

## Про виїзне засідання наукової ради НАН України з проблеми “Неорганічна хімія” – 2013

26 вересня 2013 року на базі Таврійського національного університету ім. В.І.Вернадського (ТНУ) в Севастополі було проведено виїзне засідання наукової ради НАН України з проблеми “Неорганічна хімія”, в якому взяли участь більше п'ятидесяти науковців, у тому числі — двадцять членів наукової ради.

Відкриваючи засідання, голова наукової ради академік НАН України С.В.Волков відзначив, що воно присвячується двом датам — 150-річчю від дня народження видатного вітчизняного вченого і суспільного діяча академіка В.І.Вернадського і 95-річчю утворення Національної академії наук України. Учасникам засідання була представлена монографія В.І.Вернадського (третій том українського видання його праць) “Хімічна будова біосфери Землі та її оточення”, яку Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І.Вернадського НАН України видав до ювілею автора. С.В.Волков передав кілька екземплярів книги в дарунок ТНУ ім. В.І.Вернадського та молодим науковим співробітникам і аспірантам — кращим доповідачам II Міжнародної конференції “Прикладна фізико-неорганічна хімія”, що водночас відбувалась там же.

Згідно з програмою члени ради та присутні на засіданні вчені заслухали й обговорили дві доповіді за матеріалами докторських дисертацій, що готуються до захисту: К.В.Теребіленко “Синтез, структура і люмінесцентні властивості подвійних фосфатів лантанідів” (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка) і О.М.Гусєва “Координаційні сполуки функціоналізованих 1,2,4-триазолів” (ТНУ).

У доповіді К.В.Теребіленко розглянуті основні закономірності одержання, будови та люмінесцентних властивостей каркасних, шаруватих і острівних фосфатів лантанідів, ключові фактори впливу на тип каркасу, його викривленість і спектральні характеристики в світлі ізовалентного заміщення. Показано, що при легуванні іонами лантанідів відбувається перебудова кристалічного каркасу з підвищенням симетрії, що визначається координаційними ви-

могами і геометрією лужного металу. Розроблено підхід до цілеспрямованого синтезу складних оксидних сполук з певним типом сполучення поліедрів лантанідів, що може бути використано для спрямованої зміни оптичних властивостей люмінофорів при контрольованій концентрації активатора і обліку можливих структурних змін.

Робота О.М.Гусєва пов'язана з одержанням, дослідженням будови і властивостей комплексів функціоналізованих піридилтриазолів. Основна увага приділена цілеспрямованому синтезу високоефективних фото-, трибо- і електролюмінофорів на основі координаційних сполук *d*- і *f*-металів. Наведено результати синтезу й дослідження магнітних властивостей поліядерних кластерів на основі функціоналізованих триазолів. Обидві роботи відрізняються актуальністю тематики, насичені сучасними методами досліджень, мають цільову та перспективну направленість. Доповідачам було задано багато питань і висловлені цінні поради і побажання.

Академік НАН України С.В.Волков ознайомив зібрання з новим складом наукової ради НАН України з проблеми “Неорганічна хімія”, затвердженим Бюро відділення хімії НАН України (протокол №2, п.2. від 19.02.2013 р.), який нараховує 59 осіб: 12 — члени Національної академії наук України, 41 — доктори хімічних і технічних наук, у тому числі й молоді вчені. Наукова рада охоплює колективи академічних інститутів і вузів України, що проводять дослідження з проблеми “Неорганічна хімія”, всіх регіонів нашої країни.

До складу ради входять відомі хіміки-неорганіки з наукових закладів Києва: з ІЗНХ НАН України — члени академії НАН України С.В.Волков, А.Г.Білоус, В.М.Беляков, В.М.Огенко, В.І.Пехньо, доктори наук О.А.Варзацький, Т.А.Мирна, О.К.Трунова; з ІФХ НАН України — члени-кореспонденти В.В.Павлішук, П.С.Стрижак, доктори наук С.В.Колотилов, Я.Д.Лампека, П.А.Манорик; з хімічного факультету Київського національного університету ім. Тараса Шевченка — члени-кореспонденти М.С. Сло-

---

бодяник, В.М.Зайцев, доктори наук В.М.Амірханов, О.А.Голуб, К.В.Домасевич, В.М.Кокозей, Р.Д.Лампека, С.А.Неділько, І.О.Фрицький. З вузів Києва в раду увійшли професори О.О. Андрійко (НТУУ “КПІ”), В.О.Калібабчук (Національний медичний університет ім. О.О.Богомольця), Н.М.Антрапцева (Національний університет біоресурсів і природокористування України).

Східний і центральний регіони в раді представляють науковці Харкова, Донецька, Луганська, Дніпропетровська, Полтави — академік НАНУ Б.В.Гриньов, доктори наук В.Л.Чергинець, О.В. Шишкін з Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України; доктори наук М.О.Мчедлов-Петросян, Ю.В.Холін, О.М.Калугін з Харківського національного університету ім.В.Н.Каразіна; доктори наук Л.Л.Товажнянський, Г.Д.Семченко, Г.І.Гринь (НТУ “ХПІ”); Є.І.Гетьман з Донецького національного університету; В.В.Приседський з Донецького національного політехнічного університету; О.В.Штеменко (УДХТУ); В.В.Соловійов (ПНТУ ім. Ю.Кондратюка); професор М.Д.Аптекарь з Краснодонського факультету інженерії та менеджменту.

Від західного регіону до складу ради входять член-кореспондент НАНУ Р.Є.Гладишевський (Львівський національний університет

ім. І.Франка), М.М.Ваків (“Карат”, Львів), професори І.Є.Барчій, Є.Ю. Переш, С.Ю.Чундак з Ужгородського національного університету, І.Д.Олексюк і О.В.Парасюк з Волинського національного університету, П.М.Фочук з Чернівецького національного університету.

Південь України в раді представлені ученими з Фізико-хімічного інституту ім. О.В.Богатського НАН України — це академік НАНУ Г.Л.Камалов, доктори наук В.П.Антонович, В.П.Доценко, Н.П. Єфрюшина, В.Ф.Зінченко, з Одеського національного університету ім. І.І.Мечнікова — доктори наук І.Й.Сейфулліна, Т.Л.Ракитська, О.Е.Марцинко, з Таврійського національного університету ім. В.І.Вернадського — проректор В.Ф.Шульгін.

Відповідно до плану роботи ради XIX Українську конференцію з неорганічної хімії за участю закордонних учених передбачається провести в Одесі на базі Одеського національного університету та Фізико-хімічного інституту НАН України в першій декаді вересня 2014 року. Тематика конференції з наголосом на фундаментальну та прикладну мету запропонована така: координаційна, в тому числі фармацевтична хімія; фізико-неорганічна хімія та нанохімія; хімія твердого тіла; хімія “м’якого” тіла (хімія розчинів, полімерів і т.п.).

*Л.Коваль*