

18 листопада 2014 р. в Інституті загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського НАН України проведено «День науки», присвячений Всесвітньому дню науки

Захід відкрив директор інституту академік НАН України С. Волков. У своїй доповіді «Про шляхи розвитку неорганічної хімії» він відзначив, що в сучасній неорганічній хімії досить чітко проглядаються такі головні вектори: хімія координаційних (комплексних) сполук; хімія твердого тіла; хімія «м'якої речовини» – розчинів, розплавів, рідкокристалічних сполук тощо. Четвертий вектор – фізико-неорганічна хімія формується завдяки впровадженню новітніх фізичних методів і пристроїв, які дозволяють реально працювати на рівні нанотехнологій. Загальною рисою вказаних напрямів є їх сучасна практична цінність для суспільства, зумовлена актуальними потребами людства в ефективних функціональних речовинах: лікувальних і діагностичних комплексних та супрамолекулярних препаратах; екобезпечних фотоактивних композитах; шаруватих наноструктурних, здатних до самоорганізації матеріалах з керованими електрофізичними, магнітними, оптичними властивостями; гібридних органо-неорганічних сорбентах, каталізаторах і т. ін. Важливим аспектом нанотехнологій є безвідходність, економічність, ресурсозбереження, можливість максимальної реалізації функцій кожного елементу багатокомпонентної системи. Академік НАН України С. Волков навів низку фундаментальних і прикладних результатів, одержаних ученими інституту в рамках досліджень у зазначених наукових напрямах.

Також у рамках заходу відбулася щорічна наукова конференція молодих учених Інституту загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського, де було представлено 18 усних доповідей молодих учених та аспірантів. Комісія вченої ради інституту проаналізувала тематику робіт, науковий рівень доповідей, оформлення та подання результатів, вміння молодих дослідників вести дискусію тощо і подала пропозиції щодо відзначення і преміювання кращих доповідачів... Захід завершився постерною сесією із 26 стендових доповідей, що представлялися протягом 2014 р. на фахових міжнародних конференціях провідними вченими – співробітниками Інституту загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського (*«День науки» в Інституті загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського НАН України // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>). – 2014. – 1.12).*