

Давидюку Георгію Євlampійовичу

*доктору фізико-математичних наук, професору,
Завідувачу кафедри фізики твердого тіла,
голови спеціалізованої вченої ради з фізики напівпровідників і діелектриків,
профектору з наукової роботи
Волинського державного університету імені Лесі Українки,
члену редакційної колегії наукового журналу "Фізика і хімія твердого тіла"*



LX

Вельмишановний Георгію Євlampійовичу!

*Щиро вітаємо Вас, відомого вітчизняного вченого, одного із основоположників
радіаційної фізики в Україні, педагога, який вніс великий вклад в підготовку
спеціалістів вищої категорії, прекрасну людину, зі знаменним ювілеєм —*

60 років від дня народження.

*Зичимо Вам, Георгію Євlampійовичу, міцного здоров'я і ще довгих літ
творчої праці на благо нашої рідної України.*

Редакційна колегія

Давидюк Георгій Євlampійович

Народився 5 січня 1944 року в сім'ї репресованих службовців в місці спецпоселення (Північний Казахстан). В 1946 році сім'я повертається на рідне місце проживання – Волинь.

В 1961 році закінчив Рожищенську середню школу і в тому ж році вступив на перший курс фізико-математичного факультету Луцького педагогічного інституту імені Лесі Українки. Закінчивши (з відзнакою) в 1966 році інститут, як кращий випускник, був призначений на посаду асистента кафедри фізики цього навчального закладу.

В 1969 році Г.Є. Давидюк вступає до аспірантури Інституту фізики АН УРСР. Після створення Інституту ядерних досліджень АН УРСР, за профілем своєї наукової діяльності переводиться в аспірантуру новоутвореного інституту, яку закінчує в 1972 році.

В 1973 році Г.Є. Давидюк захищає кандидатську дисертацію. Після захисту дисертації працює старшим викладачем, а з 1975 року доцентом кафедри фізики Луцького педінституту. Після реорганізації інституту в 1992 році у Волинський державний університет імені Лесі Українки і утворенні кафедри фізики твердого тіла обирається завідувачем цієї кафедри. На цій посаді він працює дотепер.

В 1995 році Г.Є. Давидюк захищає в Інституті фізики напівпровідників НАН України докторську дисертацію на тему „Електричні і оптичні властивості монокристалів сульфід кадмію з дефектами радіаційного походження.”

В 1996 році Г.Є. Давидюку присвоюється вчене звання професора, в цьому ж році обирається дійсним членом Нью-Йоркської академії наук. В 1998 році він виграє міжнародний конкурс на одержання гранта з науково-освітньої програми для вчених та викладачів (YSSEP).

Сфера наукових інтересів Г.Є. Давидюка, в основному, знаходиться в області фізики дефектів складних напівпровідникових сполук. Більшість його наукових робіт присвячено вивченню механізмів утворення радіаційних дефектів, їх взаємодії між собою і легуючими домішками в халькогенідних напівпровідниках групи $A^{II}B^{VI}$. Запропоновані не суперечливі моделі дефектних комплексів радіаційного походження і їх перебудова під впливом різних зовнішніх факторів, які відповідальні за електричні і оптичні властивості складних напівпровідникових сполук групи $A^{II}B^{VI}$. Ряд робіт присвячених вивченню великих скупчень дефектів (кластерів дефектів) в бінарних напівпровідникових сполуках, які утворюються при опроміненні важкими частинками високих енергій (протонами, нейтронами). В останні роки сфера наукової діяльності Г.Є. Давидюка лежить в області вивчення електричних і фотоелектричних властивостей нових складних багатокомпонентних халькогенідних і галогенідних напівпровідникових сполук і твердих розчинів.

Г.Є. Давидюк провадить велику педагогічну діяльність, вносить помітний вклад в підготовку спеціалістів вищої кваліфікації для освіти і господарства України. Він є головою спеціалізованої вченої ради, проректором з наукової роботи Волинського державного університету, Соросівським професором. Читає на фізичному факультеті лекції з дисциплін як з курсів фундаментальної підготовки, так і з спецкурсів, керує аспірантурою, 8 з його учнів захистили кандидатські дисертації. Г.Є. Давидюк бере активну участь у відборі здібної найбільш обдарованої учнівської молоді, часто залучається до роботи головою журі обласних учнівських олімпіад, читає лекції з фізики для вчителів середніх шкіл, Відмінник освіти України.

Г.Є. Давидюк опублікував понад 180 наукових робіт в українській і міжнародній періодиці, є співавтором трьох монографій, автором чотирьох навчальних посібників і понад 10 методичних розробок з питань викладання фізики у вищій школі.

Друзі, колеги.