

---

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

### БАЙСТ РИЧАРД (К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



14 октября 2012 года исполнилось 75 лет со дня рождения Ричарда Байста – академика Международной термоэлектрической академии, члена Международной академии холода, выдающегося ученого в области термоэлектричества и основателя всемирно известной компании TE Technology.

В его деятельности наблюдается как разработка теоретических основ термоэлектричества, так и их практическое воплощение на уровне современных технологий. Исследовательские интересы Р. Байста – разработка эффективных термоэлектрических устройств для термоэлектрического охлаждения и генерации. Наибольшее внимание доктора Байста сосредоточено на технике термоэлектрического охлаждения и нагрева, контроля температуры, термоэлектрического кондиционирования.

Компания TE Technology занимается продажей 7 видов термоэлектрических воздухоохлаждателей, 10 пластинчатых термоэлектрических охладителей, 4 охладителей для жидкости, 146 видов термоэлектрических модулей, 8 температурных контроллеров.

Основные направления научных исследований и практических разработок Р. Байста:

- Разработка теории.
- Проектирование и конструирование.
- Методика тестирования термоэлектрических материалов и аппаратов.
- Регулирование температуры, термоэлектрические охладители и тепловые насосы, применение термоэлектрических тепловых насосов.
- Генерирование энергии.

Р. Байст автор и соавтор книг:

1. Байст Р.Дж. Технологии термоэлектрического охлаждения. Университет Техаса в Арлингтоне. – 1973. – 90 с.
2. Лугер Е.Х., Штамбау Е.П., Симон Р., Лемке В.Д., Байст Р.Дж. Разработка усовершенствованных термоэлектрических охлаждающих материалов для наземных кондиционеров. – 46 с.

Международная термоэлектрическая академия, Институт термоэлектричества НАН и МОНМС Украины, редакция журнала «Термоэлектричество» поздравляют уважаемого Ричарда Байста с 75-летним юбилеем, желают ему здоровья, счастья и творческого долголетия.