

**Конференція молодих вчених ІЗНХ ім. В.І. Вернадського НАН  
України, присвячена 95-річчю з дня заснування Академії Наук  
України**

**26 листопада 2013 р.**

**початок о 10-00**

**1. Орисик Світлана Іванівна (відділ № 2)**

**Особливості координації амбідентатних лігандів в дизайні платинових (та інших d-металів), перспективних у застосуванні**

**2. В'юнов Олег Іванович (відділ № 6)**

**Фізико-хімічні аспекти одержання і властивості складних оксидів титану для пристроїв функціональної електроніки**

**3. Бережницька Олександра Степанівна (відділ № 5)**

**Мономерні та полімерні  $\beta$ -дикетонатні комплекси лантанідів як прекурсори люмінесцентних матеріалів**

**4. Солопан Сергій Олександрович (відділ № 6)**

**Синтез і властивості нанокристалічного манганіту лантану і стронцію та можливі області його застосування**

**5. Янко Олег Георгійович (відділ № 4)**

**Комплексоутворення в системах M-Chal-Hal (де M – Re, Os, Ru, Rh; Chal – S, Se; Hal – Cl, Br)**

**6. Козачкова Олександра Миколаївна (відділ № 2)**

**Синтез та властивості моно-, гетеро ядерних і різнолігандних дифосфонатів паладію (II)**

**7. Коваль Людмила Іванівна (відділ № 2)**

**Ліпофільні координаційні сполуки ряду біометалів (Mg, Zn, Cu, Mo) на основі  $\beta$ -кетоестерів та гідроксамових кислот**

**Перерва: 13-00 - 14-00**

1. Данилов Михайло Олегович (відділ № 7)

Електрокаталітичні процеси на вуглецевих наноматеріалах: багатостінних вуглецевих нанотрубках та графеноподібних структурах

2. Мальцева Тетяна Віталіївна (відділ № 9)

Вплив складу та структури оксидних матриць  $M_xMn_{1-x}O_y$  та  $M_xAl_{1-x}O_y$  (де  $M = Zr, Ti, Sn$ ) на вибірковість поглинання та рухливість іонів  $Pb(II), As(V), Cr(VI)$

3. Дев'яткін Сергій Володимирович (відділ № 11)

Електрохімічний синтез бінарних і потрійних тугоплавких сполук системи  $Ti-Si-C-B$

4. Савчук Руслан Миколайович (відділ № 3)

Фазові рівноваги в системах  $NaF-LiF-LnF_3$  ( $Ln = La, Nd$ )

5. Воробець Віра Стефанівна (відділ № 7)

Фотоелектрохімічні та електрокаталітичні властивості електродів на основі модифікованого нанодисперсного діоксиду титану

6. Стезерянський Едуард Аркадійович (відділ № 3)

Зовнішньосферна асоціація при електрохімічному відновленні аніонних комплексів  $[M(S_2O_3)_2]^{3-}$  ( $M = Ag, Cu$ )

7. Бик Сергій Володимирович (відділ № 10)

Індуковане співосадження вольфраму з металами підгрупи заліза ( $Fe, Co, Ni$ ) із складних електролітів для одержання електрокаталітичних сплавів

8. Новоселова Инесса Аркадьевна (відділ № 1)

Электрохимический синтез наноразмерных порошков углеродсодержащих соединений (углеродных трубок и волокон, карбидов вольфрама и молибдена) в расплавленных солях

**Тривалість доповіді – 20 хв.**

**Демонстраційна техніка – мультимедійний проектор**