



## БОБОНИЧ Федір Михайлович

(12.10.1943 – 08.07.2004)

8 липня 2004 р. передчасно пішов із життя завідувач лабораторії цеолітних композитних матеріалів Інституту фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України, лауреат премії ім. Л.В. Писаржевського НАН України, доктор хімічних наук Федір Михайлович Бобонич.

Ф.М. Бобонич народився 12 жовтня 1943 р. у с. Вучково Міжгірського р-ну Закарпатської обл. У 1969 р. закінчив хімічний факультет Ужгородського державного університету. В тому ж році розпочав свою трудову діяльність в Інституті фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України, де пройшов шлях від аспіранта до завідувача лабораторії, члена вченої ради Інституту та спеціалізованої вченої ради при Інституті.

Ф.М. Бобонич був визнаним спеціалістом в галузі фізичної хімії сорбційних процесів. Його роботи, присвячені термодинаміці іонного обміну, закономірностям синтезу цеолітів, зв'язкам їх хімічного складу та структури з фізико-хімічними та каталітичними властивостями, хімічному та структурному модифікуванню природних цеолітів, широко відомі як в Україні, так і поза її межами.

Ф.М. Бобоничем було встановлено кількісний зв'язок між параметрами пористої структури цеолітів та їх хімічним складом; виявлено закономірності зміни термостійкості цеолітних кристалів залежно від їх катіонної густини та природи обмінних катіонів; з'ясовано зв'язок між хімічним складом цеолітів, їх обмінною ємністю та селективністю обміну однозарядних і двозарядних катіонів; встановлено визначальну роль міжфазного переносу води та вільної енергії гідратації обмінних катіонів і цеолітних кристалів у іонообмінній активації цеолітів. Ним було запропоновано методи розрахунку ізотерм і теплот адсорбції різних класів молекул за даними хімічного складу та щільності каркасу цеолітів і хімічної будови сорбтивів; виявлено загальні закономірності кристалізації алюмосилікатних гелів з утворенням цеолітів при варіюванні природи та концентрації луку в реакційній суміші. Під його керівництвом було розроблено способи одержання на основі природних цеолітів каталізаторів промислово важливих процесів гідроізомеризації *n*-гексану, селективного відновлення оксидів азоту, знешкодження викидів озону.

Ф.М. Бобонич – автор понад 150 наукових праць, авторських свідоцтв і патентів на винаходи. Поряд з плідною науковою діяльністю Ф.М. Бобонич вів активну науково-організаційну роботу, з 1997 р. до останніх днів був ученим секретарем спеціалізованої вченої ради при Інституті, членом редколегії збірника “Катализ и нефтехимия”, суттєву увагу приділяв вихованню молодого наукової зміни.

Усі, хто знав Ф.М. Бобонича, любили й поважали його за глибокі професійні знання, гідність і добropорядність, щирість і мудрість, вміння толерантно працювати з людьми.

Світла пам'ять про Ф.М. Бобонича назавжди збережеться в серцях його колег, учнів і друзів.