



80-річчя академіка НАН України М.Ф. ХАРЧЕНКА

21 жовтня 2019 р. виповнюється 80 років відомому вченому в галузі магнетооптики і магнетизму, доктору фізико-математичних наук, професору, академіку НАН України **Миколі Федоровичу Харченку**. У 1960 р. М.Ф. Харченко закінчив Харківський державний університет. З 1961 р. його наукова діяльність незмінно пов'язана з Фізико-технічним інститутом низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, де він пройшов шлях від інженера до завідувача відділу оптичних і магнітних властивостей твердих тіл.

Дослідження М.Ф. Харченка охоплюють широкий спектр питань. Серед них: спін-орієнтаційні фазові переходи в антиферомагнетиках і феримагнетиках та індуковані в них багатофазні магнітні доменні структури, незвичайні магнетооптичні ефекти в магнітних кристалах, магнетики з ян-теллеровими іонами, магнетооптичні властивості магнітних фотонних кристалів та багаточастотних металічних наноплівочок, магнітні, магнетоелектричні та оптичні властивості нецентросиметричних антиферомагнетиків тощо. Одним з найважливіших результатів є виявлення лінійного магнітооптичного ефекту, який дав можливість вперше візуально спостерігати колінеарні антиферомагнітні домени, хоча тривалий час побувала думка, що це неможливо.

М.Ф. Харченко опублікував понад 200 наукових статей та оглядів, брав участь у підготовці колективної монографії. Він був керівником і консультантом 7 кандидатських і 3 докторських дисертаційних робіт. Багато років читав у Харківському національному університеті ім. В.Н. Каразіна курси лекцій з магнетизму та магнетооптики, керує філіалом кафедри загальної фізики ХНУ при ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна.

За вагомі наукові здобутки М.Ф. Харченка удостоєно премії ім. К.Д. Синельникова АН УРСР (1985), премії АН СРСР та Польської АН (1987) та Державної премії України в галузі науки і техніки (2004). У 2012 р. його нагороджено орденом «За заслуги» III ст.

Наукова громадськість, колеги та друзі щиро вітають Микола Федоровича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я, щастя та творчих успіхів.