



70-річчя члена-кореспондента НАН України С.І. ТАРАПОВА

2 вересня виповнюється 70 років відомому вченому в галузі експериментальної радіофізики, композитних магнітних наноструктур та метаматеріалів члену-кореспонденту НАН України **Сергію Івановичу Тарапову**. У 1976 р. С.І. Тарапов закінчив фізичний факультет Харківського державного університету. Наукову роботу розпочав у 1974 р. у Фізико-технічному інституті низьких температур АН УРСР (нині – ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України), де брав участь у дослідженнях в галузі фізики і техніки наднизьких температур. У 1979–1982 рр. навчався в аспірантурі Інституту радіофізики та електроніки АН УРСР (нині – ІРЕ ім. О.Я. Усикова НАН України) і відтоді неперервно працює в цьому Інституті.

С.І. Тарапов – визнаний фізик-експериментатор, який зробив вагомий внесок у радіофізику. Його дослідження зосереджені на експериментальній радіоспектроскопії штучних матеріалів і магнітних наноструктур методами магнітної спектроскопії. Він здійснює унікальні експериментальні радіофізичні дослідження в найактуальніших напрямках радіофізики: електродинаміці метаматеріалів надвисокочастотного (НВЧ) діапазону; магніторезонансній радіоспектроскопії магнітних наноструктур (гранульованих, шаруватих структур, магнетонних кристалів тощо) – перспективних елементів НВЧ-технологій ГГц/ТГц діапазонів.

Під керівництвом і за активної участі С.І. Тарапова в Інституті створено унікальний радіоспектроскопічний комплекс міліметрового діапазону, який успішно функціонує вже понад 20 років і має статус національного надбання України. Сергій Іванович беззмінно обслуговує цей об'єкт і очолює Центр колективного користування «НВЧ-радіоспектроскопія» НАН України.

С.І. Тарапов опублікував близько 450 наукових праць і є одним з найбільш цитованих науковців України. У 2014 р. він отримав премію ім. С.Я. Брауде НАН України за видатні роботи в галузі радіофізики і радіоастрономії.

Фізична спільнота, колеги та друзі вітають Сергія Івановича з ювілеєм, бажають йому здоров'я і творчих успіхів.