

---

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

### КИН-ИЧИ УЕМУРА (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



6 февраля 2013 г. исполнилось 90 лет со дня рождения Кин-ичи Уемуры – академика Международной термоэлектрической академии, доктора технических наук.

Кин-ичи Уемура родился в префектуре Сага в Японии. Образование (бакалавр технических наук) получил в Токийском университете на факультете машиностроения (1946 г.) Научные интересы Кин-ичи Уемуры охватывают широкий круг актуальных проблем современного термоэлектричества.

С 1956 года профессиональная деятельность Уемуры неразрывно связана с термоэлектричеством. Он исследовал электрофизические свойства термоэлектрических полупроводниковых материалов, процессы теплообмена, разрабатывал термоэлектрические модули и устройства на их основе в Лаборатории термоэлектрических исследований технического отдела компании Komatsu Co. Ltd.

Кин-ичи Уемура возглавлял научно-исследовательские проекты по термоэлектрическому охлаждению. Тематика: технология получения сверхчистых  $Bi$ ,  $Te$ ,  $Sb$  и других исходных материалов; повышение термоэлектрической добротности материалов на основе теллурида висмута; технологии изготовления термоэлектрических модулей для холодильников и кондиционеров, в том числе термоэлектрических модулей без керамических подкладок с мощными токами ( $I_{max} = \sim 30$  А).

Эти исследования легли в основу его докторской диссертации, которую он с блеском защитил в Токийском университете в 1961 году. А успешное завершение проектов послужило основой создания в 1960 году в дочерней компании Komatsu Electronics Inc., отдела термоэлектричества который возглавил Кин-ичи Уемура. С 1960 по 1988 г., он был ответственным за всю термоэлектрическую деятельность компании.

Высокий международный научный авторитет, незаурядный организаторский талант Кин-ичи Уемуры, коммерческий успех его разработок привели к созданию в 1990 г. Института термоэлектрических технологий Японии (ИТТЯ), директором которого он стал.

Кин-ичи Уемура успешно объединял научно-производственную, административную и общественную деятельность. Был организатором 12-й Международной конференции по термоэлектричеству (ICT93) и Международных коротких курсов по термоэлектричеству (SCT93) в Иокогаме, Япония. В 1994 г. избран академиком и вице-президентом Международной термоэлектрической академии (МТА). Член редколлегии журнала «Термоэлектричество». В 2002 г. награжден Почетным Золотым призом Международной термоэлектрической академии (МТА) за фундаментальный вклад в развитие термоэлектричества. Сейчас Кин-ичи Уемура находится на заслуженном отдыхе.

Международная термоэлектрическая академия, Институт термоэлектричества НАН и МОИмолодежиспорта Украины поздравляют Кин-ичи Уемуру с 90-летним юбилеем и желают ему успехов в многогранной деятельности, здоровья и долголетия.