

7. **Коханенко Віталій Валерьевич** (відділ № 12) Формирование активных окислителей в морской воде
8. **Єленіч Олександр Вікторович** (відділ № 6) Властивості наночастинок NiFe_2O_4 отриманих із неводних розчинів
9. **Файдюк Наталія Василівна** (відділ № 3) Фізико-хімічні властивості втектик системи NaF-LiF-LnF_3 (де Ln – La, Nd)
10. **Молотовська Лілія Анатоліївна** (відділ № 11) Термодинамічне обґрунтування металотермічного і електрохімічного синтезу силіцидів хрому

16 листопада, четверте засідання

Початок о 14.00

Електрохімія

Голова – Омельчук А.О., член-кореспондент НАН України

1. **Фоманюк Сергій Станиславович** (відділ № 7) Електрохромні процеси на оксидах ніобію та нікелю
2. **Коломицев Діонісій Валентинович** (відділ № 1) Механізм та кінетика електрохімічного окиснення фенолу на допованому діоксиді олова
3. **Куций Андрій Васильович** (відділ № 8) Модифікація поверхні сталевих електродів оксидами металів Vb підгрупи для зменшення катодної та анодної перенапруг при електролізі лужного розчину
4. **Блинкова Людмила Владимировна** (відділ № 7) Фотоелектро-хіміческие и электрокаталитические свойства наноструктур на основе оксида титана, модифицированного La, Nd и Ag
5. **Бик Сергій Володимирович** (відділ № 10) Отримання сплавів нікель-вольфрам із цитратно- пірофосфатного електроліту
6. **Слободянюк Іван Александрович** (відділ № 7) Фотоелектрохіміческие свойства модифицированных фотоанодов NT- TiO_2/CdSe для систем получения фотоводорода
7. **Наконешная Евгения Петровна** (відділ № 1) Электрохимический синтез наноразмерного порошка монокарбида вольфрама из хлоридного расплава и его морфологические особенности
8. **Крупеникова Оксана Сергеевна** (відділ № 8) Электрокатализаторы восстановления кислорода на основе многослойных углеродных нанотрубок, модифицированных оксидами кобальта и никеля

Тривалість доповіді – 15 хв.

Демонстраційна техніка – мультимедійний проектор

Національна академія наук України
Інститут загальної та неорганічної хімії
ім. В.І.Вернадського

**Ювілейна сесія ІЗНХ НАН України,
присвячена
150-річчю від дня народження академіка
В.І. Вернадського – засновника Академії наук України
і основоположника
Інституту загальної та неорганічної хімії
НАН України**



15-16 листопада 2012 р.
Запрошення та програма

м. Київ

Програма сесії

15 листопада, перше засідання

Початок о 11.00

Сучасні проблеми неорганічної хімії

1. **Волков С.В.**, академік НАН України, директор ІЗНХ НАН України - вступне слово та доповідь «Проблемы современной физико-неорганической химии»
2. **Білоус А.Г.**, академік НАН України «Проблеми хімії твердого тіла»
3. **Пехньо В.І.**, член-кореспондент НАН України «Задачи современной координационной химии»

15 листопада, друге засідання

Початок о 14.00

Конференція молодих учених і аспірантів ІЗНХ ім. В.І. Вернадського НАН України

Неорганічна хімія

Голова - **В.І. Пехньо**, член-кореспондент НАН України

1. **Баранець Святослав Олександрович** (відділ № 4) Синтез та будова нових халькогенгалогенідних сполук родію, рутенію та осмію
2. **Жолоб Ольга Олександрівна** (відділ № 2) Комплексоутворення ряду перехідних металів з гетероциклічними оксимами та тіосемикарбазами
3. **Плутенко Татяна Александровна** (відділ № 6) Влияние условий получения на электрофизические свойства материалов системы $(1-x)\text{BaTiO}_3-x(\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5})\text{TiO}_3$
4. **Репіч Гліб Геннадійович** (відділ № 2) Формування моно- та біядерних координаційних сполук 3d- металів з карботіоамідами, гідразонами та тріазолами
5. **Денисенко Ірина Миколаївна** (відділ № 4) Реакція перфторметилування клатрохелатних комплексів заліза (II)

6. **Шовковая Анна Васильевна** (відділ № 5) Некоторые особенности строения впервые синтезированных комплексов Co(II) , Ni(II) и Cu с N-(фосфонометил)аминоянтарной кислотой
7. **Оранський Дмитро Олександрович** (відділ № 4) Мідь каталізовані реакції обміну галогену
8. **Бабічук Ірина Віталіївна** (відділ № 2) Синтез, будова та спектральні характеристики комплексів платинових та ряду d-металів з похідними гідроксамових кислот
9. **Суслов Олександр Миколайович** (відділ № 6) Тверді розчини $\text{Ag}(\text{Nb}_{1-x})\text{Ti}_x\text{O}_3$ та матеріали на їх основі
10. **Міщенко Артем Максимович** (відділ № 5) Комплекси гольмію з ненасиченими β -дикетонами та металополімери на їх основі
11. **Федоров Ярослав Віталійович** (відділ № 5) Синтез та дослідження комплексів Eu(III) та металополімерів на їх основі

16 листопада, третє засідання

Початок о 10.00

Фізико-неорганічна та фізична хімія

Голова – **Беляков В.М.**, член-кореспондент НАН України

1. **Кобиланська Софія Дмитрівна** (відділ № 6) Дослідження електрофізичних властивостей систем $\text{Li}_{0.5-y}\text{Na}_y\text{La}_{0.5}\text{TiO}_3$ та $\text{Li}_{0.5-y}\text{Na}_y\text{La}_{0.5}\square\{\text{Nb},\text{Ta}\}_2\text{O}_6$
2. **Пономарева Людмила Николаевна** (відділ № 9) Органо-неорганические иониты для извлечения ионов тяжелых металлов из водных растворов
3. **Іваненко Олександр Петрович** (відділ № 3) Іонна провідність нестехіометричних фторидів лантанодів
4. **Соловьева Екатерина Дмитриевна** (відділ № 6) Структурные особенности и магнитные свойства нанодисперсных гексаферритов $\text{BaFe}_{12-2x}\text{Co}_x\{\text{Si},\text{Sn},\text{Ti}\}_x\text{O}_{19\pm\gamma}$ и $\text{Ba}_{0.3}\text{Sr}_{0.7}\text{Fe}_{12-2x}\text{Co}_x\text{Ti}_x\text{O}_{19\pm\gamma}$
5. **Руденко Константин Петрович** (відділ № 10) Энергетические характеристики кинетики разряда комплексов палладия (II). (Энергия реорганизации, безбарьерный, безактивационный и классический разряд).
6. **Третяк Мария Александровна** (відділ № 9) Неорганические ионообменные материалы на основе гидратированного диоксида титана как селективные иониты для извлечения ионов лития