

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
Институт общей и неорганической химии им. В. И. Вернадского

**НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ,
ПОСВЯЩЕННАЯ 140-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
В. И. ВЕРНАДСКОГО**

Программа конференции

Киев, 11-12 марта 2003

Научная конференция молодых ученых и аспирантов, посвященная 140-летию со дня рождения В.И.Вернадского, будет проходить 11-12 марта 2003 г. в конференц-зале Института общей и неорганической химии им.В.И.Вернадского Национальной Академии наук Украины (г. Киев, пр. Палладина 32/34, 4 этаж). Для демонстрации материалов докладчикам будут предоставлены кодоскоп, слайдоскоп. Время доклада - 15 минут. По материалам докладов, включенных в программу, представленных автором на конференции и оформленных согласно Правил для авторов, будут опубликованы статьи в "Украинском химическом журнале" (2003 г., № 5-6).

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

11 марта 2003 г.

9.45 Открытие конференции.

Вступительное слово директора ИОНХ НАН Украины им. В.И.Вернадского академика Волкова Сергея Васильевича и председателя Совета молодых исследователей Института, д.х.н. Мирной Татьяны Альфредовны.

10.00 - 13.00

1-ое заседание: Химия и электрохимия солевых расплавов

Председатель: д.х.н. Омельчук Анатолий Афанасьевич

1. Савчук Руслан Миколайович

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 3

Утворення сполук цирконію нижчих ступенів окиснення в системі Zr - ZrF₄

2. Олийнык Николай Федорович

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 1

Исследование особенностей электровосстановления диоксида углерода, растворенного в хлоридном расплаве под избыточным давлением CO₂

3. Кочетова Светлана Анатольевна

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 11

Отличительные особенности электрохимического поведения Pt, Ti и Ta в низкотемпературном расплаве карбамид-NH₄Cl.

4. Былина Денис Викторович

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 4

Ионные жидкие кристаллы истекла в системах на основе лауратов лантана и неодима

5. Сарычев Сергей Юрьевич

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 11

Электрохимическое поведение кобальта и вольфрама и высокотемпературный электрохимический синтез кобальт-вольфрамовых сплавов из оксидных расплавов

6. Судовцова Людмила Сергеевна

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 4

Мезоморфное поведение и оптические свойства расплавов алканоатов переходных металлов

7. Силинская Татьяна Андреевна

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 4

Состояние комплексных ионов Ni, Pd и Pt в расплавах на основе карбамида

8. Скриптун Игорь Николаевич

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 8

Расчет термодинамических параметров растворения некоторых оксидом металлов в щелочных расплавах

11 марта 2003 г.

14.00 - 17.00

2-ое заседание: Химия и электрохимия твердого тела

Председатель: член-корр. НАНУ Белоус Анатолий Григорьевич

1. Мищук Дмитрий Олегович

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 6

Особенности образования, кристаллической структуры и диэлектрических свойств твердых растворов $\text{Na}_{2x}\text{Ca}_{1-x}\text{Nb}_2\text{O}_6$ ($0.56 < x < 1$)

2. Василюк Сергей Леонидович

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 9

Подвижность двухвалентных катионов в ионообменных материалах различной природы

3. Макаренко Анна Николаевна

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 6

Фазовые соотношения, структура и дисперсность порошковых материалов на основе Y-Fe-ZrO_2

4. Лукьянюк Татьяна Семеновна

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 7

Фоточувствительность CdSe-электрода с наноструктурированной поверхностью

5. Дурилин Дмитрий Александрович

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 6

Фазовые превращения при синтезе диэлектрических материалов на основе системы $\text{MgO} - \text{TiO}_2 - \text{SiO}_2$

6. Копыл Светлана Анатольевна

Институт сорбции и проблем эндоэкологии НАНУ, отдел сорбционных технологий глубокой очистки вещества

Кинетическая потенциометрия и импедансная спектроскопия активных углей

7. Власенко Наталия Евгеньевна

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 7

Электровосстановление ионов никеля в электролизере с биполярным электродом из слабоконцентрированных растворов

8. Генкина Елена Алексеевна

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 1

Нанодисперсный диоксид олова: синтез, пленки, их свойства

12 марта 2003 г.

10.00 - 13.00

3-е заседание: Электрохимия и химия комплексов в водных и неводных растворах

Председатель: член-корр. НАНУ Зарубицкий Олег Григорьевич

1. Федоришена Елена Николаевна

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 1
Кинетика реакций в Red-Ox-системах на алмазоподобных материалах

2. Прокопчук Алексей Леонидович

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 10
Электрокаталитическая активность фенантролиновых и бипиридиловых комплексов 3d-металлов в реакции восстановления кислорода

3. Гур'янова Ирина Олесандрівна

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 3
Електроліз тіосульфатних та ціанідних комплексів срібла

4. Левчук Ярослав Николаевич

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 10
Электрокатализаторов восстановления кислорода на основе полиядерных аминоэтилатных комплексов 3d-металлов

5. Японцева Юлия Сергеевна

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 10
Кинетика совместного разряда Cu (II) и Sn (II) из цитратного электролита

6. Котвицкий Алексей Григорьевич

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 9
Извлечение ионов цезия методом селективного ионообменного электродиализа

7. Принеслик Оксана Леонидовна

Черкасский государственный технологический университет, кафедра Химической технологии неорганических веществ
Электрохимическое окисление органических соединений в сточных водах

8. Середюк Владимир Александрович

Днепропетровский национальный университет, химический факультет
Квантово-химическое моделирование реакции электровосстановления аквакомплексов Zn^{2+} и Mn^{2+}

12 марта 2003 г.

14.00 - 16.00

4-е заседание: Химия металлокомплексов с биологической и каталитической активностью

Председатель: д.х.н. Пехньо Василий Иванович

1. Черний Виктор Ярославович

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 4

Синтез и спектроскопические свойства фталоцианинов циркония и гафния с "аксиально" координированными фталевыми кислотами

2. Рыбачук Лариса Николаевна

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 2

Исследование комплексообразования Ru (III) и Pd (II) с салицилиденгидразонами бензоилкарбоновых кислот

3. Третьякова Ирина Николаевна

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 4

Електрохімічна поведінка біс(3-заміщених 2,4-пентандіонатних) фталоціанінових комплексів Zr (V) та Hf (IV) у неводних середовищах

4. Томачинская Лариса Анатольевна

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 4

Цитотоксическая противоопухолевая активность нового смешанно-лигандного фталоцианинового комплекса циркония с лизином

5. Васин Алексей Владимирович

Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАНУ, отдел № 5

Синтез комплекса Pt (II) на основе S,S-изомера этилендиаминдиантарной кислоты

6. Бондаренко Анна Викторовна

Днепропетровский национальный университет

К вопросу о комплексообразовании палладия (II) с цистином

16.00 ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ