА В РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА В КИСЛОЙ СРЕДЕ

6. Кузьмин С.М, Парфенюк В.И., Чуловская С.А. ИНИЦИИРОВАННОЕ СУПЕРОКСИДОМ ОСАЖДЕНИЕ ПОРФИРИНОВЫХ ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ: ПРИНЦИПЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

7. Шеханов Р.Ф. ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ СПЛАВОВ НИКЕЛЬ-МОЛИБДЕН

8. Березина Н.М., Дыдыкина А.М., Базанов М.И. ДИПИРРОМЕТЕНАТЫ КОБАЛЬТА И НИКЕЛЯ: СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (14.30-18.00)

Председатель:

Проф. Кривенко Александр Георгиевич

1. Фишгойт Л.А., Чжан Инхао ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА АНОДНЫХ ОКСИДНЫХ ПЛЕНОК НА ПОВЕРХНОСТИ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Co – Ni – Ta

2. Суслов Е.А., Сумников С.В., Постников М.С. ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ И ИОННОЙ СТРУКТУРЫ СЛОИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

3. Комарова Н.С., Манжос РА, Кривенко А.Г. НИЗКОВОЛЬТНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ МЕТОД МОДИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОДА ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОПАМИНА В ПРИСУТСТВИИ АСКОРБИНОВОЙ И МОЧЕВОЙ КИСЛОТ

4. Тесакова М.В., Филимонова Ю.А., Кузьмин С.М., Чуловская С.А., Парфенюк В.И. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ НА МОРФОЛОГИЮ И СВОЙСТВА ПОЛИПОРФИРИНОВЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ 5,10,15,20-ТЕТРАКИС(4-ГИДРОКСИФЕНИЛ)ПОРФИРИНА

5. Макрушин Н.А., Трошина В.А., Дульнев А.В. КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВОДОРОДА В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ

6. Бушуев А.Н., Саетова Н.С., Фоминых А.М., Кузьмин А.В. ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ХРОМИСТЫХ СТАЛЯХ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ

7. Раменская Л.М., Гришина Е.П. ВЛИЯНИЕ ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ ИМИДАЗОЛЬНЫХ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ НА ИХ ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА

8. Левин Э.Е. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПОЛУЧЕНИЮ ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МЕДИ

Среда 9 сентября

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (9.30 -13.00)

Председатель:

К. х. н. Суслов Евгений Андреевич

1. Силкин С.А., Мигутина А.В., Толкачев М.А., Перков А.С. ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННАЯ ПОЛИРОВКА INCONEL 625: ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ЭЛЕКТРОЛИТА
2. Алыева А.Б., Орловский А.А., Заславский В.Ю., Родин Ю.В., Палицин А.В. МЕТОДИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУБТЕРАГЕРЦОВЫХ ВОЛНОВОДНЫХ РЕЖЕКТОРНЫХ ФИЛЬТРОВ НА ОСНОВЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
3. Вдовенков Ф.А., Козадеров О.А., Тараканов П.П. СМЕШАННАЯ ДИФФУЗИОННО-ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА ПРОЦЕССОВ НА ШЕРОХОВАТЫХ ЭЛЕКТРОДАХ
4. Соколова Т.Д., Кованова М.А. ПОВЕРХНОСТНО-ИММОБИЛИЗОВАННЫЙ ФТАЛОЦИАНИНАТ КОБАЛЬТА(II) КАК МЕДИАТОР АНОДНОГО ОКИСЛЕНИЯ ПИРИДОКСИНА НА ЗОЛОТОМ ЭЛЕКТРОДЕ
5. Бережнова А.В., Агафонова Л.Е., Шишпарёнок А.Н., Жданов Д.Д., Шумянцева В.В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ L-АСПАРАГИНАЗЫ, НЕКОВАЛЕНТНО ИММОБИЛИЗОВАННОЙ НА МАТРИЦЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ
6. Ильина Е.А., Козадеров О.А., Соцкая Н.В. КИНЕТИКА НУКЛЕАЦИИ ПРИ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИИ МЕДИ ИЗ СУЛЬФАТНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ПРИСУТСТВИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ДОБАВОК РАЗНОГО ТИПА
7. Залесская Д.Л., Андреева П.П. РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРИБОРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АММИАКА В КРОВИ ЧЕЛОВЕКА С ЦЕЛЬЮ ЭКСПРЕСС – ДИАГНОСТИКИ ГИПЕРАММОНИЕМИИ
8. Тазина И. Г. ВЛИЯНИЕ ПОДВИЖНОСТИ ИОНОВ НА РЕАКТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТОВ.

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (14.30-17.00)

Председатель:

К. х. н. Кузьмин Сергей Михайлович

1. Пугачёва А.В., Кабачков Е.Н., Манжос Р.А., Кривенко А.Г. РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ MnO_x -КАТАЛИЗАТОРОВ РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ КИСЛОРОДА МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ
2. Никонов В.Д. ФОРМИРОВАНИЕ ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
3. Керестень В.М, Жданова К.Т., Бугрова В.Е., Михельсон К.Н. МИНИАТЮРНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ СРАВНЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ – РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ
4. Матвиенко Г.И. , Киселёв А.Н., Ларионов А.В., Сырбу С.А. , Парфенюк В.И. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ КАРБОКСИЛИРОВАНИЕ МОНО-БРОМ ЗАМЕЩЁННОГО ПОРФИРИНА

4. Кованова М.А., Соколова Т.Д. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ
5. Фрякин А.А., Кузьмин С.М., Тесакова М.В., Долинина Е.С., Парфенюк В.И. ПРОВОДИМОСТЬ И ФОТООТКЛИКИ ПЛЁНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ АМИНОФЕНИЛПОРФИРИНОВ
6. Ильина Е.А., Козадеров О.А., Соцкая Н.В. КИНЕТИКА НУКЛЕАЦИИ ПРИ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИИ МЕДИ ИЗ СУЛЬФАТНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ПРИСУТСТВИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ДОБАВОК РАЗНОГО ТИПА
7. Трофимов А.В., Ерещенко А.Е., Разин Д.А., Курдогло Е.Д., Тяпкова И.Ю., Леонтьев Н.А. НАНЕСЕНИЕ МНОГОСЛОЙНОГО НИКЕЛЕВОГО ПОКРЫТИЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ МАГНИТОТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Fe-Cr-Co

Четверг 25 сентября

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (9.30 -13.00)

Председатель:

Проф. Базанов Михаил Иванович

1. Чуловская С.А., Кузьмин С.М., Киселев А.Н., Парфенюк В.И. ФОРМИРОВАНИЕ ПЛЁНОЧНОГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ 5,10,15,20-ТЕТРАКИС(4-ГИДРОКСИФЕНИЛ)ПОРФИРИНАТА ПАЛЛАДИЯ
2. Сухарев В.С. , Тюляева Е.Ю., Зайцева С.В. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН ДИЕРНЫХ СТРУКТУР КАК СТРАТЕГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ С НАСТРАИВАЕМОЙ РЕДОКС АКТИВНОСТЬЮ: “PUSH-PULL” ЭФФЕКТ И ВЫСОКООКИСЛЕННЫЕ ФОРМЫ
3. Тесакова М.В., Киселев А.Н., Парфенюк В.И. ЭЛЕКТРООСАЖДЕННЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ Pd-ПОРФИРИНОВ И ФЕНОЛА
4. Парфенюк Е.В., Долинина Е.С. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПОЗИТОВ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОГЕЛЕЙ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ МЕТОДОМ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ
5. Зайцев М. В. , Зданович С.А. , Зайцева С.В. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ЗАМЕСТИТЕЛЯ И КООРДИНАЦИОННОГО ОКРУЖЕНИЯ НА ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПОРФИРИНАТОВ МАРГАНЦА И ЖЕЛЕЗА
6. Ершова Т.В., Братков И.В., Донцов М.Г., Казанцева М.С. КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ОЛОВЯННЫХ ПОКРЫТИЙ С НАНОРАЗМЕРНОЙ ФАЗОЙ ОКСИДА ГРАФЕНА

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (14.30-18.00)

Председатель:

Проф. Парфенюк Владимир Иванович

1. Долинина Е.С., Парфенюк Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОГЕЛЕЙ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ
2. Братков И.В., Ершова Т.В., Донцов М.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАФИТОВЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА АНОДОВ ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КАТОДОВ АЛЮМИНИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ С ЭЛЕКТРОЛИТОМ WATER-IN-SALT
3. Боков А.С., Киселёв А.Н., Парфенюк В.И. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ТЕТРАФЕНИЛПОРФИНА
4. Братков И.В., Ершова Т.В., Донцов М.Г. ВЛИЯНИЕ САХАРИНА НА СВОЙСТВА ОСАДКА ПРИ ОСАЖДЕНИИ СПЛАВА НИКЕЛЬ-ВОЛЬФРАМ

ПЯТНИЦА 11 сентября

ДИСКУССИЯ, КРУГЛЫЙ СТОЛ (10⁰⁰ -13⁰⁰)
ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (14⁰⁰ -15⁰⁰)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Авдейчик А. М., Мальтанова А.М., Конаков А.О., Гаевская Т.В., Золотухина Е.В., Позняк С.К. ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОПРОВОЛОК Ni и Ni/Co В РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ ФОРМАЛЬДЕГИДА

Артекина Ю.М., Одинаев У.Н., Плешкова Н.В., Щербаков В.В. ЭНЕРГИЯ АКТИВАЦИИ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ РАЗБАВЛЕННЫХ РАСТВОРОВ ХЛОРИДА 1-БУТИЛ-3-МЕТИЛИМИДАЗОЛИЯ В НЕКОТОРЫХ ПОЛЯРНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ

Бабий А.О., Кузнецов В.В., Сухоруков А.Ю., Голованов И.С. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ CAGE-КОМПЛЕКСА Fe(IV) С ЦИКЛОТРИМЕРОМ ФОРМАЛЬДОКСИМА (tfo) И ТРИАЗАЦИКЛОНОНАНОМ (tacn) В АПРОТОННЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ С РАЗЛИЧНОЙ ОСНОВНОСТЬЮ

Веселов С.В., Кузнецов В.В., Герман К.Э. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ РАДИОМЕТАЛЛОВ ДЛЯ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Гороховская Э.А., Межуев Я.О., Щербаков В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ОКИСЛЕНИЯ ДВУХАТОМНЫХ ФЕНОЛОВ ПЕРСУЛЬФАТОМ КАЛИЯ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

Гришук Е.М., Печенкина Е.С., Бобров М.Н. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМПЛЕКСА ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ «ZINCOSTAR» НА МИКРОТВЕРДОСТЬ ЦИНКОВЫХ ПОКРЫТИЙ

Гукасов Д.А., Бобров М.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ВТОРИЧНЫХ АМИНОВ И ДИГЛИЦИДИЛОВЫХ ЭФИРОВ В КАЧЕСТВЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ДОБАВОК-ВЫРАВНИВАТЕЛЕЙ В СЕРНОКИСЛОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ МЕДНЕНИЯ ДЛЯ ЗАРАЩИВАНИЯ ГЛУХИХ МИКРООТВЕРСТИЙ СОВРЕМЕННЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Джарлкасов Р.И., Шинкарь Е.В., Берберова Н.Т. МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫЙ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ Н-БУТАНТИОЛА С ГАЛОГЕНЗАМЕЩЕННЫМИ АЛИЦИКЛАМИ

Джарлкасов Р.И., Шинкарь Е.В., Берберова Н.Т. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ЗАМЕЩЕННЫХ 2Н-ХРОМЕН-2ОНОВ С УЧАСТИЕМ СИСТЕМЫ СЕРОВОДОРОД-СЕРА В ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ.

Еникеева В. И. ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЭЛЕКТРОЛИЗЕРА В СОСТАВЕ АТОМНО-ВОДОРОДНОГО ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА С ВТГР

Жбанов А.А., Черкасов Д.И., Ханин Д.А., Рубан Е.А., Кузнецов В.В., Болдырев В.С. ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТНЫХ $Pd(WCl_{1-x})/C$ - ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗА РЕАКЦИЙ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА (РВВ) И ОКИСЛЕНИЯ МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТЫ (РЭОМК) МЕТОДОМ БЕСТОКОВОГО ОСАЖДЕНИЯ ПАЛЛАДИЯ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

Захаров В.К., Бруякин М.А., Желудкова Е. А., Смирнов К. Н. ВЛИЯНИЕ РОДАНИД ИОНОВ НА ПРОЦЕСС ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ СЕРЕБРА ИЗ ДИЦИАНОАРГЕНТАТНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ

Ковалева В.А., Сальманова А.Е., Абрашов А.А., Арбузова Д.М., Лактюшина Д.П., Дидык А.А. РАЗРАБОТКА СОСТАВА ДЛЯ ОСАЖДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ЦИРКОНИЙСОДЕРЖАЩИХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕРЕБРА ОТ ПОТУСКНЕНИЯ

Колесников Е.А. , Колесников А.В. , Баканев В.В. , Довгальский В.П. МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТРАБОТАННОГО ЭЛЕКТРОЛИТА ХИМИЧЕСКОГО НИКЕЛИРОВАНИЯ КАК ПРАКТИЧЕСКИЙ ШАГ К РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЮ В ГАЛЬВАНИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Крутилин В.Е., Бобров М.Н., Печенкина Е.С. ИЗУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ НИКЕЛЕВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ С ЧАСТИЦАМИ НАНООКСИДА ТИТАНА

Лямина В.К., Абрашов А.А., Айвазян А.А., Григорян Н.С., Желудкова Е.А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС МОДИФИКАЦИИ МЕДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ С ЦЕЛЬЮ ПРИДАНИЯ ЕЙ СУПЕРГИДРОФОБНЫХ СВОЙСТВ

Полунина А.О., Полунин А.В., Криштал М.М. МЕХАНИЗМ КОРРОЗИИ ОКСИДНЫХ СЛОЕВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ SiO_2 , СФОРМИРОВАННЫХ НА Mg-REE СПЛАВЕ С LPSO-ФАЗОЙ

Полунина А.О., Шафеев М.Р., Боргардт Е.Д., Полунин А.В., Криштал М.М. МЕХАНИЧЕСКИЕ И КОРРОЗИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ, СФОРМИРОВАННЫХ ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМ ОКСИДИРОВАНИЕМ НА Mg-RE СПЛАВЕ И МОДИФИЦИРОВАННЫХ h-BN

Рачко С.Ю., Кузьмин В.П., Рубан Е.А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ ИЗ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА НА УГЛЕРОДНЫХ ЭЛЕКТРОДАХ

Тазина Т.В., Волков С.С. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОТЕНЦИАЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИ НЕЙТРАЛЬНЫХ БИООБЪЕКТОВ

Тамбовская М.И., Залетова А.А., Гапонов В.А. , Боровская А.А., Карпова А.Ю., Смирнова Н.С., Кусманов С.А., Григорьев С.Н. ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ СПЛАВА Ti6Al4V АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОГО ПОЛИРОВАНИЯ И МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ

Тамбовская М.И., Кусманова И.А., Гапонов В.А. , Ивкова Л.Г., Кашина А.В., Демидов С.Н., Мухачева Т.Л., Григорьев С.Н. ПРИМЕНИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОГО ПОЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ СТАЛИ 316L АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Тамбовский И.В., Кусманова И.А., Феклистова В.М., Вдовиченко Р.А. , Залетова А.А. , Ивкова Л.Г., Кашина А.В., Демидов С.Н. КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ТИТАНА ПОСЛЕ СИНТЕЗА МДО-ПОКРЫТИЯ НА ОКСИКАРБОНИТРИДНОЙ ПОДЛОЖКЕ

Тамбовский И.В., Мухачева Т.Л., Шавырин Д.А., Голубева Т.М., Велиева Ф.Г., Анисимова М.А., Маркина Л.М., Кусманов С.А. ЛОКАЛЬНАЯ ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТНАЯ ОБРАБОТКА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ В КАРБАМИДО-ХЛОРИДНОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ

Тишков А.А., Шинкарь Е.В., Берберова Н.Т. НЕПРЯМОЙ ЭЛЕКТРОСИНТЕЗ ДИГЕКСИЛДИСУЛЬФИДА С ПРИМЕНЕНИЕМ ФЕРРОЦЕНКАРБОКСАЛЬДЕГИДА В РОЛИ МЕДИАТОРА

Тишков А.А., Шинкарь Е.В., Берберова Н.Т. ЭЛЕКТРОСИНТЕЗ НЕСИММЕТРИЧНЫХ СУЛЬФИДОВ НА ОСНОВЕ АЛКАНТИОЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫХ МЕДИАТОРОВ В ИОННЫХ ЖИДКОСТЯХ

Тураев Д.Ю. РЕКУПЕРАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОЛОВА ИЗ ОТРАБОТАННЫХ СЕРНОКИСЛЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ОЛОВЯНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ С РАСТВОРИМЫМ АНОДОМ

Тураев Д.Ю. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОЛОВА ЭЛЕКТРОЛИЗОМ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ СЕРНОКИСЛЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ОЛОВЯНИРОВАНИЯ

Фокин Д.В., Панченко Н.В., Емец В.В., Андреев В. Н. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА В РЕАКЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ВЫДЕЛЕНИЯ КИСЛОРОДА В ЭЛЕКТРОЛИТЕ LiClO₄/ДМСО

Хохряков А.Р., Маркина Е.А., Желудкова Е. А. РАЗРАБОТКА БАЗОВОГО СОСТАВА ДЛЯ ПАССИВАЦИИ ЦИНК-НИКЕЛЕВЫХ ПОКРЫТИЙ В РАСТВОРАХ Cr(III) – КАК ОСНОВЫ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ МОДИФИКАЦИИ

Спонсоры конференции

	Научно-производственная компания SmartStat Современное оборудование для электрохимических измерений и испытаний SmartStat® Изготовитель: Electrochemical Instruments Россия, Московская область, г. Черноголовка Телефон: 8(495)720-31-57 e-mail: Отдел продаж: sales@smart-stat.ru Адрес тех. поддержки: potentiostat@mail.ru Сайт: https://smart-stat.ru/
 Решения для лабораторий и высокотехнологичных производств	Российское предприятие ООО «Вилитек» Москва, Остاپовский проезд, дом 5, строение 6 Телефон: +7 495 191-13-97 e-mail: request1@vilitek.ru Сайт: https://vilitek.ru/
 АО "Научно-производственное предприятие "Исток" имени А.И. Шокина	АО "Научно-производственное предприятие "Исток" имени А.И. Шокина 141190, г. Фрязино, Московская область, Вокзальная ул., д.2а, корпус 1, комната 65, этаж 2 Наш телефон: +7 (495) 465-86-80 E-mail: info@istokmw.ru Сайт: http://www.istokmw.ru/
 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭЛЕКОНД	ОАО «Элеконд» 427968, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, д.3, тел./факс (34147) 4-27-53, 4-32-48 e-mail: elecond@elcudm.ru Сайт: www.elecond.ru