
МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ



ДЭВИД МАЙКЛ РОУ

(1939 – 2012)

19 апреля 2012 года после тяжелой болезни ушел из жизни Дэвид Майкл Роу – известный ученый, директор по вопросам исследований компании Babrow Thermoelectric Consultants Limited, заведующий кафедрой термоэлектричества Уэльского университета, доктор философии, профессор, доктор естественных наук, почетный профессор-исследователь инженерно-технического института в Кардиффе, почетный академик Международной термоэлектрической академии.

За преданность работе, вклад в развитие термоэлектричества его уважали, им восхищалась термоэлектрическая общественность.

Дэвид Майкл Роу родился 19 мая 1939 года. Закончил университетский колледж Соунси, получил степень бакалавра математики (1962) и с отличием бакалавра по физике (1963). Степень магистра наук получил в период работы в лаборатории физики Уиллса Бристольского университета (1963 – 1985), затем – степень доктора философии в Институте науки и техники Уэльского университета, Кардифф (1966 – 1967), одновременно возглавляя научно-исследовательское общество по атомной энергетике Великобритании, Харуел. Его назначили на должность младшего преподавателя (1967), затем – преподавателя и старшего преподавателя. В качестве приглашенного ученого он работал в Британском Совете в Индии (1975), в лаборатории реактивного движения Калифорнийского института науки и техники, Пасадена (1989), в Институте физики Куньмин, Китай (1990). Профессор М. Роу в 1988 г. был назначен на должность преподавателя университета Уельса и в 1995 году возглавил персональную профессорскую кафедру, что являлось признаком признания его вклада в исследования термоэлектрических материалов.

Исследовательские интересы профессора Дэвида Роу охватывают все аспекты термоэлектрического преобразования энергии. В 1984 году он создал колсалтинговую компанию «Babrow Thermoelectric Consultants Limited». Более 40 лет М. Роу являлся исследователем международного уровня в области термоэлектричества. Свой первый миниатюрный термоэлемент, который мог применяться в интегральных схемах, был изобретен и запатентован Роу в 1986 году. Он является предшественником многочисленных миниатюрных генераторов и холодильных устройств, разработанных впоследствии.

В 1991 году профессор М.Роу совместно с М.Мураки запатентовали процесс изготовления термоэлектрического материала теллурида свинца с наноразмерными частицами, что стало прорывом в изготовлении тонкопленочных слоистых полупроводниковых структур.

Профессор Роу – основной инициатор создания Европейского термоэлектрического общества, президентом которого он был. В 1997 – 2001 гг. М. Роу – президент

Международного термоэлектрического общества, почетный член Международной академии холода, организатор четырех международных конференций по термоэлектричеству.

Дэвид Майкл Роу – автор свыше трехсот научных публикаций, трех книг и двух бестселлеров по термоэлектричеству, изданных CRC Press, член редколлегии четырех международных журналов.

Д.М. Роу дважды награждался Международным термоэлектрическим обществом за лучшую работу в области термоэлектричества, представленную на конференциях в 1989 и 2000 годах; награжден Золотой медалью Международной академии холода и Почетным Золотым призом Международной термоэлектрической академии. В 2007 году Ее Величество Королева Елизавета II удостоила Д.М. Роу звания кавалера Ордена Британской империи за заслуги в области технических и прикладных наук.

Д.М. Роу был чудесным человеком, любящим мужем, отцом, непревзойденным ученым, который навсегда останется в сердцах тех, кто имел честь быть знакомым с ним.

Международная термоэлектрическая академия, Институт термоэлектричества НАН Украины, редакция журнала «Термоэлектричество» глубоко скорбят по поводу смерти Дэвида Майкла Роу – известного ученого-физика, который своей многогранной научной и научно-организационной деятельностью оставил заметный след в науке и добрую, светлую память о себе среди людей.