



70-річчя члена-кореспондента НАН України Я.Д. ЛАМПЕКИ

28 серпня виповнюється 70 років доктору хімічних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Ярославу Дмитровичу Лампеці**. У 1976 р. Я.Д. Лампека закінчив Київський національний університет імені Тараса Шевченка і відтоді працює в Інституті фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України, пройшовши шлях від інженера, аспіранта до провідного наукового співробітника відділу фізико-неорганічної хімії.

Я.Д. Лампека — відомий вчений у галузі фізичної хімії координаційних сполук. Він зробив вагомий внесок у розвиток теорії хімічної будови комплексів перехідних металів з макроциклическими та відкритоланцюговими лігандами, дослідження їх спектральних та окисно-відновних властивостей, кінетики і механізмів реакцій за їх участю. Я.Д. Лампека розробив оригінальні методи синтезу багатьох нових макроциклических комплексів, встановив будову таких координаційних сполук у розчинах і в твердому стані, сформулював основні чинники, які визначають величини редокс-потенціалів у макроциклических сполуках, і запропонував методи їх цілеспрямованого регулювання, способи стабілізації незвичних ступенів окиснення металів, з'ясував кінетичні закономірності та механізми ряду редокс-процесів, нових автокаталітичних та коливальних хімічних реакцій у системах за участю координаційних сполук. В останні роки Я.Д. Лампека успішно працює над створенням нового типу пористих кристалічних матеріалів — метал-органічних каркасів, координаційних полімерів та композитів на їх основі з перспективними функціональними властивостями для застосування в сорбції, сенсоріці, каталізі і фотокаталізі, для створення електронних пристроїв нового покоління.

У науковому доробку Я.Д. Лампеки близько 300 наукових праць, серед яких 3 монографії і 170 статей у провідних вітчизняних та зарубіжних фахових виданнях. Під його керівництвом захищено 9 кандидатських дисертацій. Наукові здобутки Я.Д. Лампеки відзначено Державною премією України в галузі науки і техніки, преміями ім. Л.В. Писаржевського та ім. О.І. Бродського НАН України. Його нагороджено Грамотою Верховної Ради України, відзнаками Національної академії наук України.