



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

XVI Плесская международная научная конференция

ПРОГРАММА

22 - 26 сентября 2025 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:

Проф. Андреев В.Н. (ИФХЭ РАН, Москва)

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

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. Гордина Н. Е. (ИГХТУ, Иваново)

Проф. Давыдов А.Д. (ИФХЭ РАН, Москва)

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

Проф. Ившин Я.В. (КНИТУ, Казань)

Проф. Киселев М.Г. (ИХР РАН, Иваново)

Проф. Кривенко А.Г. (ИПХФ РАН, Черногоровка)

Акад. Лутовац М. (Белград, Сербия)

Проф. Нараев В.Н. (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург)

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

К.х.н. Черник А.А. (БГТУ, Минск)

Проф. Шалимов Ю.Н. (ВГТУ, Воронеж)

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

ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

Кузьмин С.М. (ИХР РАН, Иваново)

Чуловская С.А. (ИХР РАН, Иваново)

Шеханов Р.Ф. (ИГХТУ, Иваново)

Тесакова М.В. (ИХР РАН, Иваново)

Филимонова Ю.А. (ИХР РАН, Иваново)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета:

Проф. Кривенко А. Г. (ИПХФ РАН, Черноголовка)

Члены программного комитета:

Чл.-корр. РАН Антипов Е. В. (МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва)

Проф. Базанов М. И. (ИГХТУ, Иваново)

Проф. Валиджич И. (Университет Белград, Сербия)

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

Проф. Давыдов А. Д. (ИФХЭ РАН, Москва)

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

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

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

Основные научные направления конференции

1. Электрохимические методы создания новых материалов.
2. Электрохимия органических соединений.
3. Электрохимические процессы в растворах.
4. Электро- и фотокатализ.
5. Электрохимическая полимеризация. Проводящие полимеры.
6. Гальванические покрытия.
7. Химические источники тока.
8. Электромембранные технологии.
9. Электролитно-плазменные методы модификации поверхностей.
10. Альтернативная и водородная энергетика.
11. Электрохимическая размерная обработка металлов и сплавов.
12. Экологические аспекты электрохимических производств.
13. Технологии художественной обработки материалов.
14. Электрохимия в медицине.

Заседания конференции будут проходить в конференц-зале санатория «Актер-Плес».

Регламент выступлений

Пленарные доклады – 30 минут;

Лекции- 15 минут;

Устные доклады – 10 минут;

Стендовые доклады будут представлены и обсуждены 10 - 12 сентября с 18⁰⁰ часов.

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник 22 сентября

Заезд, регистрация, размещение участников	8 ⁰⁰ -13 ⁰⁰
Обед	13 ³⁰ -14 ³⁰
Открытие конференции	15 ⁰⁰ -15 ³⁰
Пленарная сессия	15 ³⁰ -17 ⁰⁰
Вечерняя сессия	18 ⁰⁰ -20 ⁰⁰

Вторник 23 сентября

Завтрак	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰
Устная сессия	10 ⁰⁰ -13 ³⁰
Кофе-чайная церемония	11 ³⁰ -11 ⁵⁰
Перерыв на обед	13 ³⁰ -14 ³⁰
Устная сессия	14 ³⁰ -17 ⁰⁰
Кофе-чайная церемония	15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰
Ужин	18 ³⁰ -20 ⁰⁰

Среда 24 сентября

Завтрак	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰
Устная сессия	10 ⁰⁰ -13 ³⁰
Кофе-чайная церемония	11 ³⁰ -11 ⁵⁰
Перерыв на обед	13 ³⁰ -14 ³⁰
Устная сессия	14 ³⁰ -17 ⁰⁰
Кофе-чайная церемония	15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰
Ужин	18 ³⁰ -20 ⁰⁰

Четверг 25 сентября

Завтрак	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰
Устная сессия	10 ⁰⁰ -13 ³⁰
Кофе-чайная церемония	11 ³⁰ -11 ⁵⁰
Перерыв на обед	13 ³⁰ -14 ³⁰
Устная сессия	14 ³⁰ -17 ⁰⁰
Кофе-чайная церемония	15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰
Ужин	18 ³⁰ -20 ⁰⁰

Пятница 26 сентября

Завтрак	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰
Дискуссия, круглый стол	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰
Перерыв на обед	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
Отъезд участников	15 ⁰⁰

Понедельник 22 сентября

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (15³⁰-17⁰⁰)

Председатель:

Проф. Парфенюк Владимир Иванович

1. Астафьев Е.А. РОССИЙСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ SMARTSTAT
2. Волков С.С., Парфенюк В.И., Китаева Т.И., Степанов С.В., Нечаев А.В., Меркушов Ю.Н. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ
3. Кривенко А.Г. ПРОБЛЕМА СОЗДАНИЯ БЕСПЛАТИНОВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ЭЛЕКТРОДНЫХ РЕАКЦИЙ – ДЕКЛАРАЦИИ И РЕАЛЬНОСТЬ.

Вторник 23 сентября

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (10⁰⁰-13³⁰)

Председатель:

Проф. Парфенюк Владимир Иванович

1. Янилкин В.В., Фазлеева Р.Р., Насретдинова Г.Р. ДВУМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ХИМИИ
2. Комарова Н.С., Кривенко А.Г., Манжос Р.А. РОЛЬ РЕДОКС-СИСТЕМ В ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ДОПАМИНА
3. Базанов М.И., Березина Н.М., Турчанинова И.В. ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО (КАТАЛИТИЧЕСКОГО) ПОВЕДЕНИЯ РЯДА МЕДЬ-СОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ ФТАЛОЦИАНИНА
4. Васильчев Д.Ю., Агафонов Д.В. КОМПОЗИЦИОННОЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ С НАНОЧАСТИЦАМИ КАК БАРЬЕРНЫЙ ПОДСЛОЙ ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ ВЗАИМНОЙ ДИФфуЗИИ МЕДНОЙ ОСНОВЫ И ВНЕШНЕГО СЛОЯ ЗОЛОТА.
5. Кузьмин С.М., Чуловская С.А., Парфенюк В.И. О ПОДХОДЕ МОТТА-ШОТТКИ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПОРФИРИНОВЫХ ПЛЕНОК
6. Плетнев М. А., Шарина А. Н., Морозов А. В., Сибгатуллин Б. И ПЭДОТ: ПСС - ПОЛИМЕРНЫЙ ПРОВОДНИК

7. Волков С.С. , Николин С.В., Степанов С.В. , Нечаев А.В., Кочуров А.А., Меркушов Ю.Н. ПРЕДЕЛЬНАЯ ЗАРЯДОВАЯ ЕМКОСТЬ СВИНЦОВОГО АККУМУЛЯТОРА В МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (14³⁰ -17⁰⁰)

Председатель:

Проф. Кривенко Александр Георгиевич

1. Кузнецова А.Ю., Постников М.С., Кобелев М.А., Суслов Е.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ ПОДХОДЫ В ИЗУЧЕНИИ ДИФфуЗИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ СЛОИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ
2. Березина Н.М., Любимова Т.В., Семейкин А.С., Базанов М.И. МЕТАЛЛОПОРФИРИНОИДЫ. СИНТЕЗ, ПОЛИТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
3. Киселева Е.А. ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК, ЛЕГИРОВАННЫХ АЗОТОМ, НА УДЕЛЬНУЮ ЕМКОСТЬ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ
4. Тесакова М.В., Парфенюк В.И. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ (ХИМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ) НА СВОЙСТВА ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННЫХ ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНОВ
5. Гультияев С.В., Бояринцев Д.А., Фофанов С.А., Мехряков А.Я., Волкова Л.П., Шемякина В.В., Кузьмина А.С., Сухих Е.М., Абалтусов А.С. ОРГАНИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОЛИТ ДЛЯ КОНДЕНСАТОРОВ С ДВОЙНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЛОЕМ С УЛУЧЕННЫМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ
6. Манжос Р.А., Пугачева А.В., Комарова Н.С., Коткин А.С., Ходос И.И., Корепанов Я.И., Кривенко А.Г. ПЛАЗМОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ДИСПЕРГИРОВАНИЕ ПЛАТИНЫ: ПОЛУЧЕНИЕ И КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПЛАТИНОВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ В РЕАКЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА

Среда 24 сентября

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (10⁰⁰-13³⁰)

Председатель:

Проф. Базанов Михаил Иванович

1. Краснова А.О., Глебова Н.В., Нечитайлов А.А., Касцова А.Г., Пелагейкина А.О. ПОЛУЧЕНИЕ ГРАФЕНА В ПРИСУТСТВИИ ПАВ
2. Макарова А.С., Калабина Н.А., Жижина М.А., Мехряков А.Я. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ АММОНИЙНЫХ СОЛЕЙ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ НА ЭЛЕКТРОПАРАМЕТРЫ АЛЮМИНИЕВЫХ ОКСИДНО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ
3. Артюхова А.И., Шеханов Р.Ф. ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ СПЛАВОВ МЕДЬ-ОЛОВО
4. Трофимов А.В., Шафеев Д. Р., Хазанов Н.А., Аснис Н.А., Ваграмян Т.А., Курдогло Е.Д., Ерещенко А.Е. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА НИКЕЛИРОВАНИЯ ВЫСОКОПОРИСТОГО ЯЧЕИСТОГО МАТЕРИАЛА В ИМПУЛЬСНОМ РЕЖИМЕ ОСАЖДЕНИЯ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ МОДИФИКАЦИЕЙ ПОВЕРХНОСТИ.
5. Пугачева А.В., Манжос Р.А., Комарова Н.С., Корепанов Я.И., Коткин А.С., Кривенко А.Г. ИМПУЛЬСНОЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ДИСПЕРГИРОВАНИЕ СПЛАВОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ PtCu-ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ РЕАКЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА
6. Казанцева М.С., Рубцов Е.А. ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ГРАФЕНА НА ПРОЦЕСС ОСАЖДЕНИЯ СПЛАВА ОЛОВО-ВИСМУТ
7. Гуськова М.И., Судьин В.В. ГАЗОДИФфуЗИОННЫЙ ЭЛЕКТРОД НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО АЛЮМИНИЯ ДЛЯ ДВУХЭЛЕКТРОННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА В ПЕРОКСИД ВОДОРОДА
8. Добош А.Ю., Соколов И.А., Химич Н.Н. МИКРОНЕОДНОРОДНОЕ СТРОЕНИЕ СТЕКЛА. ПОЛИЩЕЛОЧНОЙ ЭФФЕКТ В СТЕКЛАХ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ
9. Чекунова М.Д., Тюнина Е.Ю. КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ ПРОЦЕССА ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ РАСТВОРОВ 1:1 ЭЛЕКТРОЛИТОВ В АПРОТОННЫХ ДИПОЛЯРНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ
10. Фокин Д.В., Панченко Н.В., Крюков А.Ю., Шкирдова А.О., Емец В.В., Андреев В.Н. ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНОВЫЙ КОМПЛЕКС ЖЕЛЕЗА КАК АКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОТЕКАНИЯ КИСЛОРОДНОЙ РЕАКЦИИ В Li+-СОДЕРЖАЩЕМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ НА ОСНОВЕ ДМСО

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (14³⁰-17⁰⁰)

Председатель:

К. х. н. Сулов Евгений Андреевич

1. Толстов К.С. , Протасова Е.И. , Коряков А.Д. , Сунцов А.Ю. ВЛИЯНИЕ ДЕФИЦИТА В А-ПОДРЕШЕТКЕ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФЕРРОКУПРАТОВ
2. Андреева П. П., Кокорекин В.А., Фишгойт Л.А. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ АММИАКА В КРОВИ ЧЕЛОВЕКА
3. Шаламова А.М., Гробовой И.С. , Мычинко М.Ю. , Кудякова В.С., Сунцов А.Ю. СТАБИЛЬНОСТЬ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ И ТЕРМОДИНАМИКА ОБМЕНА КИСЛОРОДОМ В ДВОЙНЫХ МАНГАНИТАХ PrBaMn₂-xFe_xO_{6-δ}
4. Ломакина В.А., Марковская Д.В. ДИЗАЙН ЭФФЕКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ НА ОСНОВЕ Pt И TiO₂ ДЛЯ ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ АММИАКА, СОПРОВОЖДАЮЩЕГОСЯ ПОЛУЧЕНИЕМ ВОДОРОДА
5. Керестень В.М, Михельсон К.Н. ОТ ПОТЕНЦИОМЕТРИИ К ИОНОСЕЛЕКТИВНОЙ КУЛОНОМЕТРИИ: ПРОГРЕСС КАЖУЩИЙСЯ ИЛИ РЕАЛЬНЫЙ ?
6. Новиков Е.В., Абрашов А.А., Жилина О.В., Ваграмян Т.А. ПРИМЕНЕНИЕ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ОТ КОРРОЗИИ
7. Сафронов А.Д., Калабина Н.А., Макарова А.С., Мехряков А.Я. ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К СЕРИЙНОМУ ВЫПУСКУ АЛЮМИНИЕВЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ
8. Боков А.С., Киселёв А.Н., Ларионов А.В., Кибирева Я.Е., Матвиенко Г.И., Сырбу С.А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ БЕНЗОТИАЗОЛЗАМЕЩЁННЫХ ПОРФИРИНОВ
9. Силкин С.А., Перков А.С., Лев Д.Е. ИЗУЧЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКА ПРИ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКЕ ОТВЕРСТИЙ

Четверг 25 сентября

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (10⁰⁰-13³⁰)

Председатель:

Проф. Базанов Михаил Иванович

1. Березина Н.М., Базанов М.И., Березин М.Б. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ДИПИРРОЛЬНЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ПОРФИРИНОВ В ВОДНО-ЩЕЛОЧНОМ РАСТВОРЕ

2. Долинина Е.С., Парфенюк В.И. МЕЖФАЗНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ АМИНОЗАМЕЩЕННЫХ ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНОВ
3. Зайцева С.В., Зданович С.А., Тюляева Е.Ю., Сухарев В.С. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА μ -МОСТИКОВЫХ ГЕТЕРОБИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ С МАКРОГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ НА РЕДОКС СВОЙСТВА
4. Куриганова А.Б., Ставенчук Э.А., Губанова А.А. ЭЛЕКТРОХИМИЯ РОДИЯ, ПАЛЛАДИЯ И СЕРЕБРА В УСЛОВИЯХ ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА
5. Тесакова М.В., Боков А.С., Парфенюк В.И. КИНЕТИКА ЭЛЕКТРОПОЛИМЕРИЗАЦИИ ЗАМЕЩЕННЫХ ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНОВ В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ОСАЖДЕНИЯ
6. Парфенюк Е.В., Долинина Е.С., Беляева М.А., Селиванова В.О. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ КОМПОЗИТНЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА-ДИОКСИД КРЕМНИЯ
7. Антонова Е.П., Селиверстова О.Е., Федорова К.А., Гордеев Е.В. ВАРИАЦИИ ДИЗАЙНА $\text{BaCo}_{0.4}\text{Fe}_{0.4}\text{Zr}_{0.1}\text{Y}_{0.1}\text{O}_{3-\delta}$ ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ ТВЕРДООКСИДНЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ НА ПРОТОНПРОВОДЯЩИХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ
8. Кочуров А.А., Волков С.С. О МЕХАНИЗМЕ РАЗРУШЕНИЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В СВИНЦОВОМ КИСЛОТНОМ АККУМУЛЯТОРЕ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (14³⁰ -17⁰⁰)

Председатель:

Проф. Парфенюк Владимир Иванович

1. Переверзев Д.И., Сунцов А.Ю. ВЛИЯНИЕ СОДОПИРОВАНИЯ Са И Zn НА СТРУКТУРНЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВОЙНЫХ ПЕРОВСКИТОПОДОБНЫХ КОБАЛЬТИТОВ
2. Сюрин А. О., Кузьмин С.М., Чуловская С.А., Фишгойт Л. А. АНОДНЫЕ ОКСИДНЫЕ ПЛЕНКИ КАК КОРРОЗИОННЫЙ БАРЬЕР НА ПОВЕРХНОСТИ ДВУХ- И ТРЕХ- КОМПОНЕНТНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Ti - Co - Re - Ta.
3. Чуловская С.А., Кузьмин С.М., Парфенюк В.И. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ $\text{Cu(II)}_{5,15}$ -ДИ(4-АМИНОФЕНИЛ)-10,20-ДИФЕНИЛПОРФИРИНА
4. Филимонова Ю.А., Парфенюк В.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ И СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ПЛЁНОК ЛЕНГМЮРА-ШЕФЕРА НА ОСНОВЕ 5,10,15-ТРИ(4-АМИНОФЕНИЛ)-20-ФЕНИЛПОРФИРИНА

5. Кибирева Я.Е., Макарова А.С., Киселев А.Н., Сырбу С.А. , Мехряков А.Я. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕТРА(3-ПИРИДИЛ)ЗАМЕЩЕННОГО ПОРФИРИНА НА ЭЛЕКТРОПАРАМЕТРЫ АЛЮМИНИЕВЫХ ОКСИДНО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ
6. Тесакова М.В., Парфенюк В.И. НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОПОРФИРИНОВ И АНИЛИНА, СИНТЕЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
7. Чекунова М.Д., Тюнина Е.Ю. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТВОРОВ ГЕКСАФТОРАРСЕНАТА ЛИТИЯ В СМЕШАННЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ
8. Степанов С.В., Волков С.С. РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ БЛИЖНЕГО ДЕЙСТВИЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ МОБИЛЬНОСТИ И ГОТОВНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В МНОГОРАЗОВОМ РЕЖИМЕ
9. Тазина Т.В., Волков С.С. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОТЕНЦИАЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИ НЕЙТРАЛЬНЫХ БИООБЪЕКТОВ

ПЯТНИЦА 26 сентября

ДИСКУССИЯ, КРУГЛЫЙ СТОЛ (10⁰⁰ -13⁰⁰)

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (14⁰⁰ -15⁰⁰)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

ОСОБЕННОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКОГО ОКРАШИВАНИЯ Бобров М.Н., Печенкина Е.С.
ВЛИЯНИЕ ИОНОВ НИКЕЛЯ И ТОКОВОЙ НАГРУЗКИ НА МИКРОРЕЛЬЕФ ГЕТЕРОГЕННОЙ КАТИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ МК-40 Бобров М.Н., Печенкина Е.С., Артамонова А.Р.
ПОЛУЧЕНИЕ СУСПЕНЗИИ ГРАФЕНОВЫХ ЧАСТИЦ МЕТОДОМ ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТНОЙ ОБРАБОТКИ ГРАФИТА Борисов А.М., Волосова М.А., Воробьева Е.А., Гапонов В.А., Людин В.Б. Овчинников М.А., Попов Н.С., Суминов И.В.
АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПИРТОВОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА Войцык А.И., Барбин Н.М.
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ИММУНОАНАЛИЗ НА МИКРОЧАСТИЦАХ С ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ДЕТЕКЦИЕЙ: МНОГОСЛОЙНЫЙ МИКРОФЛЮИДНЫЙ КАРТРИДЖ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ Воробьева А.К., Константинова Т.С., Сорокина О.Н., Прусаков К.А., Алдаров К.Г., Басманов Д.В., Ерёменко А.В., Курочкин И.Н.
ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛЬНОЙ ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТНОЙ ОБРАБОТКИ БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ЗАГОТОВКИ Голубева Т.М., Тамбовская М.И., Морозов В.И., Анисимова М.А., Маркина Л.М., Кашина А.В., Мухачева Т.Л., Кусманов С.А.
ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ОКИСЛЕНИЯ ПИРОКАТЕХИНА ПЕРСУЛЬФАТОМ КАЛИЯ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ Гороховская Э.А., Межуев Я.О., Щербаков В.В.
КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ПАССИВАЦИИ АЛЮМИНИЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ Дидык А.А., Шлома О.А., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А.
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОПИРОВАННЫХ КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЬ-ОБОГАЩЕННЫХ СЛОИСТЫХ ОКСИДОВ Каменский М.А., Иванова Е.А., Косых И.Н., Ларина М.В., Пакальнис В.В., Машьянова Л.В.
ИМПУЛЬСНАЯ АКТИВАЦИЯ ЛИТИЕВОГО ПРОТИВОЭЛЕКТРОДА В ПОЛУЯЧЕЙКАХ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ИМПЕДАНСА Кислов Д.А., Стенина И.А., Ярославцев А.Б.
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ МЕТОД ОБРАБОТКИ -ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ХОНИГОВАНИЕ Климов С.А.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ВЭС FeNiCoCuSn НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ЗАМЕЩЕНИЯ Колпаков М.Е., Дресвянников А.Ф., Сатараев Д.А., Ермолаева Е.А.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ РЕЗОРЦИНА ПРИ МАЛЫХ ЕГО КОНЦЕНТРАЦИЯХ В КОАКСИАЛЬНОМ БЕЗДИАФРАГМЕННОМ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЕ Колпаков М.Е., Полыгалов Ю.Р., Дресвянников А.Ф., Ермолаева Е.А.
ИНТЕРКАЛЯЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В $\text{Al}_x\text{V}_2\text{O}_5$ КАТОДАХ В МАГНИЙ- СОДЕРЖАЩИХ АПРОТОННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ Кондратьев В.В., Толстопятова Е.Г., Попов А.Ю., Елисеева С.Н.
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПЕРЕХОДА К ВЫСОКОНИКЕЛЕВЫМ КАТОДНЫМ МАТЕРИАЛАМ В ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ Косых И. Н., Коржаков А. А., Каменский М., Пакальнис В. В., Машьянова Л.В.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ НЕОДИМА В СПЛАВЕ Nd–Fe МЕТОДОМ Э.Д.С. Крылосов А.В. Ребрин О.И.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ АЛЮМИНИЯ В ЭЛЕКТРОЛИТАХ РАЗЛИЧНОГО КАТИОННОГО СОСТАВА Кубанова М.С., Куриганова А.Б., Смирнова Н.В.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ВОЛЬФРАМОКОБАЛЬТОВЫХ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ В РАСТВОРЕ

КАРБОНАТА АММОНИЯ Кузнецова О.Г., Левчук О.М.
ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТНОЕ СУЛЬФОАЗОТИРОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СТАЛИ Мухачева Т.Л., Колесников А.М., Шаронова Е.Н., Боровская А.А., Золотов А.А., Ивкова Л.Г., Кусманова И.А., Кусманов С.А.
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ РАСТВОРОВ ХЛОРИДА 1-БУТИЛ-3-МЕТИЛИМИДАЗОЛИЯ В НЕКОТОРЫХ ПОЛЯРНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ Одинаев У.Н., Артемкина Ю.М., Щербаков В.В.
НОВЫЙ КАТОДНЫЙ МАТЕРИАЛ $\text{La}_{2/3}\text{Cu}_3\text{Ti}_{4-x}\text{Fe}_x\text{O}_{12}$ - ДЛЯ ТВЕРДООКСИДНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА: ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ Пантюхина М.И., Неволлина О.А.
НОВЫЕ СРЕДНЕ-ЭНТРОПИЙНЫЕ ОКСИДЫ НА ОСНОВЕ ХРОМИТОВ $\text{Nd}_{0,25}\text{Ln}_{0,25}\text{Gd}_{0,25}\text{Y}_{0,25}\text{CrO}$: ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТОТЭ Пантюхина М.И., Шерстобитова Е.А., Кабанова Н. А., Неволлина О.А.
АНТИКОРРОЗИОННЫЕ ФТОРУГЛЕРОДНЫЕ ПОКРЫТИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ ПРИ ПОМОЩИ ПЛАЗМЫ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ Садеков Э.Р., Шведов А.В.
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ СПЛАВОВ Re-Mo Салахова Э.А., Тагиев Д.Б., Калантарова П.Э., Ибрагимова К.Ф., Гусейнова Р.Э., Джаббарова И.И., Пашаева А.М.
ЗАВИСИМОСТЬ СОСТАВ СПЛАВА Re-S-Cu ОТ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ И РАССЕИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ЭЛЕКТРОЛИТА Салахова Э.А., Тагиев Д.Б., Магеррамова А.Д., Гейбатова А.Ф., Ханкишиева Н.Н., Гулузаде Л.М.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ NT-proBNP В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА НА МАГНИТНЫХ МИКРОЧАСТИЦАХ С ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ СИГНАЛА Сорокина О.Н., Константинова Т.С., Воробьева А.К., Ерёменко А.В., Курочкин И.Н.
БЕСХРОМАТНАЯ ПАССИВАЦИЯ ОЛОВЯННОЙ ПОВЕРХНОСТИ В РАСТВОРАХ НА ОСНОВЕ ГЕКСАФТОРЦИРКОНОВОЙ КИСЛОТЫ Сухорукова В.А., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Арбузова Д.М., Колесникова А.В.
ПАССИВАЦИЯ СЕРЕБРА В РАСТВОРАХ, СОДЕРЖАЩИХ ГЕКСАФТОРЦИРКОНОВУЮ КИСЛОТУ Сухорукова В.А., Лактюшина Д.П., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Руссу В.В., Колесникова А.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАЗМЕННО- ЭЛЕКТРОЛИТНОГО ПОЛИРОВАНИЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ С ПОВЕРХНОСТИ МДО-ПОКРЫТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СЛОЯ Тамбовская М.И., Вдовиченко Р.А., Ивкова Л.Г., Боровская А.А., Карпова А.Ю., Смирнова Н.С., Кусманова И.А., Тамбовский И.В.
ГИБРИДНОЕ ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ТИТАНА МАРКИ ВТ1-0 Тамбовский И.В., Комаров А.О., Голубева Т.М., Кашина А.В., Карпова А.Ю., Смирнова Н.С., Анисимова М.А., Маркина Л.М.

ПРЕИМУЩЕСТВА НЕРАСТВОРИМОГО АНОДНОГО МАТЕРИАЛА PbO_2/Ti ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ НЕРАСТВОРИМЫМИ АНОДАМИ ПРИ РАБОТЕ В ВАННЕ УЛАВЛИВАНИЯ ПОСЛЕ ВАННЫ ЦИАНИСТОГО ЦИНКОВАНИЯ

Тураев Д.Ю.

ДЛИТЕЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИ БОЛЬШОЙ ТОКОВОЙ НАГРУЗКЕ НЕРАСТВОРИМОГО АНОДНОГО МАТЕРИАЛА PbO_2/Ti В ВАННЕ УЛАВЛИВАНИЯ ПОСЛЕ ВАННЫ ЦИАНИСТОГО ЦИНКОВАНИЯ

Тураев Д.Ю.

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ДЕСОРБЦИИ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА С ПОВЕРХНОСТИ $\text{Pt}_x\text{Pd}_{1-x}(\text{Mo}_2\text{C})/\text{Cu}$ -ЭЛЕКТРОДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ГАЛЬВАНИЧЕСКИМ ВЫТЕСНЕНИЕМ

Ханин Д.А., Черкасов Д.И., Жуликов В.В., Кузнецов В.В., Подловченко Б.И.

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА САГЕ-КОМПЛЕКСА $\text{Fe}()$ НА ОСНОВЕ 1,3,5-ТРИГИДРОКСИ-1,3,5-ТРИАЗИНАНА И 1,4,7-ТРИАЗАЦИКЛОНОНАНА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ.

Бабий А.О., Голованов И.С., Кузнецов В.В., Сухоруков А.Ю., Коротенко В.Н., Филатова Е. А.

СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

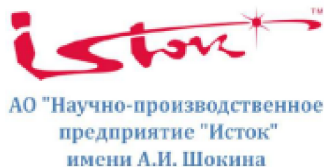


Научно-производственная компания
SmartStat





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



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
<http://www.istokmw.ru>