

Пам'яті члена-кореспондента НАН України П.Ф. Олексенка



8 жовтня 2021 р. на 82-у році пішов із життя відомий вчений у галузі оптоелектроніки та напівпровідникового приладобудування, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений діяч науки і техніки України, головний науковий співробітник Інституту фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова НАН України, член-кореспондент НАН України

Павло Феофанович ОЛЕКСЕНКО.

Павло Феофанович народився 30 березня 1940 року у селі Некрасове Вінницької області. Після закінчення Київського політехнічного інституту в 1961 році розпочав свою трудову і наукову діяльність в Інституті фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова НАН України. Його творча біографія пов'язана саме з цією установою, де він пройшов шлях від інженера до заступника директора з наукової роботи. Впродовж багатьох років він очолював відділ фізики оптоелектронних приладів, який було засновано в 1979 році на базі міжвідомчої

лабораторії оптоелектронного приладобудування. Під керівництвом П.Ф. Олексенка отримано значні напрацювання і досягнення, відзначені зокрема й Державною премією України в галузі науки і техніки.

Павло Феофанович був одним з фундаторів становлення оптоелектроніки як нового науково-технічного напрямку і промислової галузі. Проведені ним фундаментальні дослідження забезпечили пріоритетний розвиток оптоелектроніки в Україні. Він одним з перших звернув увагу на важливість оптоелектроніки як новітньої технології приладобудування.

Вагомим науковим внеском П.Ф. Олексенка є його роботи з новітніх напрямів оптоелектроніки, таких як інтегральна оптика, фізика нелінійних явищ, плівкові хвилеводні лазери, фізика світловодів, оптоелектроніка наноструктур, розроблення нових функціональних матеріалів для оптоелектроніки на основі різноманітних неорганічних і органічних матеріалів та наночастинок з використанням нанокompозитних технологій і створення на їхній основі елементів оптоелектроніки. Ним впроваджено у практику понад десяток нових технологій і приладів на рівні світових досягнень. Павло Феофанович – один з ініціаторів створення і впровадження в Україні світлосигнальної та освітлювальної енергоощадної апаратури на світлодіодах.

Творчий доробок П.Ф. Олексенка – понад 400 наукових статей і винаходів, три монографії та три підручники для закладів вищої освіти, присвячених аналітичним і експериментальним дослідженням фізики взаємодії випромінювання з твердим тілом, фотопровідності, процесам генерації випромінювання, різноманітним аспектам оптоелектронного приладобудування і схемотехніки, новим функціональним матеріалам.

Наукову і педагогічну діяльність П.Ф. Олексенко поєднував з науково-організаційною. Він був членом спеціалізованої ради із захисту докторських дисертацій при Інституті фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова НАН України, членом редколегії міжнародного журналу “Semiconductor Physics, Quantum and Optoelectronics” і збірника наукових праць “Оптоелектроніка і напівпровідникова техніка”.

Світла пам’ять про Павла Феофановича Олексенка збережеться в серцях всіх, хто його знав.