



75-річчя академіка НАН України О.Є. БЕЛЯЄВА

25 червня 2022 р. виповнюється 75 років відомому фізику-експериментатору, професору, доктору фізико-математичних наук, лауреату Державної премії України, премії академії наук України, Білорусі і Молдови, премій НАН України ім. В.Є. Лашкарьова та ім. Н.Д. Моргуліса академіку НАН України **Олександровичу Беляєву**.

О.Є. Беляєв народився 25 червня 1947 р. в Києві. У 1972 р. закінчив Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка. З 1973 р. працює в Інституті фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, який очолював у 2014–2020 рр.

До захисту кандидатської дисертації (1980 р.) О.Є. Беляєв вивчав перенос заряду, механізми його розсіювання, вплив деформації на зонну структуру багатодолинних напівпровідників. Починаючи з 80-х років він досліджував електроперенос і рекомбінацію нерівноважних носіїв у немагнітних (CdHgTe) і напівмагнітних (MnHgTe , CdMnHgTe , CdMnHgSe) твердих розчинах за наявності флуктуацій таких їхніх параметрів, як склад, термодинамічні характеристики, напрямки локалізованих магнітних моментів. Ці дослідження лягли в основу його докторської дисертації (1991 р.). Після її захисту до згаданих вище напрямів наукової діяльності О.Є. Беляєва додалося вимірювання транспортних і оптичних явищ у гетероструктурах та системах зі зниженою розмірністю. Нині він приділяє значну увагу аналізу впливу спонтанної і п'єзополяризації в гетероструктурах на основі III-нітридів на формування двовимірного електронного газу. Ці роботи є перспективними для мікро- і наноелектроніки.

О.Є. Беляєв опублікував понад 400 наукових праць, зокрема 8 монографій. Він очолює вчену та спеціалізовану раду ІФН ім. В.Є. Лашкарьова, є членом Американського фізичного товариства, головним редактором журналу «Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics», був заступником академіка-секретаря ВФА НАН України (2004–2014 рр.). Він почесний доктор Волинського національного університету ім. Лесі Українки.

Колеги та друзі вітають Олександра Євгеновича з ювілеєм, бажають міцного здоров'я і нових творчих здобутків.