



80-річчя члена-кореспондента НАН України В.О. КОЧЕЛАПА

20 жовтня 2024 р. виповнюється 80 років відомому вченому в галузі теорії напівпровідників та напівпровідникових приладів, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки (2006), премій ім. С.І. Пекаря (2001) та ім. В.Є. Лашкарьова (2017) НАН України, члену-кореспонденту НАН України **Вячеславу Олександровичу Кочелалу**.

У 1966 р. В.О. Кочелап закінчив фізичний факультет Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка. Відтоді працює в Інституті фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України. Почавши свій професійний шлях на посаді інженера, він став одним з провідних науковців інституту, продовжувачем справи свого вчителя академіка С.І. Пекаря. З 1985 р. Вячеслав Олександрович очолює відділ теоретичної фізики, один із найбільш продуктивних підрозділів інституту.

Основні наукові результати В.О. Кочелапа стосуються розроблення теорії хімічних лазерів на електронних фотопереходах, теорії електрон-фононої взаємодії низькорозмірних електронів з акустичними коливаннями, а також теорії електронних флуктуацій і шумів струму в напівпровідниках і напівпровідникових мікроструктурах. Йому належить важливий внесок у розвиток теорії оптичної безрезонаторної бістабільності у прямозонних напівпровідниках і відкриття нових ефектів плазмонних нестабільностей у низькорозмірних напівпровідникових гетероструктурах.

Вячеслав Олександрович — автор понад 300 наукових праць, зокрема низки монографій у галузі електроніки та оптики квантово-розмірних напівпровідникових структур. Під його керівництвом захищено 14 кандидатських та одну докторську дисертації. Протягом багатьох років він плідно співпрацює з провідними науковими установами й університетами США, Німеччини, Франції, Іспанії, Польщі та інших країн.

Фізична спільнота, колеги й друзі щиро вітають Вячеслава Олександровича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я та нових творчих звершень.