
ХЮБЕР ТИТО

(К 65-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



Нынешний 2013-й – год юбилейный для известного ученого-физика, члена-корреспондента Международной термоэлектрической академии, доктора, профессора Гарвардского университета Хюбера Тито.

Научная и педагогическая деятельность Хюбера Тито связана со многими учебно-научными учреждениями, где он занимал разные должности: преподаватель Национального университета Комахью, Аргентина (1973 – 1976 гг.), ассистент университета Брауна (1976 – 1983 гг.), старший преподаватель физики, адъюнкт-профессор физики университета Пуэрто-Рико (1983 – 1991 гг.), адъюнкт-профессор физики Политехнического Университета, Бруклин, Нью-Йорк (1991 – 1998 гг.), профессор Гарвардского университета (2000 г.) и др.

Основные направления научных исследований и практических разработок профессора Хюбера Тито такие:

- термоэлектрические микрогенераторы и микротермопары;
- материалы на основе висмутовых нанопроводов;
- нанокompозитный синтез;
- термическое сопротивление вдоль интерфейсов;
- оптические нанокompозиты; экспериментальное исследование оптических свойств нанокompозитов металлов и полупроводников;
- нанокompозиты, синтезированные впрыскиванием под высоким давлением пористых диэлектриков как оптические материалы;
- оптические свойства рассеянного водорода: пористые материалы и вкрапления;
- полупроводниковые нанопроводовые композиты для термоэлектричества;
- сканирующая силовая микроскопия на наноструктурных проводниковых композитах и полимерных материалах;
- синтез, обработка и характеристика проводов на основе висмута;
- компактный термомагнитный криоохладитель на основе нанокompозитов;
- нанотрубки на основе *GaN*: изготовление, характеристика и применение.

За успешную работу профессор Хюбер Тито удостоен стипендии Национальной комиссии по атомной энергии (Аргентина) и стипендии НАТО (1981 г.).

Международная термоэлектрическая академия, Институт термоэлектричества НАН и МОНмолодежиспорта Украины, редакция журнала «Термоэлектричество» поздравляют уважаемого Хюбера Тито с юбилеем, желают крепкого здоровья и творческих успехов в работе.