



70-річчя члена-кореспондента НАН України Б.Ю. КОРНІЛОВИЧА

Доктор хімічних наук, професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, член-кореспондент НАН України **Борис Юрійович Корнілович** народився 15 серпня 1950 р. в Києві. Після закінчення Київського політехнічного інституту з 1973 до 2007 р. працював в Інституті колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України, у тому числі в 1988–2007 рр. заступником директора з наукової роботи. З 2008 р. є завідувачем кафедри хімічної технології НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», а також завідувачем відділу екологічної хімії Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України.

Б.Ю. Корнілович – один з провідних спеціалістів у галузі колоїдної хімії та хімії поверхні силікатів, сорбції, хімії навколишнього середовища і розроблення нових методів очищення рідких середовищ і дисперсних систем від неорганічних токсикантів. Основними напрямками його наукової діяльності є встановлення фізико-хімічних закономірностей міжфазного розподілу радіонуклідів та важких металів різної хімічної природи (цезію, стронцію, урану та ін.) у процесах співсаджання, адсорбції та іонного обміну; створення нових неорганічних матеріалів для видалення токсикантів з рідких середовищ та розроблення комплексних технологій очищення забруднених вод і ґрунтів. Б.Ю. Корнілович одержав принципово нові практичні результати зі створення наукових основ нових технологій очищення радіоактивно забруднених природних і стічних вод. Зокрема, дано фізико-хімічне обґрунтування застосування широкого спектру сучасних методів водоочищення для видалення із забруднених вод радіоактивних домішок різного радіонуклідного складу і на його основі розроблено технологічні схеми, що дають змогу очищати як природні, так і стічні води. Створені природоохоронні технології апробовані і використовуються на підприємствах ядерно-паливного комплексу України.

Основні результати Б.Ю. Корніловича відображено у понад 450 наукових працях у провідних міжнародних та вітчизняних журналах. Він був керівником низки міжнародних та вітчизняних проектів, зокрема проектів Агенції із захисту навколишнього середовища США (2010–2016 рр.).