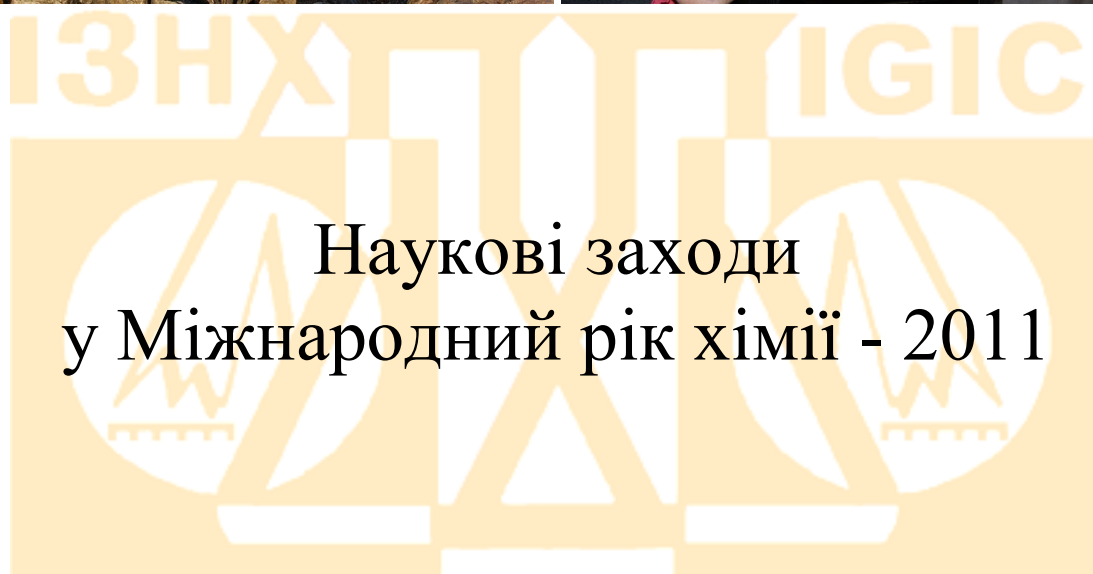
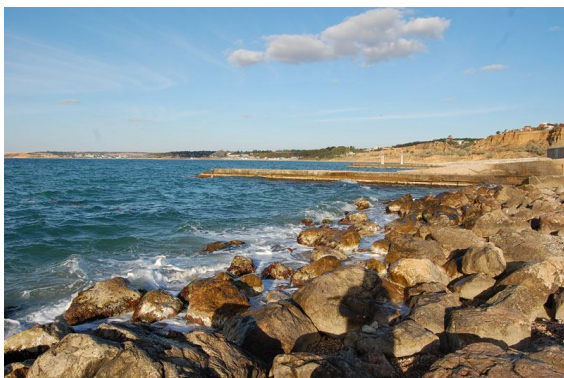


**Наукова рада НАН України
з проблеми «Неорганічна хімія»**



Червень, жовтень 2011 року

XVIII Українська конференція з неорганічної хімії

27 червня – 1 липня 2011 року в рамках Міжнародного року хімії ООН у Харкові проведена XVIII Українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних учених. Організатори - Наукова рада НАН України з проблеми «Неорганічна хімія», Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І.Вернадського НАН України, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, НТК „Інститут монокристалів” НАН України.



У роботі конференції взяли участь більше 150 науковців, серед них: 5 членів Академії наук України – А.Г.Білоус, С.В.Волков, Г.Л. Камалов, В.М.Огенко, В.І.Пехньо, 75 докторів і кандидатів наук, співробітники академічних інститутів і викладачі вузів, аспіранти, студенти з України, Росії, Білорусі, Бразилії. У збірнику конференції опубліковано понад 300 тез доповідей. На конференції працювали секції хімії координаційних сполук, хімії твердого тіла, фізико-неорганічної хімії та нанохімії. Заслухано 4 пленарних та 37 усних доповідей, розглянуто біля 120 стендових повідомлень.



С.В.Волков у своїй доповіді окреслив найбільш важливі проблеми нашого суспільства, за якими буде розвиватися фундаментальна наука ХХІ століття, визначив основні напрями, за якими розвивається сучасна неорганічна хімія в Україні – фізико-неорганічна хімія, метастабільна хімія, нанохімія і нанотехнологія, хімічна екологія, біохімія, гетерофазна координаційна хімія, створення нових вискоєфективних хімічних процесів і матеріалів.

З пленарними доповідями виступили присутні на конференції члени академії. На секційних засіданнях змістовні доповіді зробили доктори наук О.А. Варзацький, Л.Х. Козин, Е.В.Панов, Ю.К.Пирський (ІЗНХ НАНУ), В.М.Козозей, С.А.Неділько, І.О.Фрицький (КНУ), В.Ф.Шульгін (ТНУ), Ю.В.Холін, В.І.Стародуб (ХНУ), О.В.Штеменко (УДХТУ), В.О. Гельмбольдт (ОНМУ), Г.Д.Семченко (НТУ”ХП”), В.П.Доценко, В.Ф.Зінченко (ФХІ НАНУ), В.Л.Чергинець (Інститут сцинтиляційних матеріалів НАНУ), М.А. Зиновик (Кіровоградський НТУ) та інші. Більш розгорнута інформація надрукована в УХЖ, 2011, №8, с.126-128.

На конференції було прийняте рішення провести ХІХ Українську конференцію з неорганічної хімії у 2014 році в Одесі.

1 Міжнародна конференція „Прикладна фізико-неорганічна хімія”

2-7 жовтня 2011 року у Севастополі (також в рамках року хімії) проведена 1 Міжнародна конференція „Прикладна фізико-неорганічна хімія”, яка приурочена до 150-річчя від дня народження видатного вітчизняного вченого, родоначальника сучасної біогеохімії академіка В.І.Вернадського. Конференцію підготували і провели Таврійський національний університет ім. В.І.Вернадського, Наукова рада НАН України з проблеми «Неорганічна хімія», Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського НАН України.



Конференція зібрала понад 120 учасників – викладачів, наукових співробітників, інженерів, аспірантів і студентів з України, Росії, Азербайджану, Білорусі, Ізраїлю, Ірану, Польщі, Чехії та ін. країн. У збірнику конференції опубліковано 221 тезу доповідей. Ряд доповідей у вигляді статей надруковано в журналі „Ученые записки ТНУ” .



Головною метою конференції було зосередити увагу учасників, особливо молоді, на тому, що саме прикладна фізико-неорганічна хімія відкриває можливості застосування накопичених знань у вирішенні таких важливих завдань, як розвиток надійних альтернативних джерел енергії, створення нових матеріалів, збереження навколишнього середовища, тощо. Дослідження з проблем фізико-неорганічної хімії були представлені чотирма напрямками, а саме: прикладної фізико-неорганічної хімії, неорганічних та гібридних наноматеріалів, прикладної електрохімії, фізико-хімічними аспектами «зеленої хімії». Було заслухано 60 усних доповідей, розглянуто 45 постерів. Значна частина доповідачів на конференції були аспіранти та молоді спеціалісти. Кращі отримали нагороди.

У дискусії та заключному слові голова наукової ради академік С.В.Волков ще раз підкреслив, що фізико-неорганічна хімія – це перспективний хід розвитку неорганічної хімії, коли завдяки новим фізичним методам і різним фізичним прийомам з'являється можливість на малих мікромініатюрних об'єктах керувати процесами, отримувати нові неорганічні сполуки, проводити направлений синтез матеріалів тощо. Найбільш далекоглядні напрямки, за якими слід вести дослідження – хімія нерівноважного стану (пошук і синтез метастабільних об'єктів і гібридних матеріалів, наноструктур, наноматеріалів нового покоління, ВТНП); дослідження, направлені на покращення екологічного стану довкілля. В цілому – це всебічні дослідження прикладної фізико-неорганічної хімії з можливістю застосування нових розробок для науки і техніки майбутнього, для поліпшення нашого життя.



Інформація про конференцію надрукована в УХЖ (2011, №12, с.126-127).