



75-річчя академіка НАН України В.М. ЛОКТЕВА

Видатному фізику-теоретику академіку НАН України **Вадиму Михайловичу Локтеву** 3 травня 2020 р. виповнюється 75 років. У 1968 р. В.М. Локтев закінчив фізичний факультет Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка і вступив до аспірантури Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України, в якому почав працювати ще студентом. Тут він захистив кандидатську (1971) і докторську (1983) дисертації, отримав звання професора (1997), у 1993–2016 рр. очолював відділ нелінійної фізики конденсованого стану. Від 1998 р. В.М. Локтев є завідувачем (за сумісництвом) кафедри загальної і теоретичної фізики Національного технічного університету України «КПІ імені Ігоря Сікорського». З 2004 р. обіймає посаду академіка-секретаря Відділення фізики і астрономії НАН України.

В.М. Локтев одержав низку основоположних результатів з теорії кріої кристалів, молекулярних та магнітних екситонів, високотемпературної надпровідності, фазових переходів у конденсованих системах. Він є одним з авторів теорії домішкових станів великого радіуса в кристалах, яка одержала назву теорії Іванова–Локтева–Погорелова, нефононного механізму спарювання носіїв у високотемпературних надпровідникових мідних оксидах (механізм Гайдідея–Локтева–Вебера). Він узагальнив теорію Бардіна–Купера–Шріфера на металеві системи з довільною густиною носіїв та отримав багато інших вагомих результатів. Науковий доробок В.М. Локтева становить понад 300 наукових праць, серед яких кілька монографій та підручників.

В.М. Локтева нагороджено орденами князя Ярослава Мудрого V, IV та III ступенів, Золотою медаллю імені В.І. Вернадського НАН України. Він є лауреатом двох Державних премій України, премій імені К.Д. Синельникова та імені М.М. Боголюбова НАН України, Давидовської премії ІТФ ім. М.М. Боголюбова НАН України. Йому присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

Наукова громадськість, колеги, учні та друзі щиро вітають Вадима Михайловича з ювілеєм, зичать йому міцного здоров'я та нових творчих успіхів.