ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ТА НЕОРГАНІЧНОЇ
ХІМІЇ ІМ. В.І. ВЕРНАДСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ІНСТИТУТУ

присвячена *70*-річному Ювілею

академіка НАН України

С.В. Волкова

15 листопада 2005 р.

Київ

Інститут загальної та неорганічної
хімії ім. В.І. Вернадського
НАН України
проводить

Наукову конференцію молодих вчених Інституту за науковими напрямами робіт Ювіляра – академіка НАН України С.В. ВОЛКОВА

і запрошує Вас узяти участь
у роботі конференції.

На конференції будуть представлені доповіді з проблем фізико-неорганічної хімії та гетерогенно-координаційної хімії у розплавах та розчинах.

Конференція відбудеться

15 листопада 2005 р.
у конференц-залі Інституту загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського
(м. Київ, просп. акад. Палладіна, 32/34)
Перше засідання **з 10^{00} до 13^{00}**
Друге засідання **з 14^{00} до 17^{00}**

Тривалість доповіді – 10 хв.
+ 5 хв. (на запитання)

Демонстраційна техніка – кодоскоп,
мультимедійний проектор

ПРОГРАМА НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

Фізико-неорганічна хімія

початок о 10.00

- **ГОЛДУН Ольга Владимировна** (від. № 4)
Влияние межмолекулярных адсорбционных взаимодействий на процессы кристаллизации фуллеренсодержащего материала

- **ФЕДОРИШЕНА Елена Николаевна** (від. № 1)
Сравнительная характеристика электрохимического поведения в водных растворах электродов на основе пленок аморфного углерода, монокристаллов алмаза, композитов из нано- и микропорошков алмаза

- **СОЛОПАН Сергій Олександрович** (від. № 6)
Синтез та властивості нанорозмірних та об'ємних матеріалів системи $Ba(Ti,Zr,Sn)O_3$

- **ГЕНКИНА Елена Алексеевна** (від. № 1)
Состав и поверхностная электропроводность нанокристаллического диоксида олова, допированного сурьмой и висмутом

- **КРАВЧИК Костянтин Вікторович** (від. № 6)
Вплив CuO на ступінь стабілізації нанодисперсного Y-ZrO_2

- **КОЛОМИЕЦ Александр Николаевич** (від. № 4)
Новый метод получения углеродных наноструктур с использованием оптики ближнего поля

- **РУСЕЦКИЙ Игорь Анатольевич** (від. № 7)
Фотоэлектрохимические свойства GaAs-электрода, модифицированного Zn и P

- **МИЩУК Дмитрий Олегович** (від. № 6)
Влияние вакансий на особенности структуры и релаксорные свойства системы $Sr_{1-x}Ba_xNb_2O_6$

- **СТАДНИК Ольга Александровна** (від. № 7)
Каталитическая активность оксидных соединений кобальта как определяющий фактор скорости их электровосстановления в протонных электролитах

- **ДУРИЛІН Дмитро Олександрович** (від. № 6)
Композиційні діелектричні материали на основі титанатів магнію

- **КРАМАРЕНКО Олександр Вікторович** (від. № 6)
Синтез і властивості метаніобату кобальту

- **ВЯТКИНА Оксана Валериевна** (від. № 12)
Адсорбция и окислительная деструкция фенолов на монтмориллонитах в водных средах в присутствии перекиси водорода

Гетерогенно-координаційна хімія у розплавах та розчинах

початок о 14.00

- **БОНЬ Владимир Васильевич** (від. № 2)
Синтез, спектральная характеристика координационных соединений Ru(III), Rh(III) и Pd(II) с новым о-гидроксиазо-метиновым лігандом

- **ЧОРНЕНЬКАЯ Нина Васильевна** (від. № 10)
Синтез цис- и транс-диглицинатных комплексов палладия (II) и их электрохимическое поведение

- **РОЖДЕСТВЕНСКАЯ Людмила Михайловна** (від. № 9)
Селективное извлечение ионов Ni(II) неорганическими ионообменниками на основе гидрофосфата циркония из разбавленных растворов

- **ЦАРИК Наталия Витальевна** (від. № 2)
Определение состава и расчет констант образования комплексов палладия с оксиэтилидендифосфоновой кислотой

- **КОЧЕТОВА Светлана Анатольевна** (к.х.н., від. № 11)
Осаждение платины в виде покрытий или порошков макро- и наноструктуры из низкотемпературных расплавов

- **БЫЛИНА Денис Викторович** (від. № 4)
Физико-химические свойства мезогенных алканоатов РЗ-металлов

- **СКРИПТУН Игорь Николаевич** (к.х.н., від. № 8)
Закономерности растворимости оксидов хрома, молибдена и вольфрама в щелочно-солевых расплавах

- **ОЛИЙНЫК Николай Федорович** (від. № 1)
Электрохимическое восстановление углекислого газа из тройной эвтектики KCl–NaCl–CsCl

- **САВЧУК Руслан Миколайович** (від. № 3)
Закономірності реакцій обміну в системах: $NaF–ZrF_4–M$ (M = Zr, Na)

- **ЯЦЕНКО Татьяна Владимировна** (від. № 9)
Особенности взаимодействия ионов Cu(II) с оксигидратными сорбентами на основе Sn, Ti, Al, Zr

- **КУДЕЛКО Екатерина Олеговна** (від. № 9)
Подвижности катионов Cu(II), Cd(II), Pb(II) в двойных оксигидратах на основе Al_2O_3

- **БЫК Сергей Владимирович** (від. № 10)
Анодное поведение серебра в присутствии дицианоаргентатных комплексов