



## **БУЛАТ ЛЕВ ПЕТРОВИЧ**

12 червня 2016 р. на 70-му році життя помер академік Міжнародної термоелектричної академії, доктор фізико-математичних наук Лев Петрович Булат.

Булат Л. П. народився 1947 р в м. Чернівці (Україна). 1970 року закінчив Чернівецький держуніверситет за фахом «Фізик», 1993 року – аспірантуру в тому ж університеті за спеціальністю «Фізика напівпровідників і діелектриків». Кандидат фізико-математичних наук (1973), доктор фізико-математичних наук (1989). Вчене звання доцента присвоєно в 1979 р, професора – у 1990 р.

З 1975 по 1989 рік працював доцентом Львівського політехнічного інституту; з 1989 по 1994 рік – професором Тернопільського приладобудівного інституту. У 1982 р., організував Тернопільський відділ СКТБ «Фонон» і керував ним до 1994 р., в тому числі і після реорганізації відділу у Тернопільський відділ Інституту термоелектрики НАН України. З 1994 р. – професор Санкт-Петербурзької державної Академії холоду і харчових технологій, з 1997 р. завідує кафедрою електротехніки та електроніки СПБДУНіХТ.

Широким було коло його наукових інтересів: термоелектричний метод прямого перетворення енергії, зокрема термоелектричне охолодження; матеріалознавство та фізика напівпровідників; явища переносу в твердих тілах, включаючи кінетичні явища в композитних матеріалах; вимірювання теплових потоків.

Професор Булат – автор майже 200 наукових праць і винаходів. Виголосив понад 140 доповідей на міжнародних і всесоюзних наукових конференціях, в тому числі у Великобританії, Франції, Німеччині, Польщі, Чехії, Данії, США, Мексиці, Китаї, Кореї, Японії, Австралії. Був членом оргкомітетів ряду міжнародних конференцій. Під його керівництвом виконано понад 30 науково-дослідних робіт для потреб машинобудування, авіабудування, суднобудування, приладобудування, енергетики. Був головним конструктором низки дослідно-конструкторських робіт; під його керівництвом виготовлені, пройшли успішні випробування і отримали високу оцінку замовників сотні дослідних і експериментальних зразків різних виробів нової техніки.

Розробив принципово нові підходи до теоретичного дослідження кінетичних явищ у конденсованих середовищах в умовах теплових впливів, виявив десятки нових ефектів. Розробив методику вимірювань густини теплового потоку високочутливими термоелектричними перетворювачами і застосував цю методику для створення теплотричних приладів медико-біологічного призначення, перетворювачів для геофізичних досліджень, для контролю теплових втрат, для безконтактного вимірювання рівня рідин, тиску газу в герметично закритих ємностях і т.п.

Лев Петрович Булат добре відомий фахівцям в галузі термоелектричного перетво-

---

ння енергії і має міжнародний авторитет. Був організатором Секції «Альтернативні методи охолодження» Міжнародної академії холоду; обраний академіком цієї академії і членом Президії МАХ. Обраний академіком Міжнародної термоелектричної академії і членом Президії МТА. Був членом Міжнародного термоелектричного товариства, обраний членом Бюро Російського термоелектричного товариства. Член Секції термоелектричного перетворення Наукової ради РАН з комплексної проблеми «Методи перетворення видів енергії». Академік Нью-Йоркської академії наук, член товариства матеріалознавства США, член товариства «Євронаука» (Франція); почесний член Опікунської ради Міжнародного біографічного центру (Великобританія).

Міжнародна термоелектрична академія сумує у зв'язку зі смертю видатного вченого Булата Льва Петровича і висловлює співчуття його рідним і близьким. Пам'ять про Льва Петровича назавжди збережеться в серцях його друзів, соратників та учнів.