



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

XIV Плесская международная научная конференция

ПРОГРАММА

03 - 07 июля 2023 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)

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

Проф. Базанов М.И. (ИГХТУ, Иваново)

Проф. Балмасов А.В. (ИГХТУ, Иваново)

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)

Чл.-корр. АН РМ Дикусар А.И. (ИПФ АНМ, Кишинев)

Проф. Ившин Я.В. (КНИТУ, Казань)

Проф. Киселев М.Г. (ИХР РАН, Иваново)

Акад. РАН Койфман О.И. (ИГХТУ, Иваново)

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

Проф. Кривцов А.К. (ИГХТУ, Иваново)

Акад. Лутовац М. (Белград, Сербия)

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

Проф. Фомичев В.Т. (ВГАСУ, Волгоград)

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)

Рябова В.В. (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)

Чл.-корр. АН РМ Дикусар А. И. (ИПФ АНМ, Кишинев)

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.

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

Регламент выступлений

Пленарные доклады – 30 минут;

Лекции- 15 минут;

Устные доклады – 10 минут;

Стеновые доклады будут представлены и обсуждены 04 - 06 июля с 18⁰⁰ часов.

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник 3 июля

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 4 июля

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 5 июля

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 6 июля

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 7 июля

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

ПОНЕДЕЛЬНИК 3 ИЮЛЯ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (15⁰⁰-17⁰⁰)

Председатель:

Проф. Парфенюк Владимир Иванович

1. Кривенко А.Г. CORE-SHELL НАНОСТРУКТУРЫ. СИНТЕЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗЕ
2. Зильберг Р.А., Мухаметьярова А.Ф., Мухаметдинов Ч.Р. ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНЫЕ СЕНСОРЫ: ОТ ИСТОКОВ К ПЕРСПЕКТИВАМ
3. Матвеев В.В., Мухин К.А. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОЛИТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СОВРЕМЕННЫХ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ
4. Куриганова А.Б. ИМПУЛЬСНЫЙ ЭЛЕКТРОЛИЗ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРО- И КАТАЛИТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ
5. Манукян А. С. НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ В СИСТЕМЕ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕНЫХ
6. Шачиков Д. В. АТОМНЫЕ СИЛОВЫЕ МИКРОСКОПЫ ПРОИЗВОДСТВА NANOMAGNETICS INSTRUMENTS ТУРЦИЯ

ВТОРНИК 4 ИЮЛЯ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (10⁰⁰-13³⁰)

Председатель:

Проф. Базанов Михаил Иванович

1. Левин О. В. ЭЛЕКТРОННО-ПАРАМАГНИТНАЯ РЕЗОНАНСНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЗАРЯДА И РАЗРЯДА ОРГАНИЧЕСКИХ РАДИКАЛЬНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ
2. Манжос Р.А., Комарова Н.С., Коткин А.С., Кочергин В.К., Приходченко Т.Р., Кривенко А.Г. РАСЩЕПЛЕНИЕ ЧЁРНОГО ФОСФОРА НИЗКОВОЛЬТНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ. ПОЛУЧЕНИЕ И ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГРАФЕН-ФОСФОРЕНОВЫХ СТРУКТУР, МОДИФИЦИРОВАННЫХ АТОМАМИ КОБАЛЬТА
3. Фишгойт Л.А., Галикберова М.Р. СИНТЕЗ, СОСТАВ И СВОЙСТВА ЭЛЕКТРООСАЖДЕННЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Fe - Co - P
4. Суслов Е.А., Постников М.С., Онищенко А.О., Титов А.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЗОВЫХ ГРАНИЦ В СИСТЕМЕ CrSe₂-CuCrSe₂
5. Суслов Е.А., Постников М.С., Сумников С.В. ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛОВ ТРИАДЫ ЖЕЛЕЗА НА ФАЗОВУЮ ДИАГРАММУ И ЭЛЕКТРОДНЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМ Na_xMe_{0.1}TiSe₂ (Me = Fe, Co, Ni)
6. Гультияев С.В., Фофанов С.А., Волкова Л.П., Никулин Д.С., Кузьмина А.С., Безкресный Г.С. АДАПТАЦИЯ КОНДЕНСАТОРОВ С ДВОЙНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЛОЕМ К УСЛОВИЯМ АРКТИКИ
7. Волков С.С., Парфенюк В.И., Николин С.В., Степанов С.В., Тазина Т.В. КОНТАКТНАЯ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ В ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ
8. Березина Н.М., Базанов М.И. АРИЛ-ЗАМЕЩЕННЫЕ МЕТАЛЛОПОРФИРИНЫ: ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗ И ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ

9. Стаханова С.В., Зырянова З.Е., Крынина А.И., Шафигуллина К.Э., Лепкова Т.Л., Кречетов И.С. СОДЕРЖАЩИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ ПОЛИМЕР КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ АКТИВИРОВАННОЙ УГЛЕРОДНОЙ ТКАНИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (14³⁰ -17⁰⁰)

Председатель:

Проф. Кривенко Александр Георгиевич

1. Чекунова М.Д., Тюнина Е.Ю. ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ РАСТВОРОВ ГЕКСАФТОРАРСЕНАТА ЛИТИЯ В СМЕШАННЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ
2. Kuzmin S. M., Chulovskaya S.A., Tesakova M.V., Filivonova Yu. A., Parfenyuk V.I. BIMETALLIC PORPHYRIN ELECTRO POLYMERIZED FILMS FOR OXYGEN ELECTROREDUCTION
3. Алексеева Е.В. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА КАТАЛИЗАТОРОВ НА ИХ АКТИВНОСТЬ В ОТНОШЕНИИ РЕАКЦИИ ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА
4. Базанов М.И., Березина Н.М. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ (ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ) АКТИВНОСТИ ПОРИСТЫХ КИСЛОРОДНЫХ (ВОЗДУШНЫХ) КАТОДОВ
5. Волков С.С., Парфенюк В.И., Степанов С.В., Нечаев А.В., Кочуров А.А., Микерин ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ
6. Тесакова М.В., Балдина А.А., Киселев А.Н., Парфенюк В.И. КАТАЛИТИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ПОЛИПОРФИРИНЫ НА ОСНОВЕ АМИНО-ЗАМЕЩЕННЫХ ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНОВ С РАЗЛИЧНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ АМИНО-ФЕНИЛЬНЫХ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ
7. Манжос Р.А., Комарова Н.С., Коткин А.С., Кочергин В.К., Кривенко А.Г. ВЛИЯНИЕ ПЛАЗМОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДОПИРОВАННОГО БОРОМ АЛМАЗА НА ЕГО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ В РЕАКЦИЯХ ОКИСЛЕНИЯ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ДОПАМИНА
8. Фишгойт Л.А., Касьянов Ф.В., Перковский Е.А., Князев А.В., Кокорекин А.А., Лошкарёв Б.С. РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОТОТИПА АНАЛИЗАТОРА - АММОНИМЕТРА С ЦЕЛЬЮ ДИАГНОСТИКИ НЕОНАТАЛЬНОЙ ГИПЕРАММОНИЕМИИ
9. Шеханов Р.Ф., Гридчин С.Н. ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ ЦИНК-НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ ИЗ ЩЕЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ

СРЕДА 5 ИЮЛЯ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (10⁰⁰ -13³⁰)

Председатель:

Д. т. н. Шеханов Руслан Феликсович

1. Белецкий Е.В., Левин О.В. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ ПРИ ТЕПЛОМ РАЗГОНЕ
2. Боков А.С., Шеханов Р.Ф. ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ БЛЕСТЯЩИХ ЦИНКОВЫХ ПОКРЫТИЙ И СПЛАВОВ ЦИНК-НИКЕЛЬ

3. Насретдинова Г. Р. , Фазлеева Р.Р., Янилкин А.В., Губайдуллин А.Т., Сираева Э.Т., Мансурова Э.Э., Зиганшина А.Ю., Янилкин В.В. ЦИКЛОБИС(ПАРАКВАТ-П-ФЕНИЛЕН) - МЕДИАТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОСИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА
4. Братков И.В., Иванов А.Д., Савицкий И.А., Колчин А.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ «СФЕРИЧЕСКИЙ ГРАФИТ – ОКСИД ЖЕЛЕЗА (III)»
5. Кочергин В.К., Манжос Р.А., Комарова Н.С., Коткин А.С., Кривенко А.Г. ГРАФЕН-ФОСФОРЕНОВЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРЫ РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА
6. Булышева Е.О., Терес Ю.Б., Зильберг Р.А. КОМПОЗИТНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНОГО КОМПЛЕКСА ХИТОЗАНА-СУКЦИНАМИД ХИТОЗАНА С ДОБАВЛЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ УГЛЕРОДНЫХ МИКРО- И НАНОЧАСТИЦ
7. Гришин М.Д, Золотарева Н. В., Корнев А. Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ДОНОРНОЙ СПОСОБНОСТИ 3а,6а-ДИАЗА-1,4-ДИФОСФАПЕНТАЛЕНОВ МЕТОДОМ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ
8. Каменский М.А., Попов А.Ю., Елисеева С.Н., Кондратьев В.В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВОДНЫХ ЦИНК-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА МАРГАНЦА
9. Кисленко В.А., Павлов С.В., Кисленко С.А. ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ АЗОТНЫХ ПРИМЕСЕЙ В ГРАФЕНЕ ПО ОТНОШЕНИЮ К РЕАКЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА
10. Телегина Л. Н., Келбышева Е. С. ЦИМАНТРЕНИЛАЛКИЛФТАЛИМИДЫ – МОЛЕКУЛЫ С НАСТРАИВАЕМЫМИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ
11. Тяпкова И.Ю., Донцов М.Г, Братков И.В. ВЛИЯНИЕ АЛКИЛСУЛЬФОНАТОВ НА ПРОЦЕСС ИЗНОСОСТОЙКОГО ХРОМИРОВАНИЯ
12. Филимонова Ю.А., Парфенюк В.И., Назаров С.Б. ЦИКЛИЧЕСКАЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЯ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ЗАДЕРЖКИ РОСТА ПЛОДА

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (14³⁰-17⁰⁰)

Председатели:

Проф. Волков Степан Степанович

Д.т.н. Куриганова Александра Борисовна

1. Галимов И.И., Вакулин И.В., Зильберг Р.А. ПРИМЕНИМОСТЬ РАСЧЕТНЫХ ЗНАЧЕНИЙ $E_{red/ox}$ ПОТЕНЦИАЛОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНОСТИ ХИРАЛЬНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ
2. Кочергин В.К., Манжос Р.А., Комарова Н.С., Приходченко Т.Р., Коткин А.С., Кривенко А.Г. ПЛАЗМОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ РАСЩЕПЛЕНИЕ СПЛАВА Pd-Ni С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА
3. Фазлеева Р.Р., Насретдинова Г.Р., Евтюгин В.Г., Губайдуллин А.Т., Янилкин В.В. ЭЛЕКТРОСИНТЕЗ КАТАЛИТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ МОНО- И БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ С ХЛОРИДОМ ЦЕТИЛТРИМЕТИЛАММОНИЯ И ОКСИДО-ГИДРОКСИДАМИ Fe(II), Al(III), Zn(II), Cu(I) И Ti(IV)

4. Калабина Н. А., Мехряков А. Я. РАЗРАБОТКА РАБОЧИХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ОКСИДНО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ С ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЕЙ РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ДО ПЛЮС 150 С
5. Жижина М. А., Мехряков А. Я. КОРРОЗИОННО-ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ КОНДЕНСАТОРНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ КАТОДНЫХ ФОЛЫГ В ВЫСОКОВОЛЬТНОМ РАБОЧЕМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ
6. Кованова М.А., Постнов А.С., Вашурин А.С. ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИТАМИНА В6 НА ПЛАТИНОВЫХ ЭЛЕКТРОДАХ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ СУЛЬФОЗАМЕЩЕННЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ ФТАЛОЦИАНИНАТА КОБАЛЬТА(II)
7. Леонтьев Н.А., Шибает Б.А., Лихачева И.Е., Курдогло Е.Д., Шеханов Р.Ф. ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ СПЛАВА МЕДЬ-ГЕРМАНИЙ (М-Гр (80))
8. Кулев В.А., Березина Н.М., Базанов М.И. СИНТЕЗ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ И КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ОКТА- И ТЕТРАКАРБОКСИФТАЛОЦИАНИНАТОВ КОБАЛЬТА
9. Полунина А.О., Шафеев М.Р., Денисова А.Г., Боргардт Е.Д., Полунин А.В., Криштал М.М. ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ МАГНИЕВОГО СПЛАВА С LPSO-ФАЗОЙ В ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМАХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ
10. Рассолова А.Е., Березина Н.М., Майзлиш В.Е., Базанов М.И. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕТРА-3-(3', 4'-МЕТОКСИФЕНОКСИ)ФТАЛОЦИАНИНОВ КОБАЛЬТА
11. Терес Ю.Б., Ионина А.М., Зильберг Р.А. ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНЫЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ЦЕОЛИТА MFI-И ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА

ЧЕТВЕРГ 6 ИЮЛЯ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (10⁰⁰ -13³⁰)

Председатель:

проф. Базанов Михаил Иванович

1. Серова Д.Н., Донцов М.Г., Братков И.В. ХИМИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СЕРЕБРА ИЗ ХЛОРИД-СОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ
2. Терес Ю.Б., Сычева М.А., Зильберг Р.А. РАЗРАБОТКА КОМПОЗИТНЫХ СЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ АМИНОКИСЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ (II) И ЦИНКА (II)
3. Сухарев В. С., Зайцева С.В., Зданович С.А., Койфман О.И. СИНТЕЗ И РЕДОКС СВОЙСТВА ГЕТЕРОБИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ?-НИТРИДОДИМЕРНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА И МАРГАНЦА С ФТАЛОЦИАНИНОВЫМ ЛИГАНДОМ
4. Тесакова М.В., Киселев А.Н., Матвиенко Г.И., Сырбу С. А., Парфенюк В.И. ПОДБОР ПОРФИРИНА ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫХ КРАСИТЕЛЕМ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
5. Филимонова Ю.А., Кузьмин С.М., Чуловская С.А., Парфенюк В.И. БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИЗАМЕЩЕННЫХ ПОРФИРИНОВ КАК КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА
6. Полунина А.О., Полунин А.В. ВЗАИМОСВЯЗЬ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ И СМАЧИВАЕМОСТИ ОКСИДНЫХ СЛОЕВ НА Mg-СПЛАВЕ,

ФОРМИРУЕМЫХ
ОКСИДИРОВАНИЕМ

ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМ

7. Парфенюк В.И., Кузьмин С.М., Тесакова М.В., Чуловская С.А. ФОРМИРОВАНИЕ И СВОЙСТВА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ И КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ ПИРИДИЛПОРФИРИНОВ С Mn И Fe
8. Гришина Е.П., Кудрякова Н.О., Раменская Л.М. КОРРОЗИЯ АЛЮМИНИЯ В ИОННОЙ ЖИДКОСТИ BMImDCA

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (14³⁰ -17⁰⁰)

Председатель:

Проф. Парфенюк Владимир Иванович

1. Духова Ю.С. АНТИКОРРОЗИОННЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ ОКСИДНЫЕ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ПОКРЫТИЯ
2. Ершова Т.В., Прияткин Г.М., Гусев А.Ю., Рубцов Е.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ХИМИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОЛОВЯНИРОВАНИЯ
3. Зайцев М.В., Зайцева С.В., Зданович С.А., Койфман О.И. ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРО-БИЯДЕРНОГО ЖЕЛЕЗО-РУТЕНИЕВОГО ГЕТЕРОЛЕПТИЧЕСКОГО ?-КАРБИДОДИМЕРНОГО МАКРОГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА.
4. Кованова М.А., Вашурин А.С. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ РЯДА СУЛЬФОЗАМЕЩЕННЫХ ФТАЛОЦИАНИНАТОВ d-МЕТАЛЛОВ И СОЗДАНИЕ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ НА ИХ ОСНОВЕ
5. Братков И.В., Иванов А.Д., Савицкий И.А., Колчин А.Д. ХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ СФЕРИЧЕСКОГО ГРАФИТА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КУЛОНОВСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ
6. Кроткова Е.А., Дмитриева А.П., Кривошапкина Е.Ф. ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЛИХЛОРЕТАНОВ ДО C2-ПРОДУКТОВ
7. Кудрякова Н.О., Раменская Л.М., Гришина Е.П. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИОНОГЕЛЯ BMImDCA-SiO₂
8. Нечаев А.В., Степанов С.В., Микерин А.А., Волков С.С. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ И КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

ПЯТНИЦА 7 ИЮЛЯ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (10⁰⁰ -13⁰⁰)

Председатель:

Проф. Парфенюк Владимир Иванович

1. Зильберг Р.А., Мухаметдинов Ч.Р., Галимов И.И. ПРЕИМУЩЕСТВА ХИРАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНЫХ СЕНСОРНЫХ ПЛАТФОРМ
2. Булышева Е.О., Терес Ю.Б., Зильберг Р.А. ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДА С ОДНОСТЕННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ И ОКСИДОМ ГРАФЕНА
3. Чашина Е.А., Безкрёвная Е.Н., Гаврильчик А.А., Ляпунова Е.Л. ВЛИЯНИЕ ПЕРХЛОРАТ-ИОНОВ В СОСТАВЕ ЭЛЕКТРОЛИТА ТРАВЛЕНИЯ НА

ЭЛЕКТРОПАРАМЕТРЫ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ АНОДНОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ КОНДЕНСАТОРНОЙ ФОЛЬГИ.

4. Шеханов Р.Ф., Донцов М.Г., Братков И.В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ МАРКИРОВАНИЕ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ

5. Волков Ф.С., Каменский М.А., Восканян Л.А., Осмоловская О.М., Бобрышева Н.П., Елисеева С.Н. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АНОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ $ZnFe_2O_4$ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ КИСЛОРОДНЫХ ДЕФЕКТОВ

6. Галимов И.И., Вакулин И.В., Зильберг Р.А. ПРИМЕНИМОСТЬ ПОЛУЭМПИРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ РАСЧЕТА РАЗНОСТЕЙ РЕДОКС-ПОТЕНЦИАЛОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЭНАНТИОМЕРНЫХ АНАЛИТОВ НА ХИРАЛЬНЫХ СЕНСОРАХ

ДИСКУССИЯ, КРУГЛЫЙ СТОЛ

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (14⁰⁰ -15⁰⁰)

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
CHEMICAL AND ELECTROCHEMICAL METHODS OF QUANTITATIVE DETERMINATION OF ALKALINE ALKYL XANTHOGENS <i>Mitar Lutovac, Goran Milentijevic , Milutin Milosavljevic</i>
ПАССИВАЦИЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В РАСТВОРАХ ГЕКСАФТОРТИТАНОВОЙ И ГЕКСАФТОРЦИРКОНИЕВОЙ КИСЛОТ <i>Абрашов А.А., Сухорукова В.А., Сундукова А.В., Григорян Н.С.</i>
СУПЕРГИДРОФОБНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ АНОДИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ <i>Абрашов А.А., Хафизова А.И., Григорян Н.С., Парфенова В.Д.</i>
ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ НА ВОЛЬТАМПЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ГЕТЕРОГЕННЫХ МЕМБРАН <i>Акберова Э.М., Васильева В.И., Добрыдень С.В.</i>
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ИОНАМИ В КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ РАСТВОРАХ И УДЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ <i>Артемкина Ю.М., Карпунчикина И.А., Щербаков В.В.</i>
ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКСИДНЫХ ПЛЕНОК, СФОРМИРОВАННЫХ НА СПЛАВАХ Cu-Zn <i>Белянская И.А., Якушкина Е.Ю., Грушевская С.Н., Введенский А.В.</i>
ЗАВИСИМОСТЬ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГИДРОТЕРМАЛЬНО ПОЛУЧЕННОГО ДИОКСИДА ОЛОВА ОТ ЕГО ТЕРМИЧЕСКОЙ ПРЕДЫСТОРИИ И ЧАСТИЧНОЙ МЕТАЛЛИЗАЦИИ <i>Бикяшев Э.А., Кубрин С.П.</i>
ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ОКСИДА SnO_2 ИОНАМИ МАРГАНЦА И СВИНЦА НА ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ РОДАМИНА В УФ И ВИДИМОМ ДИАПАЗОНЕ <i>Бикяшев Э.А.</i>
МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ГРАФИТОВЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЛОВАСТАТИНА

ПРИ РЕЛИЗЕ ЕГО ИЗ ИМПЛАНТА <i>Богословский В., Юленков Н.П.</i>
ИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА В ЭЛЕКТРОДАХ СУПЕРКОНДЕНСАТОРАХ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК <i>Богуш И.Ю., Плуготаренко Н.К.</i>
РЕАКЦИЯ ПРОМОТИРОВАННОГО ТИОЛ-ДИСУЛЬФИДНОГО ОБМЕНА В ПРИСУТСТВИИ РЕДОКС-МЕДИАТОРОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ <i>Бурмистрова Д.А, Галустян А., Смолянинов И.В., Берберова Н.Т.</i>
ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ И ФЕРРОМАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ОКСИДА ГРАФЕНА ДОПИРОВАННОГО АЗОТОМ <i>Васильев В.П., Манжос Р.А., Кочергин В.К., Кривенко А.Г., Куликов А.В., Шульга Ю.М.</i>
АММИАКАТЫ БОРГИДРИДА МАГНИЯ КАК ХИМИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ВОДОРОДА: СИНТЕЗ И ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОЛИЗА <i>Васильев В.П., Шиховцев А.В., Кравченко О.В., Соловьев М.В., Зайцев А.А., Добровольский Ю.А.</i>
АНОДНОЕ РАСТВОРЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ, КАК МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ МИКРОТВЕРДОСТИ ПОКРЫТИЙ МЕТАЛЛОВ ПОДГРУППЫ ЖЕЛЕЗА С ВОЛЬФРАМОМ, ПОЛУЧАЕМЫХ ИНДУЦИРОВАННЫМ СООСАЖДЕНИЕМ <i>Готеляк А.В.</i>
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И КОНЦЕНТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛИТА НА СОСТАВ И КАТОДНЫЙ ВЫХОД ПО ТОКУ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ <i>Денисова А.Г., Данилов В.А.</i>
ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ НЕБЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ <i>Денисова А.Г.</i>
ВЛИЯНИЕ МАССОВОЙ ДОЛИ ИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОГЕННЫХ АНИОНООБМЕННЫХ МЕМБРАН МА-41 <i>Добрыдень С.В., Васильева В.И., Акберова Э.М., Костылев Д.В., Беспалова Я.Р.</i>
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ЛЕГИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ <i>Дресвянников А.Ф., Ахметова А.Н., Денисов А.Е.</i>
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСКЛЮЧЕНИЯ ОПЕРАЦИИ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ ПРИ ХИМИЧЕСКОМ МЕДНЕНИИ АВС-ПЛАСТИКОВ <i>Ершова Т.В., Логинова Т.С., Казанцева М.С.</i>
ЭЛЕКТРООКИСЛЕНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПИЩЕВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ НА ЭЛЕКТРОДЕ, МОДИФИЦИРОВАННОМ НАНОСТРЕЖНЯМИ ДИОКСИДА МАРГАНЦА <i>Зиятдинова Г.К., Гимадутдинова Л.Т.</i>
ЭЛЕКТРОДЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИ(4-АМИНОБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ) И ИХ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ <i>Зиятдинова Г.К.</i>
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Ni/Cu И Ni/Ag ЧАСТИЦЫ В ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ АМИНОФЕНОЛОВ <i>Иванова Н.М., Соболева Е.А., Висурханова Я.А., Бейсенбекова М.Е.</i>
КИНЕТИКА ЭЛЕКТРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ НА МАГНЕТИТЕ В КИСЛЫХ СРЕДАХ <i>Иванова О.В. , Хоришко Б.А. , Немов В.А.</i>
ПРИМЕНЕНИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАКЕТНЫХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СКОРОСТИ КОРРОЗИИ СТАЛЬНОЙ АРМАТУРЫ В БЕТОНЕ В УСЛОВИЯХ МОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ <i>Као Н.Л., Шевцов Д.С., Зарцын И.Д., Нгуен В.Ч., Нгуен В.Х.</i>
УДЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ РАСТВОРОВ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ В ДИМЕТИЛФОРМАМИДЕ И ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДЕ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСТВОРИТЕЛЯ <i>Карпуничкина И.А., Артемкина Ю.М., Щербаков В.В.</i>
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ МЕДИ НА ПОРИСТОМ КРЕМНИИ <i>Ким К.Б. , Нифталиев С.И., Леншин А.С.</i>

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ АНОДИРОВАНИЕ ПЕНОАЛЮМИНИЯ Кокатев А.Н., Малеревич М.И., Яковлева Н.М.
ПОЛУЧЕНИЕ БИНАРНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ Ni-Ti В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ Колпаков М.Е., Дресвянников А.Ф., Ермолаева Е.А.
ПОЛУЧЕНИЕ ПРЕКУРСОРОВ СПЛАВОВ Fe-Ni-Co-Cu-Al В ХЛОРИДСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРАХ ГАЛЬВАНИЧЕСКИМ ЗАМЕЩЕНИЕМ Колпаков М.Е., Дресвянников А.Ф., Ермолаева Е.А.
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЭО-ПОКРЫТИЙ НА УЛЬТРАЛЁГКИХ СПЛАВАХ Крит Б.Л., Медвецкова В.М., Wu R., Бецофен С.Я., Морозова Н.В., Гордеева М.И.
Pt/MO_x-C В КАЧЕСТВЕ АНОДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ В ТОПЛИВНОМ ЭЛЕМЕНТЕ С ПРЯМЫМ ОКИСЛЕНИЕМ ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА Кубанова М.С., Куриганова А.Б., Чернышева Д.В., Смирнова Н.В.
ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ СОЕДИНЕНИЙ Ti_xTiSe₂ Кузнецова А.Ю., Суслов Е.А., Титов А.Н.
ПОЛУЧЕНИЕ ПАРАВОЛЬФРАМАТА АММОНИЯ В ПРОЦЕССЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ W И СПЛАВОВ W-RE Кузнецова О.Г., Левин А.М.
МИКРОПЛЕНОЧНАЯ МНОГОСЛОЙНАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ ЩЕЛОЧНОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА ВОДЫ С ГИДРОГЕЛЕМ ГИДРОКСИДА ЦИРКОНИЯ Кулешов В.Н., Кулешов Н.В., Курочкин С.В., Гаврилюк А.А., Григорьева О.Ю.
АНИОНООБМЕННЫЕ МЕМБРАНЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИСУЛЬФОНА ДЛЯ ЩЕЛОЧНЫХ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ ВОДЫ Кулешов В.Н., Кулешов Н.В., Курочкин С.В., Гаврилюк А.А., Климова М.А.
ЭЛЕКТРОДЫ С КАТАЛИТИЧЕСКИМ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ ЩЕЛОЧНОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА ВОДЫ Кулешов В.Н., Кулешов Н.В., Курочкин С.В., Гаврилюк А.А., Климова М.А.
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ АНОДНОЙ ОКСИДНОЙ ПЛЕНКИ НА СКОРОСТЬ АНОДНОГО РАСТВОРЕНИЯ В ЭЛЕКТРОДАХ ДЛЯ ЭХРО Ликризон Е.В.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ АЛКОКСИДОВ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ Лясников К.О., Чернышова О.В. Куликова Е.С. Михеев И.А.
ФОРМИРОВАНИЕ СВЕТОПОГЛОЩАЮЩИХ ПОКРЫТИЙ НА ТИТАНЕ МЕТОДОМ МИКРОДУГОВОГО АНОДИРОВАНИЯ Мальтанова А.М., Позняк С.К.
РАМАНОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК Sb₂Se₃ ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕМ Меджидзаде В.А., Джавадова С.П., Джафарова С.Ф., Алиев А.Ш.
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ РЕАКЦИИ ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ С ОСНОВАНИЯМИ ШИФА Новожилова М.В., Положенцева Ю.А.
ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ КРЕМНИЯ В РАСПЛАВЕ LiCl-KCl-CsCl-K₂SiF₆ НА МОЛИБДЕНЕ, СТЕКЛОУГЛЕРОДЕ И НИКЕЛЕ Павленко О.Б. , Парасотченко Ю.А. , Суздальцев А.В. , Зайков Ю.П.
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ АЗОТИРОВАННОГО СПЛАВА ТИТАНА В РАСТВОРЕ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ С ДОБАВКОЙ ФТОРИД-ИОНОВ Поплавский В.В., Матыс В.Г.
МНОГОСЛОЙНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ Ni-P-(W) и W(C) Рубан Е.А., Душик В.В.
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДНОЙ ВОДОРОДНО-ВАНАДИЕВОЙ ПРОТОЧНОЙ БАТАРЕИ С УГЛЕРОДНЫМ ВОЙЛОКОМ Рубан Е.А., Конев Д.В.
ПРОТОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ЧАСТИЦ ТИПА ЯДРО-ОБОЛОЧКА НА ОСНОВЕ

ПОЛИСУРЬМЯНОЙ КИСЛОТЫ И SiO ₂ <i>Рубцова Е. Д., Корниенко М. А., Ярошенко Ф. А., Ульянов М. Н., Бурмистров В. А.</i>
ЭЛЕКТРОСИНТЕЗ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ 5-ВИНИЛТЕТРАЗОЛА И АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ <i>Саргисян С.А. , Саркисян А.С., Хизанцян К.М., Агаджанян И.Г., Саргсян Т.С., Маргарян К.С.</i>
ОЦЕНКА ИНГИБИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ В СЛАБОМИНИРАЛИЗОВАННОЙ ВОДЕ <i>Сатараев Д.А., Лестев А.Е., Дресвянников А.Ф.</i>
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И НАНОМЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИМЕРНЫХ МЕТАЛЛ-САЛЕНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕТОДАМИ IN SITU АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ПЬЕЗОМИКРОГРАВИМЕТРИИ <i>Смирнова Е.А., Анкудинов А.В., Тимонов А.М.</i>
ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ Ag/МУНТ <i>Соболева Е.А., Иванова Н.М., Висурханова Я.А., Бейсенбекова М.Е.</i>
КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД СПЕКТРО-ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОСТАВА БРОМСОДЕРЖАЩЕГО КАТОЛИТА ВОДОРОДО-БРОМАТНОГО ХИМИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА ТОКА <i>Спешиллов И.О., Пичугов Р.Д., Конев Д.В., Антипов А.Е.</i>
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЕМКОСТИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ ПО ВРЕМЕНИ ПОЛЕТА БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА <i>Степанов С.В., Волков С.С.</i>
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРНОСТИ И МАСС МОЛЕКУЛ НА ПРОВОДИМОСТЬ БИОЖИДКОСТЕЙ И ТКАНЕЙ <i>Тазина Т.В., Волков С.С.</i>
ДИЗАЙН НОВЫХ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СЛОИСТОГО ПЕРОВСКИТА BaLaInO ₄ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ <i>Тарасова Н.А. , Бедарькова А.О. , Белова К.Г. , Егорова А.В. , Анимица И.Е.</i>
ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ СПЛАВА Cr-Mo ИЗ ЭЛЕКТРОЛИТА ХРОМИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ Cr(VI) <i>Тураев Д.Ю.</i>
ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ СПЛАВА Cr-Mo-W ИЗ ЭЛЕКТРОЛИТА ХРОМИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ Cr(VI) <i>Тураев Д.Ю.</i>
ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТА ДЛЯ ВАНАДИЕВЫХ ПРОТОЧНЫХ БАТАРЕЙ <i>Чернышова О.В., Цыганкова М.В.</i>
КИНЕТИКА РОСТА АНОДНЫХ ОКСИДНЫХ СЛОЕВ НА СИЛИЦИДАХ КОБАЛЬТА В РАСТВОРАХ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ <i>Шеин А.Б., Кичигин В.И.</i>

Спонсоры конференции



ООО "АКА-ЛОДЖИК"

143405, Московская обл., г. Красногорск, ш. Ильинское, д. 1А

тел. +7-969-077-7272

e-mail: info@nanoafm.ru

www.ilpa-tech.ru / <https://nanoafm.ru>



ОАО «Электонд»

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

АО "Научно-производственное предприятие "Исток"
имени А.И. Шокина

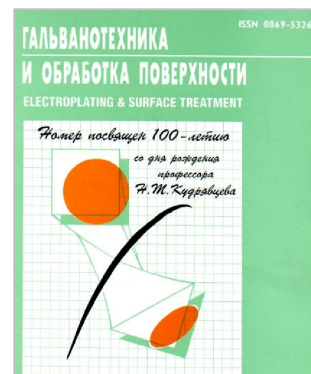
141190, г. Фрязино, Московская область, Вокзальная
ул., д.2а, корпус 1, комната 65, этаж 2

Наш телефон +7 (495) 465-86-80

E-mail: info@istokmw.ru

<http://www.istokmw.ru/>

Информационные партнеры:



ХиХТ - <http://journals.isuct.ru/ctj> РХЖ - <http://journals.isuct.ru/rcj> ГиОП -
<http://www.galvanotekhnika.info/>

