

**Программа конференции молодых исследователей  
<Химия-2010 в ИОНХ им. В.И. Вернадского НАН Украины>  
посвященной 75-летию юбилею академика НАН Украины  
С.В. Волкова**

**18 ноября  
начало в 10-00**

**Неорганическая химия**

*Председатели: академик НАН Украины Белоус А.Г., член-корр. НАН Украины Пехньо В.И.*

- 1. Плутенко Татьяна Александровна** (Отдел No 6)  
Синтез и импедансометрические исследования сегнетоэлектриков-полупроводников на основе  $\text{BaTiO}_3\text{-Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5}\text{TiO}_3$
- 2. Дорошенко Максим Николаевич** (Отдел No 5)  
Синтез наноструктур германия (IV) на каталитически активных поверхностях
- 3. Кобилянська Софія Дмитрівна** (Отдел No 6)  
Структура та електрофізичні властивості системи  $\text{Li}_{0.5-y}\text{Na}_y\text{La}_{0.5}\text{Nb}_2\text{O}_6$
- 4. Шовковая Анна Васильевна** (Отдел No 5)  
Комплексообразующая способность фосфометиламиноянтарной кислоты с биологически активными 3d-металлами
- 5. Токменко Инна Игоревна** (Отдел No 4)  
Жидкокристаллические стеклообразующие системы на основе каприлата кобальта (II): фазовые равновесия, строение, оптические свойства
- 6. Иваненко Олександр Петрович** (Отдел No 3)  
Синтез фторцирконатного стекла ZBNL з частковим або повним заміщенням фторидів барію та лантану на фториди рідкоземельних елементів нижчих ступенів окиснення
- 7. Асаула Віталій Миколайович** (Отдел No 4)  
Мезоморфні і склоутворюючі властивості алканоатів кадмію як нанореакторів для створення гібридних оптичних нанокompatитів
- 8. Соловьева Екатерина Дмитриевна** (Отдел No 6)  
Структурные особенности и магнитные свойства модифицированных гексаферритов  $\text{BaFe}_{12-2x}\text{Co}_x\text{Si}_x\text{O}_{19+y}$
- 9. Нужда Сергей Владимирович** (Отдел No 4)  
Синтез и электрофизические свойства многослойных электропроводящих и диэлектрических наноструктур на основе оксидов Si и Sn
- 10. Пшеничний Роман Миколайович** (Отдел No 3)  
Вплив катіонного складу розплаву-розчинника на розчинність оксидів рідкоземельних елементів у фторцирконатних розплавах

**Перерыв: 13-00 - 14-00**

**18 ноября**  
**начало в 14-00**

**Электрохимия и физическая химия**

*Председатели: член-корр. НАН Украины Беляков В.Н., член-корр. НАН Украины Омельчук А.А.*

- 1. Василюк Сергей Леонидович** (Отдел No 9)  
Извлечение ионов  $\text{Cs}^+$  и  $\text{Sr}^{2+}$  из водных растворов сорбционно-мембранным методом
- 2. Гончаренко Сергей Геннадиевич** (Отдел No 8)  
Энергоаккумулирующие вещества на основе алюминия и магния для получения водорода из воды
- 3. Фоманюк Сергей Станиславович** (Отдел No 7)  
Электросинтез, оптические и люминесцентные свойства наночастиц CdSe
- 4. Яценко Татьяна Владимировна** (Отдел No 9)  
Направленное формирование селективных свойств оксигидратов Ti, Sn, Zr, Al введением диоксида марганца
- 5. Файдюк Наталія Василівна** (Отдел No 3)  
Хімічні перетворення в системі NaF-LiF-NdF<sub>3</sub>
- 6. Руденко Константин Петрович** (Отдел No 10)  
Энергия активации электровосстановления гидроксэтилиминодиацетатных комплексов палладия (II)
- 7. Куделко Екатерина Олеговна** (Отдел No 9)  
Подвижность ионов Cu (II), Cd (II), Pb (II), адсорбированных оксигидратными сорбентами Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·H<sub>2</sub>O и Al<sub>x</sub>M<sub>1-x</sub>·H<sub>2</sub>O, M - Zr (IV), Ti (IV), Sn (IV)
- 8. Гурьянова-Доскоч Ирина Александровна** (Отдел No 3)  
Электрохимическое восстановление внешнесферного комплекса NaAg(S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>2</sub> в присутствии амидов
- 9. Бык Сергей Владимирович** (Отдел No 10)  
Исследование фазовых образований при анодном растворении серебра в дицианоаргентатном БФК электролите
- 10. Коханенко Виталий Валерьевич** (Отдел No 12)  
Физико-химическое моделирование механизмов самоочистки водоема в присутствии суспензии алюмосиликата

**Продолжительность доклада - 15 минут**

**Демонстрационная техника - мультимедийный проектор**

Материалы докладов будут опубликованы в виде статей в Украинском химическом журнале, который выйдет в 2011 г. Статьи, оформленные согласно [правилам](#) Украинского химического журнала, будут приниматься до 30 ноября 2010 г.