

---

**МІЖНАРОДНА  
ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНА АКАДЕМІЯ**

**БАЙСТ РІЧАРД  
(ДО 75-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)**



14 жовтня 2012 року виповнилося 75 років від дня народження Річарда Байста – академіка Міжнародної термоелектричної академії, члена Міжнародної академії холоду, видатного вченого в галузі термоелектрики, засновника всесвітньо відомої компанії TE Technology.

У його діяльності основне місце займає як розробка теоретичних основ термоелектрики, так і їх практичне втілення на рівні сучасних технологій. Дослідницькі інтереси Р. Байста – розробка ефективних термоелектричних пристроїв для термоелектричного охолодження й генерації. Найбільша увага доктора Байста зосереджена на техніці термоелектричного охолодження й нагрівання, контролю температури, термоелектричного кондиціонування.

Компанія TE Technology займається продажем 7 видів термоелектричних повітроохолоджувачів, 10 пластинчастих термоелектричних охолоджувачів, 4 охолоджувачів для рідини, 146 видів термоелектричних модулів, 8 температурних котролерів.

Основні напрямки наукових досліджень і практичних розробок Р. Байста.

- Розробка теорії.
- Проектування й конструювання.
- Методика тестування термоелектричних матеріалів і апаратів.
- Регулювання температури, термоелектричні охолоджувачі й теплові насоси, застосування термоелектричних теплових насосів.
- Генерування енергії.

Р. Байст – автор і співавтор книг:

1. Байст Р.Дж. Технології термоелектричного охолодження. Університет Техасу в Арлінгтоні. – 1973. – 90 с.
2. Лугер Е.Х., Штамбау Е.П., Симон Р., Лемке В.Д., Байст Р.Дж. Розробка удосконалених термоелектричних охолоджуючих матеріалів для наземних кондиціонерів. – 46 с.

Міжнародна термоелектрична академія, Інститут термоелектрики НАН і МОНМС України, редакція журналу «Термоелектрика» вітають шановного Річарда Байста з 75-річним ювілеєм, бажають йому здоров'я, щастя й творчого довголіття.