

Конференція молодих вчених ІЗНХ ім. В.І. Вернадського НАН України, з нагоди 80-річного ювілею академіка НАН України С.В. Волкова

17 листопада 2015 р.

початок о 10⁰⁰

Неорганічна хімія

Головуючий: член-кор. НАН України Пехньо В.И.

1. **Іваха** Надія Борисівна (Отдел № 5) Нові β -дикарбонільні комплекси і металополімери Nd(III) та Er(III), які випромінюють в ІЧ-області
2. **Субботин** Владислав Владимирович (Отдел № 4) Синтез и каталитическая активность новых халькогенгалогенидов рения
3. **Репіч** Гліб Генадієвич (Отдел № 2) π -Координаційні сполуки Pd(II), Pt(II) як потенційні замітники цисплатину та його аналогів
4. **Суслов** Олександр Миколайович (Отдел № 6) Об'ємні та плівкові матеріали на основі твердих розчинів $\text{AgNb}_{1-x}\text{Ta}_x\text{O}_3$
5. **Довбій** Ян Михайлович (Отдел № 4) Синтез бета-дикарбонільних сполук з ненасиченим хромофорним ланцюгом та їх комплекси з фталоціаніном цирконію
6. **Ліньова** Божена Олександрівна (Отдел № 6) Синтез літійпровідних товстих плівок зі структуру NASICON і дефектного перовськіту і дослідження їх електрофізичних властивостей
7. **Штоквиш** Ольгерд Олександрович (Отдел № 2) Синтез та дослідження комплексів кобальту (II) з естерами ацетооцтової кислоти і первинних, вторинних та третинних спиртів
8. **Шлапа** Юлія Юріївна (Отдел № 6) Вплив особливостей синтезу наночастинок ферромагнітних матеріалів $\text{La}_{0.775}\text{Sr}_{0.225}\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ ($x = 0 - 0.1$) на їх фізико-хімічні властивості
9. **Галагуз** Вадим Анатольєвич (Отдел № 1) Синтез в солевых расплавах и функциональные свойства нанокристаллов LiFePO_4
10. **Вакаров** Сергей Васильевич (Отдел № 4) Синтез, спектральные свойства и биологическая активность клатрохелатов Fe(II), содержащих изомерные карбоксиарилсульфидные группы в реберных фрагментах

Перерва: 13⁰⁰ - 14⁰⁰

початок о 14⁰⁰

Електрохімія та фізична хімія

Головуючий: член-кор. НАН України Омельчук А.О.

1. **Грицай** Лариса Валеріївна (Отдел № 3) Отримання цирконію електрохімічним відновленням його діоксиду в хлоридно-оксидних розплавах
2. **Коломиєц** Евгений Александрович (Отдел № 9) Некоторые особенности органо-неорганических композиционных сорбентов на основе анионита DOWEX SBR-P и гидратированных Fe_3O_4 , ZrO_2 , SnO_2
3. **Панчишин** Тарас Миколайович Отдел № 8 Формування наноструктурних Pt/C каталізаторів для низькотемпературних паливних елементів.
4. **Фоманюк** Сергей Станиславович (Отдел № 7) Газохромный эффект на пленках гидроксида никеля в атмосфере хлора и CO.

5. **Ходыкина** Мария Олеговна (Отдел № 12) Природа иммобилизации ферментного препарата *RAPHANUS SATIVUS L.VAR.NIGER* на водонерастворимых неорганических подложках
6. **Куделко** Екатерина Олеговна (Отдел № 9) Фрактальные частицы в ионообменных полимерах
7. **Крупеникова** Оксана Сергеевна (Отдел № 8) Электродные катализаторы восстановления кислорода на основе кремнезем-содержащих наноконпозиционных материалов с УНТ
8. **Діамант** Віктор Анатолійович (Отдел № 12) Фізико-хімічні властивості тетраметиламоній біс(саліцило) бората
9. **Баранець** Святослав Олександрович (Отдел № 4) Формування наукового світогляду та мотивації до наукової роботи в учнів та молоді шляхом науково-популяризаційних заходів вченими ІЗНХ НАН України

Тривалість доповіді – 15 хв.

Демонстраційна техніка – мультимедійний проектор

Стеновая сесія

1. **Куций** Андрей Васильевич (Отдел № 8) Электродные процессы, альтернативные анодному выделению кислорода при получении водорода электролизом водных растворов
2. **Асаула** Виталий Николаевич (Отдел № 4) Получение оптических композитов на основе каприлатов Cd и Co с наночастицами золота и серебра
3. **Тупчієнко** Олександр Сергійович (Отдел № 8) Вплив прекурсорів на природу активних центрів в каталізаторах на основі ХС-72 меламіну та кобальту
4. **Панчишин** Тарас Миколайович (Отдел № 8) Лабораторний воднево-кисневий паливний елемент з полімерною протон провідною мембраною
5. **Слободянюк** Иван Александрович (Отдел № 7) Сульфидные катоды на основе меди и кобальта для регенеративной фотоэлектрохимической системы
6. **Посох** Валерий Олегович (Отдел № 10) Коррозионное и электрохимическое поведение сталей в рабочих растворах теплообменников второго контура АЭС.
7. **Шпак** Ілля Анатолійович (Отдел № 7) Фотоелектрохімічні властивості гібридних систем на основі пористих плівок оксидів Ti та Nb.