



**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ
ЭЛЕКТРОХИМИИ. НОВЫЕ ИДЕИ И
ПЕРЕДОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

XV Плесская международная научная конференция

ПРОГРАММА

09 - 13 сентября 2024 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. 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)
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)
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 9 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 10 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 11 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 12 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 13 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 9 сентября

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (15³⁰-17⁰⁰)

Председатель:

Проф. Парфенюк Владимир Иванович

1. Кривенко А.Г. ПРОБЛЕМЫ КОРРЕКТНОЙ ТРАКТОВКИ ДАННЫХ ЦВА, ПОЛУЧЕННЫХ НА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОДАХ
2. Волков С.С., Николин С.В., Степанов С.В., Парфенюк В.И., Нечаев А.В., Меркушов Ю.Н. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ОБРАЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОДВИЖУЩИХ СИЛ В ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ

Вторник 10 сентября

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (10⁰⁰-13³⁰)

Председатель:

Проф. Парфенюк Владимир Иванович

1. Кузьмин С.М. ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ ПОРФИРИНОВОГО РЯДА: СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА
2. Насретдинова Г.Р., Фазлеева Р.Р., Янилкин В.В. МЕДИАТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ И «ЗЕЛЕНый» МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ И ИХ НАНОКОМПОЗИТОВ В РАСТВОРЕ
3. Фишгойт Л.А. КОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИИ И НЕФТЕПРОМЫСЛОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (14³⁰-17⁰⁰)

Председатель:

Проф. Кривенко Александр Георгиевич

1. Базанов М.И., Березина Н.М. ЭЛЕКТРОХИМИЯ ПОРФИРИНОВ И ИХ СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ

2. Кузьмин С.М., Чуловская С.А., Филимонова Ю.А., Парфенюк В.И. REDOX ПОВЕДЕНИЕ 5,10,15,20-ТЕТРАКИС(р-АМИНОФЕНИЛ)ПОРФИРИНА В РАСТВОРЕ И В ЭЛЕКТРОПОЛИМЕРИЗОВАННОЙ ПЛЕНКЕ
3. Рассолова А.Е., Березина Н.М., Майзлиш В.Е., Базанов М.И. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕТРА-4-(2'-, 3'-, 4'-МЕТОКСИФЕНОКСИ) ФТАЛОЦИАНИНОВ КОБАЛЬТА
4. Манжос Р.А., Комарова Н.С., Коткин А.С., Кочергин В.К., Кривенко А.Г. ИМПУЛЬСНОЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ДИСПЕРГИРОВАНИЕ СПЛАВОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ PdNi-ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ МЕТАНОЛА
5. Березина Н.М., Березина Г.Р., Любимова Т.В., Семейкин А.С., Кузнецов В.В., Базанов М.И. МЕТАЛЛОГИДРОКОРРИНЫ. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА
6. Ильин В.А., Лопухова Е.В., Мазурова Д.В., Смирнов К.Н., Ваграмян Т.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ХИМИЧЕСКОГО ЗОЛОЧЕНИЯ
7. Спешилов И.О., Чикин Д.В., Пичугов Р.Д., Антипов А.Е. КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД СПЕКТРО-ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОСТАВА ЭЛЕКТРОЛИТОВ АНТРАХИНОН-БРОМАТНОГО ХИМИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА ТОКА
8. Сумников С. В., Васин Р. Н. , Пономарева О. Ю. , Донец М. Е., Бобриков И. А., Самойлова Н. Ю. ДИФРАКЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ МЕТАЛЛ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ.
9. Рубцов Е.А., Ершова Т.В., Симунова С.С., Курдогло Е.Д., Лихачева И.Е., Афонин А.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ВИСКЕРОВ НА ОЛОВОСОДЕРЖАЩИХ ПОКРЫТИЯХ.

Среда 11 сентября

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (10⁰⁰ -13³⁰)

Председатель:

Проф. Базанов Михаил Иванович

1. Янилкин В.В., Фазлеева Р.Р., Насретдинова Г.Р., Димиев А.М. МЕТИЛВИОЛОГЕН-МЕДИАТОРНОЕ ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЕ ОКСИДА ГРАФЕНА
2. Кочергин В.К., Манжос Р.А., Комарова Н.С., Коткин А.С., Кривенко А.Г. НАНОКОМПОЗИТ ГРАФЕН-ФОСФОРЕНОВЫХ СТРУКТУР С ФОСФИДОМ КОБАЛЬТА – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОР РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА В КИСЛОЙ СРЕДЕ
3. Исаев А.Б. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ УДАЛЕНИЕ АЗОКРАСИТЕЛЕЙ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ
4. Воропай А.Н. , Владимир Е.Д., Осетров Е.С., Дерябина Е.О., Зуева В.В. КОМБИНИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ПРОТОЧНЫХ ВАНАДИЕВЫХ БАТАРЕЙ

5. Ульяновская А.А., Беличенко Т.А., Молодцова Т.А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ВОЛЬФРАМА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЕРЕМЕННОГО ИМПУЛЬСНОГО ТОКА
6. Кубанова М.С., Куриганова А.Б., Смирнова Н.В. ПОЛУЧЕНИЕ ДИСПЕРСНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЕРЕМЕННОГО ИМПУЛЬСНОГО ТОКА
7. Чупахина Е.А., Кокатев А.Н., Яковлева Н.М., Степанова К.В. ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫЕ АНОДНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВАХ
8. Братков И.В., Савицкий И.А., Иванов А.Д., Колчин А.Д. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НИТРАТА ГРАФИТА
9. Березина Н.М., Базанов М.И., Березин М.Б. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ BF₂-ДИПИРРОЛИЛМЕТЕНОВ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (14³⁰-17⁰⁰)

Председатели:

Проф. Волков Степан Степанович

1. Тазина Т.В., Волков С.С. ЗАРЯДООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ
2. Кузнецова А.Ю., Онищенко А.О., Михайлов М.А., Суслов Е.А., Постников М.С., Сумников С.В. ИЗУЧЕНИЕ СЛОИСТЫХ ИНТЕРКАЛАТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ
3. Жижина М.А., Макарова А.С., Мехряков А.Я. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ РАБОЧИЕ ЭЛЕКТРОЛИТЫ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ОКСИДНО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ НА ОСНОВЕ ЦИТРАТА И ФОРМИАТА АММОНИЯ
4. Калабина Н.А., Макарова А.С., Мехряков А.Я. ПОДБОР СОСТАВА ЭЛЕКТРОЛИТА ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО КОНДЕНСАТОРА НОМИНАЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ 100 В, РАБОТАЮЩЕГО В ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ ОТ МИНУС 40 ДО 150 °С
5. Кобелев М.А., Суслов Е.А. РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДИФФУЗИИ ЛИТИЯ В TiSe₂ МЕТОДАМИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
6. Макарова А.С., Калабина Н.А., Мехряков А.Я. СОЗДАНИЕ РАБОЧЕГО ЭЛЕКТРОЛИТА ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОГО КОНДЕНСАТОРА НОМИНАЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ 63 В С РАСШИРЕННЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ ДИАПАЗОНОМ ОТ МИНУС 40 ДО 150 °С
7. Бушуев А.Н., Елькин О.В., Саетова Н.С., Кузьмин А.В. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ МАРГАНЦА
8. Воронцов Е.Н., Коровкин А.В., Трошин И.Ю. НАНЕСЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ДЕТАЛИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ МЕТОДОМ 3D ПЕЧАТИ
9. Братков И.В., Колчин А.Д., Савицкий И.А., Иванов А.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА «СФЕРИЧЕСКИЙ ГРАФИТ – SnO₂»

Четверг 12 сентября

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (10⁰⁰ -13³⁰)

Председатель:

Д. т. н. Шеханов Руслан Феликсович

1. Шеханов Р.Ф., Фрякин А.А. ГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ ОЛОВО-ЦИНК
2. Яковлева Н.М., Степанова К.В., Шульга А.М., Кокатев А.Н., Дмитриев И.Н. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ АНОДИРОВАНИЕ ПОРИСТЫХ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ГУБЧАТОГО ТИТАНА
3. Силкин С.А., Перков А.С., Лев Д.Е. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОЙ ПОЛИРОВКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L
4. Фазлеева Р.Р., Насретдинова Г.Р., Евтюгин В.Г., Губайдуллин А.Т., Янилкин В.В. МНОГОКРАТНЫЙ МЕДИАТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОСИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА С РАСТВОРЕНИЕМ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО АНОДА
5. Панченко Н.В., Кузов А.В., Трипачёв О.В., Радина М.В., Андреев В.Н. КИСЛОРОДНАЯ РЕАКЦИЯ НА ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛАХ В Li+-СОДЕРЖАЩЕМ АПРОТОННОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ
6. Гаврилин И.М., Н.Л. Гревцов, Е.Б. Чубенко, В.П. Бондаренко, А.А. Дронов, С.А. Гаврилов ТОНКИЕ ПЛЕНКИ СПЛАВА SixGe_{1-x} С РАЗЛИЧНЫМ ТИПОМ ПРОВОДИМОСТИ, СФОРМИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ ОСАЖДЕНИЕМ ГЕРМАНИЯ В ПОРИСТЫЙ КРЕМНИЙ
7. Тяпкова И.Ю., Донцов М.Г, Братков И.В. КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ СОЛЕЙ МЕТАНСУЛЬФОНОВЫХ КИСЛОТ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (14³⁰ -17⁰⁰)

Председатель:

Проф. Парфенюк Владимир Иванович

1. Филимонова Ю.А., Чуловская С.А., Кузьмин С.М., Парфенюк В.И. ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИПОРФИРИНОВЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ 5,10,15,20-ТЕТРАКИС(4'-ГИДРОКСИФЕНИЛ)ПОРФИРИНА
2. Чижова Н.В., Лихонина А.Е., Тесакова М.В., Мамардашвили Н.Ж., Парфенюк В.И. ВЛИЯНИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ НА ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА Mn(II, III)-ПОРФИРИНОВ
3. Тесакова М.В., Долинина Е.С., Боков А.С., Павлова Н.С., Парфенюк В.И. ПРОВОДЯЩИЕ ПОЛИПОРФИРИНОВЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННЫХ ТЕТРАФЕНИЛПОРФИНОВ: ЭЛЕКТРОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ И СВОЙСТВА
4. Козлов Ф.С., Мазурова Д.В., Алешина В.Х., Ваграмян Т.А. ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОБРАБОТКА ФОСФАТНЫХ ПОКРЫТИЙ

5. Парфенюк Е.В., Долинина Е.С. ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ ГИДРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ КОЛЛОИДНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ: ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА И МОДИФИЦИРОВАНИЯ МАТРИЦЫ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ НА ПРОВОДИМОСТЬ ГИДРОГЕЛЕЙ

6. Куриганова А.Б. Pt-СОДЕРЖАЩИЕ (ЭЛЕКТРО)КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОДХОДА «СВЕРХУ-ВНИЗ»: МЕТОДОЛОГИЯ СИНТЕЗА И ЭФФЕКТ НОСИТЕЛЯ

ПЯТНИЦА 13 сентября

ДИСКУССИЯ, КРУГЛЫЙ СТОЛ (10⁰⁰ -13⁰⁰)

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ (14⁰⁰ -15⁰⁰)

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

1. Elena Yu. Pisarevskaya, S.Zh. Ozkan, V.A. Petrov, O.N. Efimov, G.P. Karpacheva
ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF HETEROCYCLIC POLYAZINES AND THEIR NANACOMPOSITES BASED ON CARBON NANOMATERIALS
2. Артемкина Ю.М., Дзюба В.Ю., Одинаев У.Н., Свириденкова Н.В., Щербаков В.В. УДЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ ТЕТРАФТОРБОРАТА 1-БУТИЛ-4-МЕТИЛПИРИДИНИЯ В ДИМЕТИЛФОРМАМИДЕ
3. Бобров М.Н., Гусева О.О. МОРФОЛОГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МЕДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ С ЧАСТИЦАМИ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА
4. Бобров М.Н., Печенкина Е.С., Печенкина Т.А. ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ВЛАГОСОДЕРЖАНИЕ МЕМБРАН
5. Галанин С.И., Лебедева Т.В., Юсупов Д.М., Юсупов Дм.М. ЦВЕТНОЕ ДЕКОРАТИВНОЕ АНОДИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ РЯДА ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ
6. Галанин С.И., Шорохов С.А. ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ ЛОКАЛЬНЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ЗОЛОТЫХ И РОДИЕВЫХ ПОКРЫТИЙ СТИЛОГАЛЬВАНИКОЙ⁵⁸
7. Гевел Т.А., Горшков Л.В., Суздальцев А.В., Зайков Ю.П. ПРИМЕНЕНИЕ ЖИДКОСОЛЕВОЙ СИСТЕМЫ KCl-K₂SiF₆ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНОГО ЦИРКОНА
8. Гороховская Э.А., Межуев Я.О., Щербаков В.В. ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ОКИСЛЕНИЯ ДОФАМИНА ПЕРСУЛЬФАТОМ КАЛИЯ ПРИ СООТНОШЕНИИ ВЕЩЕСТВ 1:2 И 1:4 КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
9. Готеляк А.В. ВЛИЯНИЕ ПЛОЩАДИ ПОВЕРХНОСТИ НА СКОРОСТЬ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ, СОСТАВ И МИКРОТВЕРДОСТЬ СО-W ПОКРЫТИЙ, ОСАЖДЕННЫХ ИЗ ЦИТРАТНОЙ ВАННЫ
10. Данильчук В.В. АНАЛИЗ ЦИТРАТНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ ОСАЖДЕНИИ
11. Зайнуллина В.М., Коротин М.А. ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ МНОГОКОМПОНЕНТНО ЛЕГИРОВАННОГО НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО La_{1-x}Sr_xSc_{1-y}Co_yO_{3-δ}N_z
12. Козырев Ю.Н., Мендкович А.С., Кокорекин В.А., Лужков В.Б. ВЛИЯНИЕ ДОНОРОВ ПРОТОНА НА ПРОЦЕСС ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ ДИРОДАНА И ЕГО РЕАКЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ
13. Козырев Ю.Н., Мендкович А.С., Кокорекин В.А., Лужков В.Б. ЭЛЕКТРОСИНТЕЗ ИЗОДИРОДАНА И ЕГО РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ В РЕАКЦИИ ТИОЦИАНИРОВАНИЯ

14. Конарев А.А. ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА ПОЛЯРОГРАФИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ АНИОНОВ $[Zn(OH)_4]^{2-}$ В ЩЕЛОЧНОМ НЕЦИАНИСТОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ
15. Конарев А.А., Данченко Г.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНДУКТОМЕТРИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ КОНЦЕНТРАТА ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА
16. Конарев А.А. ПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕМБРАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ
17. Конарев А.А. ХИМИЧЕСКАЯ СХЕМА СИНТЕЗА ГИДРОКСИДА ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ МЕМБРАННЫМ ЭЛЕКТРОЛИЗОМ ВОДНОГО РАСТВОРА ХЛОРИДА ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ
18. Кубкин Д.Д., Чернышова О.В. ПОЛУЧЕНИЕ СЕРЕБРЯНЫХ ПОКРЫТИЙ
19. Кузнецова О.Г., Левин А.М., Анохин А.С., Левчук О.М., Леонтьев В.Г. ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО РАСТВОРЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОТХОДОВ РЕНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА
20. Леонова А.М., Леонова Н.М., Суздальцев А.В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРООСАЖДЕННОЙ КРЕМНИЕВОЙ ПЛЕНКИ ПРИ ЛИТИРОВАНИИ И ДЕЛИТИРОВАНИИ
21. Писаревская Е.Ю., Озкан С.Ж., Петров В.А., Ефимов О.Н., Карпачева Г.П. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ ПОЛИАЗИНОВ И ИХ НАНАКОМПЗИТОВ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ
22. Пунтусова Л.А., Стаханова С.В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ИОНОГЕНОВ ОРГАНИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
23. Ребрин О.И., Половов И.Б., Крылосов А.В., Чернышов М.В. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕЗАРЯДА ИОНОВ ВАНАДИЯ В РАСПЛАВЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ
24. Ростовцев Р.Н. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ ЖЕЛЕЗА
25. Салахова Э.А., Тагиев Д.Б., Калантарова П.Э., Ализаде Й.Э., Ибрагимова К.Ф., Гейбатова А.Ф., Джаббарова И.И., Гаджиева К.И. КИНЕТИКА КАТОДНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИОНОВ РЕНИЯ И МОЛИБДЕНА ИЗ СЕРНОКИСЛЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ
26. Салахова Э.А., Тагиев Д.Б., Калантарова П.Э., Ализаде Й.Э., Ибрагимова К.Ф., Ханкишиева Н.Н., Гусейнова Р.Э., Гулузаде Л.М. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ТОНКИХ ПОКРЫТИЙ Re-Mo
27. Саргисян С.А., Саркисян А.С., Хизанцян К.М., Саргсян Т.С., Агаджанян И.Г., Маргарян К.С. ЭЛЕКТРОСИНТЕЗ НАНОКОМПЗИТОВ СЕРЕБРА НА ОСНОВЕ N-ВИНИЛИМИДАЗОЛА И АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ
28. Сероштан А.И., Иванов Н.П., Мармаза П.А., Шичалин О.О. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ КЕРАМИКИ Mo_2C/Mo_3Co_3C
29. Сероштан А.И., Иванов Н.П., Мармаза П.А., Шичалин О.О. ФЕРРИТ ЦИНКА $ZnFe_2O_4$: СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ

СИНТЕЗА И ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭИПС-КОНСОЛИДАЦИИ
КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ЗЕЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

30. Сундукова А.В., Сухорукова В.А., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А. ЗАЩИТНЫЕ КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ОЦИНКОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

31. Сухорукова В.А., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А. ЗАЩИТНЫЕ ЦИРКОНИЙСОДЕРЖАЩИЕ ПОКРЫТИЯ НА СЕРЕБРЯНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

32. Таныгина Е.Д., Комаров И.В., Клевцов В.В. ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРА НА СКОРОСТЬ ПОДЗЕМНОЙ КОРРОЗИИ Ст3

33. Тураев Д.Ю. ВОЗМОЖНОСТИ МЕМБРАННОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ РАЗЛОЖЕНИИ РАСТВОРА ХРОМАТА КАЛИЯ

34. Тураев Д.Ю. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ МЕТОДОМ МЕМБРАННОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА РАСТВОРА ХРОМАТА КАЛИЯ С ПОЛУЧЕНИЕМ ЧИСТОЙ ВОДЫ

35. Хамзина А.Р., Квятковская А.С. ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОЛИРОВАНИЯ БЫСТРОРЕЖУЩИХ СТАЛЕЙ

36. Шубина Е.Н., Кашпарова В.П., Букурова В.С., Жукова И.Ю. ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ АЛЬДЕГИДОВ В НИТРИЛЫ

Спонсоры конференции:



ООО "АКА-ЛОДЖИК"
143405, Московская обл., г.Красногорск, ш.Ильинское
, д. 1А
тел. +7969-077-7272
e-mail: akalodgic.ru@gmail.com
www.ilpa-tech.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
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>