



70-річчя академіка НАН України П.М. МЕЛЕЖИКА

3 травня виповнюється 70 років академіку НАН України **Петру Миколайовичу Мележику**. У 1972 р. він закінчив механіко-математичний факультет Харківського державного університету. З 1974 р. працює в Інституті радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України, де пройшов шлях від старшого інженера СКТБ до директора.

П.М. Мележик – відомий вчений-радіофізик з широким колом інтересів у галузі теорії дифракції електромагнітних хвиль. Його дослідження спрямовані на побудову строгих математичних методів аналізу коливальних процесів та дифракції радіохвиль у відкритих структурах і з'ясування механізмів формування в них резонансів у діапазонах частот, де асимптотичні або наближені теорії виявляються незастосовними. У роботах П.М. Мележика закладено основи нового наукового напрямку – спектральної теорії відкритих електродинамічних структур. Він побудував математичну модель явища міжтипового зв'язку власних коливань у таких структурах. Петро Миколайович також активно розробляє теорію резонансного розсіювання поляризованих електромагнітних хвиль на одновимірні-періодичних структурах, які містять нові екзотичні матеріали, що отримали назву метаматеріалів.

Результати досліджень П.М. Мележика узагальнено у 171 науковій праці, серед яких 3 монографії, 105 статей та 5 патентів. Під його керівництвом захищено 2 кандидатські дисертації. За вагомі наукові здобутки йому присуджено премію ім. С.Я. Брауде НАН України, нагороджено Грамотою Верховної Ради України, відзнакою НАН України «За професійні здобутки» та Почесною грамотою НАН України. П.М. Мележик є головою Наукової ради НАН України з проблеми «Радіофізика та НВЧ-електроніка», заступником голови спецради Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України, членом спецради Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, експертної ради МОН України, секції Комітету з державних премій України в галузі науки і техніки.

Наукова громадськість, колеги та друзі щиро вітають Петра Миколайовича з ювілеєм та зичать йому міцного здоров'я, щастя і нових творчих успіхів.