



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

31 серпня 2016 року виповнюється 70 років доктору фізико-математичних наук, професору, лауреату Державної премії України, заслуженому діячеві науки і техніки України, члену-кореспонденту НАН України **Федору Федоровичу Сизову**. З 1969 р. він працює в Інституті фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, нині обіймає посади керівника відділення і завідувача відділу.

Ф.Ф. Сизов — відомий вчений у галузі експериментальної фізики і фізики напівпровідників, фізики низьковимірних напівпровідникових структур і напівпровідникової фотоелектроніки, інфрачервоної та терагерцової техніки. Його головними науковими здобутками є започаткування досліджень в галузі магнетоспектроскопії вузькощілинних напівпровідників, розроблення методів отримання фоточутливих надграток з напівпровідників. Завдяки його роботам розпочалося становлення в Україні сучасної фотоелектроніки широкого спектрального діапазону — від середнього інфрачервоного до терагерцового. Федір Федорович є фундатором цього наукового напрямку, який має надзвичайно велике значення для сучасного науково-технічного прогресу, зокрема для розвитку наукомістких технологій та виробництва високотехнологічної продукції.

Ф.Ф. Сизов — автор та співавтор понад 250 наукових статей і 33 винаходів, він опублікував 6 монографій. За редакцією Федора Федоровича видано 6 томів праць товариства інженерів-оптиків SPIE (США), почесним членом якого його було обрано. Він підготував 24 кандидатів та 3 докторів наук. Під керівництвом Ф.Ф. Сизова виконано 13 науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт, у тому числі 3 міжнародні контракти. Він був головою, співголовою та членом програмних комітетів більш ніж 30 міжнародних конференцій, виступав як запрошений доповідач на численних вітчизняних і міжнародних наукових форумах. Ф.Ф. Сизов викладав у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут», запрошувався для читання лекцій у закордонних університетах.