

**18 листопада, перше засідання**

Початок о 10.00

**Волков С.В.**, академік НАН України, директор ІЗНХ НАН України - вступне слово та доповідь «О путях развития неорганической химии»

**18 листопада, друге засідання**

Початок о 10.40

**Конференція молодих учених ІЗНХ ім. В.І. Вернадського НАН України**

**Неорганічна хімія**

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

1. **Денисенко** Ірина Миколаївна Відділ № 4 ПАЛАДІЙ-ПРОМОТОВАНИ РЕАКЦІЇ ФОРМУВАННЯ С-С ЗВ'ЯЗКУ ДЛЯ ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЇ КЛАТРОХЕЛАТІВ Fe (II)
2. **Єленіч** Олександр Вікторович Відділ № 6 СИНТЕЗ, СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ВЛАСТИВОСТІ ФЕРОМАГНІТНИХ CORE/SHELL НАНОСТРУКТУР НА ОСНОВІ СПОЛУК ЗІ СТРУКТУРОЮ ШПІНЕЛІ
3. **Куценко** Ірина Петровна Відділ № 2 РАЗНОЛИГАНДНЫЕ И ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ БИСФОСФОНАТОВ ПАЛЛАДИЯ (II)
4. **Міщенко** Артем Максимович Відділ № 5 СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПЛЕКСІВ ЛАНТАНІДІВ З АЛІЛАЦЕТОАЦЕТАТОМ У РОЗЧИНАХ ТА ТВЕРДОМУ СТАНІ
5. **Субботин** Владислав Владимирович Відділ № 4 КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМАХ Re – Chal – Hal (ГДЕ Chal – S, Se; Hal – Cl, Br)
6. **Репіч** Гліб Геннадійович Відділ № 2 СТРУКТУРА 1H, 13C ЯМР СПЕКТРАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ПРОТИПУХЛИННА АКТИВНІСТЬ  $\pi$ -КОМПЛЕКСІВ Pd(II), Pt(II), Ag(I) З АЛІЛОВМІСНИМИ ТІОСЕЧОВИНАМИ
7. **Суслов** Олександр Миколайович Відділ № 6 СИНТЕЗ, СТРУКТУРА ТА ВЛАСТИВОСТІ ТОНКИХ ПЛІВОК BaTi<sub>1-x</sub>Zr<sub>x</sub>O<sub>3</sub>, ОТРИМАНИХ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ
8. **Вакаров** Сергій Васильович Відділ № 4 НОВИЙ СЕЛЕКТИВНИЙ Li-ПРОМОТОВАНИЙ СИНТЕЗ КОМПЛЕКСОУТВОРЮЮЧИХ ЛІГАНДІВ НА ОСНОВІ 2,5-ПРИДИНГІДРОКСАМОВИХ КИСЛОТ
9. **Діамант** Віктор Анатолійович Відділ № 12 СИНТЕЗ БІС(САЛІЦИЛАТО)БОРАТІВ: ЛИТІЮ, НАТРІЮ, КАЛІЮ МІКРОХВИЛЬОВИМ СПОСОБОМ

18 листопада, третє засідання  
Початок о 14.00

**Електрохімія та фізична хімія**

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

1. **Чабан** Марія Александровна Відділ № 9 НОВЫЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ИОНИТЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ ТИТАНА И МАРГАНЦА ДЛЯ СОРБЦИИ ЛИТИЯ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД
2. **Погоренко** Юлія Володимирівна Відділ № 3 ПРОВІДНІСТЬ ТВЕРДИХ РОЗЧИНІВ ГЕТЕРОВАЛЕНТНОГО ЗАМІЩЕННЯ НА ОСНОВІ ФТОРИДІВ ПЛЮМБУМУ (II) ТА СТАНУМУ (II)
3. **Крупенникова** Оксана Сергеевна Відділ № 8 КАТОДНАЯ КАТАЛИТИЧЕСКИ АКТИВНАЯ КОМПОЗИЦИЯ НА ОСНОВЕ Ni-Co ШПИНЕЛИ ДЛЯ ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА СО ЩЕЛОЧНЫМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ
4. **Оранский** Дмитрий Александрович Відділ № 4 3-МЕРКАПТОПРОПИЛАРЕНА - АНКЕРНО-ЛИНКЕРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГИБРИДНЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И УПОРЯДОЧЕННЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ СЛОЕВ НА АТОМНО-ГЛАДКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ
5. **Коломиец** Евгений Александрович Відділ № 9 КОМПОЗИЦИОННЫЕ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ГИДРАТИРОВАННЫХ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА И ЦИРКОНИЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ МЫШЬЯКА ИЗ ВОДЫ
6. **Куций** Андрій Васильович Відділ № 8 ПОРІВНЯЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ АНОДНИХ ПРОЦЕСІВ НА ТИТАНОВИХ ЕЛЕКТРОДАХ З РОДІЄВИМ ПОКРИТТЯМ ТА НА ТИТАНОВОМУ, РОДІЄВОМУ І ПЛАТИНОВОМУ ЕЛЕКТРОДАХ В СІРЧАНОКИСЛИХ РОЗЧИНАХ
7. **Руденко** Олександра Станіславівна Відділ № 9 ВИКОРИСТАННЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ НЕОРГАНІЧНИХ МЕМБРАН НА ОСНОВІ ГІДРАТОВАНОГО ДІОКСИДУ ЦИРКОНІЮ ТА ОКСИНИТРАТУ ВІСМУТУ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ ЙОНІВ Cr (VI) З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ
8. **Грицай** Лариса Валеріївна Відділ № 3 ПРЯМЕ ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ДІОКСИДУ ЦИРКОНІЮ В РОЗПЛАВАХ НА ОСНОВІ ОКСИДУ ТА ХЛОРИДУ КАЛЬЦІЮ
9. **Ходыкина** Марія Олегівна Відділ № 12 АНАЛИЗ АКТИВНОСТИ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ РЕДЬКИ ЧЕРНОЙ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ИМПЕДАНСА

**Постерна сесія доповідей за участі молодих вчених ІЗНХ НАН України на Конференціях 2014 року**

(Фойє біля конференц-залу)

10.00 - 17.00

1. **Асаула** Виталий Николаевич Отдел № 4 ОПТИЧЕСКИЕ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ КАПРИЛАТА КАДМИЯ С НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА
2. **Бик** Сергій Володимирович Отдел № 10 ЕЛЕКТРОХІМІЧНИЙ МЕТОД КЕРОВАНОГО ФОРМУВАННЯ ЕЛЕКТРОКАТАЛІТИЧНИХ НАНОСТРУКТУРОВАНИХ СПЛАВІВ W ТА Mo З МЕТАЛАМИ ТРІАДИ ЗАЛІЗА (Fe, Co, Ni)
3. **Довбій** Ян Михайлович Отдел № 4 СИНТЕЗ І СПЕКТРАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗМІШАНОЛІГАНДНИХ ФТАЛОЦІАНОВІВ КОМПЛЕКСІВ ЦИРКОНІЮ І ГАФНІЮ З ДЕГІДРАЦЕТОВОЮ КИСЛОТОЮ
4. **Дурилін** Дмитро Олександрович Отдел № 6 СИНТЕЗ ТА ДІЕЛЕКТРИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КЕРАМІЧНИХ ТА ПЛІВКОВИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ  $BaTi_{1-x}Zr_xO_3$
5. **Кобилянська** Софія Дмитрівна Отдел № 6 ОСОБЛИВОСТІ СИНТЕЗУ ТОВСТИХ ПЛІВОК ЛІТІЙ ПРОВІДНИХ МАТЕРІАЛІВ МЕТОДОМ "TAPE CASTING"
6. **Коваленко** Леонід Леонідович Отдел № 6 ВПЛИВ УМОВ НАНЕСЕННЯ НА МІКРОСТРУКТУРУ ПЛІВОК LIPON ОТРИМАНИХ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО НАПИЛЕННЯ
7. **Коваленко** Леонід Леонідович Отдел № 6 ТИТАНАТ ЛАНТАНУ-ЛІТІЮ: ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ
8. **Крупеникова** Оксана Сергеевна Отдел № 8 КРЕМНЕЗЕМСОДЕРЖАЩИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
9. **Куций** Андрій Васильович Отдел № 8 РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОДА ДЛЯ АНОДНОГО СИНТЕЗУ ПЕРСУЛЬФАТІВ ПРИ ОДЕРЖАННІ ВОДНЮ З ВОДИ ЕЛЕКТРОЛІЗОМ
10. **Молотовська** Лілія Анатоліївна Отдел № 11 ФОРМУВАННЯ СИЛІЦИДНИХ ПОКРИТТІВ НА ПОВЕРХНІ ХРОМУ, МОЛІБДЕНУ І ВОЛЬФРАМУ ІЗ ХЛОРИДНО-ФТОРИДНИХ КРЕМНІСВІСНИХ РОЗПЛАВІВ
11. **Панчишин** Тарас Миколайович Отдел № 8 ФОРМУВАННЯ ЕЛЕКТРОКАТАЛІТИЧНИХ ШАРІВ НА ПРОТОНПРОВІДНІЙ-МЕМБРАНІ ВОДНЕВО-КИСНЕВОМУ ПАЛИВНОМУ ЕЛЕМЕНТІ
12. **Плутенко** Тетяна Олександрівна Отдел № 6 ПТКО ЕФЕКТ В НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ТВЕРДИХ РОЗЧИНАХ  $(1-x)BaTiO_3-xM_{0.5}Bi_{0.5}TiO_3$  (M = Li, Na, K)
13. **Плутенко** Тетяна Олександрівна Отдел № 6 ТВЕРДІ РОЗЧИНИ  $(1-x)BaTiO_3-x(Li_{0.5}Bi_{0.5})TiO_3$  З ЕФЕКТОМ ПТКО
14. **Погоренко** Юлія Володимирівна Отдел № 3 ПРОВІДНІСТЬ НЕСТЕХІОМЕТРИЧНИХ ФТОРИДІВ СИСТЕМИ  $(1-x)PbF_2 - xYF_3 - SnF_2$

15. **Посох** Валерий Олегович Отдел № 10 СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
16. **Репіч** Гліб Геннадійович Отдел № 2 СТРУКТУРА  $1H$ ,  $13C$  ЯМР СПЕКТРАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ПРОТИПУХЛИННА АКТИВНІСТЬ  $\pi$ -КОМПЛЕКСІВ  $Pd(II)$ ,  $Pt(II)$ ,  $Ag(I)$  З АЛІЛОВІСНИМИ ПІОСЕЧОВИНАМИ
17. **Слободянюк** Иван Александрович Отдел № 7 ПОЛУЧЕНИЕ ГРАФЕНОПОДОБНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА
18. **Слободянюк** Иван Александрович Отдел № 7 ПОЛУЧЕНИЕ ГРАФЕНОПОДОБНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА
19. **Соловйова** Катерина Дмитрівна Отдел № 6 ВПЛИВ УМОВ СИНТЕЗУ НА СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА МАГНІТНІ ВЛАСТИВОСТІ ТОНКИХ ПЛІВОК ГЕКСАФЕРИТУ БАРИЮ М-ТИПУ
20. **Солопан** Сергій Олександрович Отдел № 6 СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ ФЕРОМАГНІТНИХ НАНОЧАСТИНОК ДЛЯ МЕДИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ
21. **Суслов** Олександр Миколайович Отдел № 6 ОТРИМАННЯ ТА ЕЛЕКТРОФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИТНИХ НАНОРОЗМІРНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ  $Ba_{1-x}Sr_xTiO_3$
22. **Тупчиенко** Александр Сергеевич Отдел № 8 ДИЗАЙН НАНОСТРУКТУРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ КОБАЛЬТСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ МЕЛАМИНА И ХС-72
23. **Шовковая** Анна Васильевна Отдел № 5 БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ БИС(ФОСФОНОМЕТИЛ)АМИНОЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ С 3d-МЕТАЛЛАМИ
24. **Шпак** Илья Анатольевич Отдел № 7 ПОЛУЧЕНИЕ ПЛЁНОК НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ ТИТАНА И НИОБИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХРОМНЫХ И ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
25. **Штоквиш** Ольгерд Олександрович Отдел № 2 СИНТЕЗ ТА БУДОВА КОМПЛЕКСУ ЦИНКУ З ТРЕТ-БУТИЛАЦЕТОАЦЕТАТОМ
26. **Янчевський** Олег Зігмундович Отдел № 6 СИНТЕЗ, ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМІЧНИХ І ТОВСТОПЛІВКОВИХ ЗРАЗКІВ  $ZrO_2-Y_2O_3-CeO_2$ ,  $ZrO_2-Sc_2O_3-CeO_2$ ,  $ZrO_2-Y_2O_3-Fe_2O_3$ ,  $ZrO_2-Sc_2O_3-Fe_2O_3$