

Скръбна вест

На 16 март 2021 година ни напусна нашият дългогодишен колега и директор на Института по електроника професор Петър Иванов Петров.



Професор Петър Петров е роден на 27 юли 1956 година в Сливен. Завършва висше образование в Санкт-Петербургския държавен технически университет, Русия през 1982 г., Физико-металургически факултет, специалност: Машини и технология на заваряването с тема на дипломната работа „Електроннолъчево заваряване на датчици за измерване на налягане“. Същата година, след завръщането си в България постъпва на работа в Института по електроника при БАН в лаборатория „Физични проблеми на електроннолъчевите технологии“, а от 1983 г. е зачислен в редовна докторантура. Под ръководството на чл. кор.

Георги Младенов разработва кандидатска (сега докторска) теза на тема „Изследване процеса на взаимодействие на интензивни електронни снопове с метални мишени при електроннолъчево заваряване“, която защитава през 1987 г. От 1987 г. до 1997 г. е научен сътрудник, а от 1997 г. е старши научен сътрудник в същата лаборатория. През 2009 г. защитава дисертация за доктор на науките на тема ”Физически процеси и материали при обработка с концентрирани енергетични потоци“. От 2012 г. е професор в Института по електроника при БАН и ръководител на лаборатория ”Физични технологии“. От 2016 г. до 2020 г. е председател на Научния съвет и заместник-директор на Института с ресор научно-изследователска дейност, а от 2020 г. е директор на ИЕ-БАН.

Проф. Петров участва активно в развитието на Националната академична мрежа /НАМ/ на Българската академия на науките, като в периода 2013 г. – 2016 г. е координатор на Регионалния академичен център в Сливен, а от 2016 г. до 2020 г. е главен координатор на НАМ.

Професор Петров е водил лекции и упражнения по дисциплината “Вакуумна техника и технологии” в ТУ София (2015 г. - 2019 г.). Бил е гост-изследовател в Лисабонския технически университет, Португалия и в Центъра за ядрени изследвания, Мол, Белгия. Той е бил научен консултант на голям брой дипломанти и е бил ръководител на 4 защитили докторанта.

Основните научни интереси на проф. Петър Петров са в областта на физическата електроника, електронни и йонни технологии и техника, вакуумна и плазмена електроника, физика и техника на вакуума, нови материали, нанотехнологии и наноматериали, материалознание, изследване на топлинни процеси в материалите. Заедно с ръководения от него научен колектив работят активно по получаване и изследване на еднослойни и многослойни нитридни и оксидни покрития за износоустойчиви и биомедицински приложения, оптични лещи и селективни филтри, защитни екранни стъкла, разработване на безаналогова нова алуминиева тръбна тел с композитно ядро, състоящо се от алуминиев прах с въглеродни наноструктури чрез роботизиран комплекс и др.

Автор е на над 200 научни публикации, голяма част от които са в престижни международни списания, участвал е в редица международни и национални научни форуми. Трудовете му са цитирани повече от 400 пъти. Бил е ръководител и съ-ръководител на изследователски проекти с Фонд Научни Изследвания, вкл. на проект по програма М-ERA, ръководител на проект с ОИЯИ, Дубна, Руска Федерация, ръководител лаборатория С1 в Център за компетентност №BG05M2OP001-1.002-0023 "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" 2018-2023 и др. Участвал е в много научни и научно-приложни договорни задачи, а разработката по договор със СК "Хидравлика", Казанлък: "Инсталация и технология за електроннолъчево заваряване на хидроразпределители" (1987 г. – 1990 г.) е удостоена със златен медал на Международен панаир град Пловдив през 1989 г. и Награда на ИИРА за внедрено изобретение при изграждането на инсталацията.

Българската наука загуби един достоен учен. Ние, колегите на проф. Петров, скърбим за нашия добър колега и приятел.

Поклон пред светлата му памет!