



80-річчя члена-кореспондента НАН України Ф.Ф. СИЗОВА

31 серпня 2026 р. виповнюється 80 років відомому українському вченому в галузі фізики напівпровідників, фотоелектроніки, інфрачервоної та терагерцової техніки доктору фізико-математичних наук, професору, члену-кореспонденту НАН України **Федору Федоровичу Сизову**.

Уся творча біографія Федора Федоровича нерозривно пов'язана з Інститутом фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, де він пройшов шлях від старшого лаборанта до керівника наукового відділу. Він є одним із фундаторів української школи фотоелектроніки широкого спектрального діапазону — від інфрачервоного до терагерцового.

Дослідження Ф.Ф. Сизова присвячені створенню нових напівпровідникових матеріалів для приймачів інфрачервоного (ІЧ) випромінювання, елементної бази терагерцової техніки, селективних функціональних фільтрів і захисних покриттів ІЧ-фотоприймачів. Результати його багаторічної праці відображено у понад 250 наукових статтях, 8 монографіях та 27 патентах.

Високий авторитет Федора Федоровича серед наукової спільноти підтверджують численні відзнаки. У 1986 р. за цикл робіт зі створення напівпровідникових твердих розчинів для приймачів ІЧ-випромінювання йому присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки. Його також удостоєно міжнародної нагороди «Золота фортуна» (2005) та почесного звання «Заслужений діяч науки і техніки України» (2013).

Особливе місце в діяльності Ф.Ф. Сизова посідають підготовка наукових кадрів і розвиток міжнародного співробітництва. Під його керівництвом підготовлено 4 докторів і 26 кандидатів наук. Він головував на понад 10 міжнародних конференціях, був членом редколегій трьох фахових журналів. Його обрано почесним членом міжнародного товариства оптики і фотоніки SPIE (США) та членом European Microwave Association.

Наукова громадськість, колеги, учні та друзі щиро вітають Федора Федоровича з ювілеєм і бажають йому міцного здоров'я, творчого натхнення, нових наукових здобутків і подальших успіхів у науковій та педагогічній діяльності.