



---

## МІЖНАРОДНА ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНА АКАДЕМІЯ

**ДЕВІД МАЙКЛ РОУ**

**(1939 – 2012)**

19 квітня 2012 року після важкої хвороби пішов із життя Девід Майкл Роу – відомий учений, директор з питань досліджень компанії Babrow Thermoelectric Consultants Limited, завідувач кафедри термоелектрики Уельського університету, доктор філософії, професор, доктор природничих наук, почесний професор-дослідник інженерно-технічного інституту в Кардіфі, почесний академік Міжнародної термоелектричної академії.

За відданість роботі, внесок у розвиток термоелектрики його поважали, ним захоплювалася термоелектрична громадськість.

Девід Майкл Роу народився 19 травня 1939 року. Закінчив університетський коледж Соунсі, одержав ступінь бакалавра математики (1962) і з відзнакою бакалавра з фізики (1963). Ступінь магістра наук одержав у період роботи в лабораторії фізики Уїлса Брістольського університету (1963 – 1985), потім – ступінь доктора філософії в Інституті науки і техніки Уельського університету, Кардіф (1966 – 1967), одночасно очолюючи науково-дослідне товариство з атомної енергетики Великобританії, Харуел. Його призначили на посаду молодшого викладача (1967), потім – викладача й старшого викладача. Як запрошений учений він працював у Британській Раді в Індії (1975), у лабораторії реактивного руху Каліфорнійського інституту науки й техніки, Пасадена (1989), в Інституті фізики Куньмін, Китай (1990). Професор М. Роу в 1988 р. був призначений на посаду викладача університету Уельса і в 1995 році очолив персональну професорську кафедру, що було ознакою визнання його внеску в дослідження термоелектричних матеріалів.

Дослідницькі інтереси професора Девіда Роу охоплюють усі аспекти термоелектричного перетворення енергії. 1984 року він створив колсалтингову компанію «Babrow Thermoelectric Consultants Limited». Понад 40 років М. Роу був дослідником міжнародного рівня в області термоелектрики. Свій перший мініатюрний термоелемент, який міг застосовуватися в інтегральних схемах, винайшов і запатентував Роу в 1986 році. Він є попередником численних мініатюрних генераторів і холодильних обладнань, розроблених згодом.

1991 року професор М. Роу разом з М. Муракі запатентували процес виготовлення термоелектричного матеріалу телуриду свинцю з нанорозмірними частками, що стало проривом у виготовленні тонкоплівкових шаруватих напівпровідникових структур.

Професор Роу – головний ініціатор створення Європейського термоелектричного товариства, президентом якого він був. У 1997 – 2001 рр. М. Роу – президент Міжнародного термоелектричного товариства, почесний член Міжнародної академії холоду, організатор чотирьох міжнародних конференцій з термоелектрики.

---

Девід Майкл Роу – автор понад трьохсот наукових публікацій, трьох книг і двох бестселерів з термоелектрики, виданих CRC Press, член редколегії чотирьох міжнародних журналів.

Д.М. Роу двічі нагороджувався Міжнародним термоелектричним товариством за кращу працю в галузі термоелектрики, представлену на конференціях в 1989 і 2000 роках; нагороджений Золотою медаллю Міжнародної академії холоду й Почесним Золотим призом Міжнародної термоелектричної академії. 2007 року Її Величність Королева Єлизавета II удостоїла Д.М. Роу звання кавалера Ордена Британської імперії за заслуги в галузі технічних і прикладних наук.

Д.М. Роу був чудовою людиною, люблячим чоловіком, батьком, неперевершеним ученим, який назавжди залишиться в серцях тих, хто мав честь бути знайомим з ним.

Міжнародна термоелектрична академія, Інститут термоелектрики НАН України, редакція журналу «Термоелектрика» глибоко сумують з приводу смерті Девіда Майкла Роу – відомого вченого-фізика, який своєю багатогранною науковою й науково-організаційною діяльністю залишив помітний слід у науці й добру, світлу пам'ять про себе серед людей.