

15 листопада 2011 р. *Перше засідання 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>*

**Академік НАН України С.В. Волков, директор Інституту**  
Перспективи фундаментальних і «орієнтованих» досліджень в ІЗНХ НАН України

**Проф. Е.В. Панов**  
Синтез у сольових розплавах і властивості електродних матеріалів на основі SnO<sub>2</sub>, LiMPO<sub>4</sub> (M=Fe, Ni та ін.) і WC

**Член-кор. НАН України В.І. Пехньо**  
Координаційні сполуки металів з біоспорідненими лігандами для медицини і техніки

**Член-кор. НАН України А.О. Омельчук**  
Деякі актуальні проблеми електрохімії та технології неорганічних матеріалів на основі РЗЕ та елементів IV групи

**Проф. Т.А. Мирна**  
Фізико-неорганічна хімія анізотропних та ізотропних нанодисперсних середовищ

**Проф. Є.А. Мазуренко**  
Гетерофазний синтез функціональних матеріалів технічного і біологічного призначення

*Друге засідання 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>*

**Академік НАН України А.Г. Білоус**  
Мультифероїки – синтез, структура, властивості

**Проф. Г.Я. Колбасов**  
Фотоелектрохімічні та електрокаталітичні процеси за участю напівпровідникових наноструктур

**Проф. Л.Х. Козін**  
Сучасний стан і перспективи досліджень у галузі водневої енергетики

**Член-кор. НАН України В.М. Беляков**  
Сорбційні і мембранні матеріали на основі оксидних неорганічних полімерів і їх композитів. Перспективи застосування в ефективних процесах розділення речовин

**Проф. В.С. Кублановський**  
Електрохімічні, електрокаталітичні і корозійні властивості наноструктурованих електролітичних сплавів на основі тріади заліза

**Проф. В.В. Малишев**  
Низько- та середньотемпературні неорганічні та іон-органічні розплави (досягнення і перспективи електроосадження благородних і тугоплавких металів)

*16 листопада 2011 р. Третє засідання 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>*

**Д.х.н. К.О. Каздобін**  
Трансформація енергії на гідратованих міжфазних границях

**Член-кор. НАН України В.М. Огенко**  
Фізико-неорганічні аспекти синтезу і використання вуглецевих наносистем

**К.х.н. О.К. Трунова**  
Модифіковані комплекси і комплексонати як перспективні прекуртори поліфункціональних матеріалів

**Д.х.н. О.А. Варзацький**  
Нові шляхи застосування макроциклічних комплексів перехідних металів (біоактивність, іон-рецепторні властивості, створення нових матеріалів)

**Д.х.н. Ю.К. Пірський**  
Принципи та методи створення метал-вуглецевих композитних матеріалів як електрокаталізаторів паливних елементів

**Загальна дискусія**

*Тривалість доповіді – до 25 хв., обговорення - 5 хв.*