

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Программа конференции

22-23 января 2002 г.

Киев 2001

9.45 Открытие конференции.

Вступительное слово директора ИОНХ НАН Украины им. В.И.Вернадского академика Волкова С.В. и председателя Совета молодых исследователей Института, д.х.н. Мирной Т.А.

10.00 - 13.00

1-ое заседание: Химия и электрохимия комплексов в водных и неводных растворах

Председатель: академик С.В. Волков,
Со-Председатель: д.х.н. Е.А. Мазуренко

1. Роговцов Александр Александрович (отд. № 5)
ИССЛЕДОВАНИЕ СМЕШАНОЛИГАНДНОГО КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ $Mn(II)$ С ЭТИЛЕНДИАМИНДИАНТАРНОЙ КИСЛОТОЙ И ТИОМОЧЕВИНОЙ МЕТОДОМ ЯМ-РЕЛАКСАЦИИ
2. Степаненко Ирина Николаевна (отд. № 4)
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ХАЛЬКОГЕНХЛОРИДОВ РОДИЯ $Rh_3Cl_9S \cdot 2.5H_2O$ И $Rh_2Cl_5Sc_8$
3. Японцева Юлия Сергеевна (отд. № 10)
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ МЕДИ (II), ОЛОВА (IV) И ИХ СПЛАВОВ ИЗ ЦИТРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ
4. Силинская Татьяна Андреевна (отд. № 4)
СОСТОЯНИЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ НИКЕЛЯ (II) И ПЛАТИНЫ (II) В ЭТИЛЕНГЛИКОЛЕ, ГЛИЦЕРИНЕ, ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДЕ, ДИМЕТИЛФОРМАМИДЕ
5. Чорненькая Нина Васильевна (отд. № 10)
КАТОДНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ $Rd(II)$ ИЗ ГЛИЦИНАТНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ
6. Галушкин Александр Викторович (отд. № 10)
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА РАЗРЯД-ИОНИЗАЦИЮ МЕДИ В СЕРНОКИСЛОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ
7. Власенко Наталия Евгеньевна (отд. № 7)
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫДЕЛЕНИЯ НИКЕЛЯ ИЗ МАЛОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ МЕТОДОМ БИПОЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОДА
8. Захарченко Мария Алексеевна (МОЭЭ НАН Украины)
УДЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ЭЛЕКТРОЛИТНОЙ СИСТЕМЫ ТРИФТОРМЕТАНСУЛЬФОНАТ ЛИТИЯ ($LiCF_3SO_3$)-ПРОПИЛЕНКАРБОНАТ

22 января 2002 г.

14.00 - 17.00

2-ое заседание: Химия и электрохимия твердого тела

Председатель: чл.-кор. НАНУ О.Г. Зарубицкий

1. Гавриленко Оксана Миколаївна (отд. № 6)
НОВІ ЛІТІЙПРОВІДНІ МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ МЕТАНОБАТІВ ТА
МЕТААНТАЛАТІВ ЛАНТАНУ ЗІ СТРУКТУРОЮ ДЕФЕКТНОГО
ПЕРОВСКІТУ
2. Русецкий Игорь Анатольевич (отд. № 7)
ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ
GaAs-ЭЛЕКТРОДЕ
3. Василюк Сергей Леонидович (отд. № 9)
ИОНООБМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЕССОЛИВАНИЯ ВОДЫ
4. Мищук Дмитрий Олегович (отд. № 6)
ВЛИЯНИЕ ГЕТЕРОВАЛЕНТНОГО ЗАМЕЩЕНИЯ НА СВОЙСТВА
МЕТАНИОБАТОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
5. Котвицкий Алексей Григорьевич (отд. № 9)
СВОЙСТВА МЕМБРАН НА ОСНОВЕ ФОСФОМОЛИБДАТА АММОНИЯ
6. к.х.н. Коваленко Леонил Леонидович
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ МАРГАНЦА В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ПТКС
КЕРАМИКЕ НА ОСНОВЕ ТИТАНАТА БАРИЯ
7. Федоришена Елена Николаевна (отд. № 1)
ПЛЕНКИ АМОРФНОГО УГЛЕРОДА (a - C) И АМОРФНОГО
ГИДРОГЕНИЗИРОВАННОГО УГЛЕРОДА (a – C:H): ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ
8. к.х.н. Вьюнов Олег Иванович
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОКИСЛЕНИЯ
ГРАНИЦ ЗЕРЕН ПОЗИСТОРНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ
9. к.х.н. Макеева Ирина Сергеевна
ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНКИХ ПЛЁНОК ОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ХРОМА В
КАЧЕСТВЕ КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ
ТОКА

23 января 2002 г.

10.00 - 13.00

3-е заседание: Химия и электрохимия солевых расплавов

Председатель: д.х.н. А.А. Омельчук

1. Судовцова Людмила Сергеевна (отд. № 4)
ТЕРМОФИЗИЧЕСКИЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛКАНОАТОВ
ДВУХВАЛЕНТНЫХ МЕТАЛЛОВ И БИНАРНЫХ СИСТЕМ НА ИХ ОСНОВЕ
2. Савчук Руслан Николаевич (отд. № 3)
РЕГЕНЕРАЦІЯ ПАЛИВНИХ СОЛЬОВИХ СУМІШЕЙ ЯДЕРНИХ РЕАКТОРІВ ЗА
ДОПОМОГОЮ РЕАКЦІЙ ОБМІНУ З МЕТАЛІЧНИМ ЦИРКОНІЄМ
3. Писаненко Александр Дмитриевич (отд. № 11)
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ КАРБИДА КРЕМНИЯ ИЗ КАРБОНАТНЫХ
РАСПЛАВОВ, СОДЕРЖАЩИХ ОКСИД КРЕМНИЯ
4. Кочетова Светлана Анатольевна (отд. № 11)
СРАВНЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО РАСТВОРЕНИЯ
ТИТАНА В КАРБАМИД-СОДЕРЖАЩИХ РАСПЛАВАХ_
5. Былина Денис Викторович (отд. № 4)
ЛАТЕНТНЫЙ МЕЗОМОРФИЗМ БУТИРАТА ЦЕЗИЯ И ЕГО ПРОЯВЛЕНИЕ В
БИНАРНЫХ СИСТЕМАХ С БУТИРАТАМИ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ
МЕТАЛЛОВ
6. Сарычев Сергей Юрьевич (отд. № 11)
СОВМЕСТНОЕ ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЕ НИКЕЛЯ И МОЛИБДЕНА
(ВОЛЬФРАМА) НА ФОНЕ ВОЛЬФРАМАТНОГО РАСПЛАВА_
7. Змиевская Татьяна Анатольевна (МОЭЭ НАН Украины)
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСПЛАВОВ КОМПЛЕКСНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ ТРИФТОРАЦЕТАТ ЩЕЛОЧНОГО МЕТАЛЛА – КРАУН - ЭФИР
8. к.х.н. Габ Ангелина Ивановна
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ
ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ
КИСЛОТНО-ОСНОВНЫМИ СВОЙСТВАМИ ВОЛЬФРАМАТНЫХ РАСПЛАВОВ
9. Потапенко Александр Васильевич (МОЭЭ НАН Украины)
КАТОДНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ СЕРЫ В СОЛЬ-СОЛЬВАТНОМ
ЭЛЕКТРОЛИТЕ $\text{LiN}(\text{CF}_3\text{SO}_2)_2$ - ДИГЛИМ

23 января 2002 г.

14.00 - 15.40

4-е заседание: Химия металлокомплексов с макроциклами

Председатель: д.х.н. Ю.А. Малетин

1. Орисик Світлана Іванівна (отд. № 12)
КОМПЛЕКСНІ СПОЛУКИ Rh(III) З O-, N-, S-ВМІСНИМИ ГІДРАЗОНАМИ САЛЦИЛОВОГО АЛЬДЕГІДУ. СИНТЕЗ, БУДОВА ТА ПЕРСПЕКТИВА ЇХ ХІМІКО-АНАЛІТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ
2. Третьякова Ирина Николаевна (отд. № 4)
СИНТЕЗ БИС(β-3-ХЛОР-2,4-ПЕНТАНДИОНАТО)ЦИРКОНИЙ (IV) И -ГАФНИЙ(IV) ФТАЛОЦИАНИНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ
3. Ткаченко Екатерина Юрьевна (отд. № 2)
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОЕНИЯ МАКРОБИЦИКЛИЧЕСКИХ БИЯДЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА (II)
4. Томачинская Лариса Анатольевна (отд. № 4)
ИССЛЕДОВАНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ БИС(β -ДИКАРБОНИЛЬНЫХ) ФТАЛОЦИАНИНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ЦИРКОНИЯ(IV) И ГАФНИЯ(IV)
5. Корбко Сергей Владимирович (отд. № 2)
СИНТЕЗ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ КЛАТРОХЕЛАТОВ ЖЕЛЕЗА С ТРИОРГАНИЛ СУРЬМЯНЫМИ АПИКАЛЬНЫМИ ФРАГМЕНТАМИ

15.40 ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ