
ХЮБЕР ТІТО

(ДО 65-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)



Нинішній 2013-й – рік ювілейний для відомого вченого-фізика, член-кореспондента Міжнародної термоелектричної академії, доктора, професора університету Говарда Хюбера Тіто.

Наукова і педагогічна діяльність Хюбера Тіто пов'язана з багатьма навчально-науковими закладами, де він обіймав різні посади: викладач Національного університету Комахью, Аргентина (1973-1976 рр.), асистент університету Брауна (1976-1983 рр.), старший викладач фізики, ад'юнкт-професор фізики університету Пуерто-Ріко (1983-1991 рр.), ад'юнкт-професор фізики Політехнічного Університету, Бруклін, Нью-Йорк (1991-1998 рр.), професор Гарвардського університету (2000 р.) та ін.

Основні напрями наукових досліджень і практичних розробок професора Хюбера Тіто такі:

- термоелектричні мікрогенератори і мікротермопари;
- матеріали на основі вісмутівих нанопроводів;
- нанокompозитний синтез;
- термічний опір вздовж інтерфейсів;
- оптичні нанокompозити; експериментальне дослідження оптичних властивостей нанокompозитів металів і напівпровідників;
- нанокompозити, синтезовані вприскуванням під високим тиском пористих діелектриків як оптичні матеріали;
- оптичні властивості розсіяного водню: пористі матеріали і вкраплення;
- напівпровідникові нанодротові композити для термоелектрики;
- скануюча силова мікроскопія на наноструктурних провідникових композитах і полімерних матеріалах;
- синтез, обробка і характеристика дротів на основі вісмуту;
- компактний термомагнітний кріоохолоджувач на основі нанокompозитів;
- нанотрубки на основі GaN: виготовлення, характеристика і застосування;

За успішну працю професор Хюбер Тіто удостоєний стипендії Національної комісії з атомної енергії (Аргентина) та стипендії НАТО (1981 р.).

Міжнародна термоелектрична академія, Інститут термоелектрики НАН та МОНМС України, редакція журналу «Термоелектрика» вітають шановного Хюбера Тіто з ювілеєм, бажають міцного здоров'я і творчих успіхів у праці.