



60-річчя члена-кореспондента НАН України Б.І. БАСКА

Відомий учений у галузі теплофізики і теплоенергетики член-кореспондент НАН України **Борис Іванович Басок** народився 12 травня 1956 р. у с. Великі Кусківці Тернопільської обл. Закінчив фізичний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка. З 1982 р. працює в Інституті технічної теплофізики НАН України, нині — заступник директора з наукової роботи. Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (1997) та премії НАН України ім. В.І. Толубинського (2009).

Головним напрямом наукової діяльності Б.І. Баска є дослідження в галузі теплофізики та теплообміну. Він є провідним фахівцем з проблем нестационарних процесів тепломасообміну і гідродинаміки в гетерогенних дисперсних середовищах. Б.І. Басок здійснив фундаментальні дослідження дискретно-імпульсного введення та трансформації енергії в дисперсних рідинних системах і розробив теплофізичні основи реалізації процесів енергозощадження для теплотехнологій різних галузей промисловості. У своїх роботах він приділяє велику увагу загальним проблемам теплоенергетики і енергозощадження, зокрема дослідженню когенераційних процесів виробництва теплової і електричної енергії, процесів ґрунтового акумулювання і вилучення теплоти, використання відновлюваних енергетичних ресурсів, а також вивченню змін клімату. Наукові здобутки останнього часу стосуються вирішення проблем теплоенергетичних систем і комплексів, зокрема завдань з підвищення енергоефективності будівель та актуальних питань будівельної теплофізики, таких як створення пасивних, «розумних» будівель типу «нуль енергії» та автономних теплонасосних низькотемпературних систем їх кліматизації на основі відновлюваних джерел енергії.

Б.І. Басок — автор більш як 500 наукових праць, підготував 10 кандидатів та 3 докторів наук. Він є членом ради ДФФД України; заступником голови Технічного комітету з енергоефективності будівель Мінрегіону України; головою комітету з енергоефективності Торгово-промислової палати України; віце-президентом Національної асоціації України по тепловим насосам; віце-президентом технологічного енергетичного парку «Інститут технічної теплофізики».