



*75-річчя*  
*доктора фізико-математичних наук*  
**БОРИСА МИХАЙЛОВИЧА ГОРЕЛОВА**

У цьому році виповнилось 75 років доктору фізико-математичних наук Горелову Борису Михайловичу, який народився 28 травня 1950 р. у м. Львові. Він у 1973 р. закінчив фізичний факультет Київського державного університету ім. Т. Г. Шевченка і отримав спеціалізацію «оптика та спектроскопія». Після закінчення вищого навчального закладу працював спочатку в Інституті електрозварювання ім. Е. О. Патона Академії Наук (АН) УРСР, а згодом навчався в аспірантурі та працював в Інституті фізики напівпровідників АН УРСР.

Після закінчення аспірантури в Інституті фізики напівпровідників у 1982 р. захистив кандидатську дисертацію на тему «Фазові переходи та фазові стани в квазіодновимірних йодидах тетратіотетрацену та тетраселенотетрацену», в якій виклав результати вивчення впливу всебічного стискання та перехід метал-діелектрик в квазіодновимірних органічних сполуках з металевим типом електропровідності. Працюючи в Інституті фізики напівпровідників на посадах провідного інженера, молодшого наукового співробітника та старшого наукового співробітника, займався дослідженнями властивостей локальних центрів напівпровідників в полі акустичних дифракцій.

З 1984 р. працював на посаді старшого наукового співробітника в Інституті хімічної фізики АН СРСР (м. Чорноголовка), проводячи дослідження низькотемпературної плазми, фотоелектричних явищ у напівпровідниках та фазових переходів в низьковимірних провідниках.

В Інституті хімії поверхні (ІХП) Національної Академії наук (НАН) України працює з 1986 р. над проблемами фізичних властивостей високотемпературних надпровідників, впливу зовнішніх магнітних та електричних полів та властивості матеріалів з фазовими нестабільностями та на дисперсні системи. Докторську дисертацію захистив у 2006 р. в ІХП ім. О. О. Чуйка НАН України на тему «Дефектоутворення в низьковимірних металоксидних системах в умовах слабких зовнішніх збурень», яка була присвячена з'ясуванню впливу слабких фізичних полів на властивості високотемпературних надпровідників.

На даний час Борис Михайлович очолює експериментально-технологічний відділ композитних та наноматеріалів, в якому ведуться дослідження фізичних властивостей полімерних нанокompозитів «поліефірна смола – діоксид титану», «поліефірна смола – титанокремнезем», вуглецевих нанотрубок з комплексами діоксиду церію, композитів епоксидної смоли з комерційно дешевими та доступними наповнювачами.

Колеги та співробітники інституту щиро вітають шановного Бориса Михайловича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я, життєвих сил і творчої наснаги.

*Редколегія*