

60-річчя члена-кореспондента НАН України В.В. БРЕЯ



Володимир Вікторович Брей народився 28 жовтня 1953 р. у с. Ільгов Чернігівської області. У 1976 р. завершив навчання на хімічному факультеті Московського державного університету ім. М.В. Ломоносова. Після закінчення аспірантури в Інституті фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського АН УРСР захистив у 1982 р. кандидатську дисертацію. З 1982 по 2003 р. працював в Інституті хімії поверхні НАН України спочатку старшим науковим співробітником, а пізніше — заступником директора з наукової роботи. Після захисту докторської дисертації у 2003 р. перейшов до Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України на посаду завідувача відділу гетерогенного кислотно-основного каталізу. Нині Володимир Вікторович — заступник директора Інституту. В 2005 р. йому було присвоєно вчене звання професора, а в 2009 р. — обрано членом-кореспондентом НАН України.

В.В. Брей — відомий учений у галузі кислотно-основного каталізу. Найважливіші результати його наукових досліджень: встановлення лінійних кореляцій між константами швидкості реакцій деалкілування алкілбензолів та дегідратації спиртів і силою кислотних центрів катализаторів, а також спорідненістю до протона молекул реагенту; вимірювання сили кислотних і основних центрів оксидів за підвищених температур, що дозволило визначити нормальну кореляцію рівноважної і кінетичної кислотності для твердих катализаторів; синтез і дослідження суперкислотних катализаторів алкілування й ацилювання на основі діоксиду цирконію; розроблення нових каталітичних процесів, серед яких одержання високооктанового алкілату через трансформацію суміші ізобутану з ізобутанолом на кислотних катализаторах, синтез оцтової кислоти з водно-етанольних сумішей з виділенням водню, прямий синтез діетоксіетану, як високооктанового компонента бензинів, з етанолу на біфункціональних катализаторах. Ряд запропонованих процесів апробовано в пілотних умовах за підтримки вітчизняного інвестора ТОВ «Техінсервіс».

Основні наукові результати В.В. Брея опубліковано в 130 наукових статтях і 12 патентах. Він — член редколегій журналів «Теоретическая и экспериментальная химия», «Хімія, фізика та технологія поверхні» і збірника «Катализ и нефтехимия»; лауреат премії Ленінського комсомолу (1984).

Наукова спільнота, колеги й учні сердечно вітають Володимира Вікторовича з ювілеєм і бажають йому доброго здоров'я і нових професійних досягнень.