

**Стасюку
Зиновію Васильовичу**

*заслуженому професору Львівського національного
університету імені Івана Франка,
завідувачу кафедри фізичної та біомедичної електроніки,
доктору фізико-математичних наук, професору,
члену редакційної колегії журналу «Фізика і хімія твердого тіла»,
постійному члену організаційного комітету
Міжнародних конференцій з фізики і технології тонких плівок та наносистем*



70

Вельмишановний Зиновію Васильовичу!

*Бажаємо миру і світлої долі, запалу, енергії, сили доволі, творчого вогнику,
віри й наснаги, щедрості серця, людської поваги.
На довгих стежках Вашої ниви будьте завжди Ви здорові й щасливі!*

Редакційна колегія.

Стасюк Зиновій Васильович

Народився 15 квітня 1941 року в селі Красне Рожнятівського району Івано-Франківської області в сім'ї вчителів сільської школи. У 1945 році разом з батьками переїхав у м. Калуш. З 1947 року по 1957 рік навчався в середній школі №1 м. Калуша. У 1957 році із золотою медаллю закінчив школу і без вступних екзаменів поступив на навчання на фізичний факультет Львівського державного університету імені Івана Франка. У 1962 році з відзнакою закінчив фізичний факультет і був залишений на роботу в університеті.

З вересня 1962 року працював асистентом кафедри загальної фізики, в 1970 році був переведений на посаду старшого викладача. Без відриву від викладацької роботи Стасюк З.В. на засіданні спеціалізованої вченої ради при Львівському університеті захистив у 1970 році кандидатську дисертацію «Электронные явления в тонких пленках молибдена и титана» (науковий керівник Юрій Птушинський), а в 1971 році був обраний за конкурсом на посаду доцента кафедри загальної фізики Львівського університету. У 1994 році на засіданні Спеціалізованої вченої ради Інституту фізики НАН України захистив докторську дисертацію «Електронні явища в d-перехідних металах» (спеціальність 01.04.04. – фізична електроніка). З 1995 року працював професором кафедри загальної фізики, а з 1996 року – завідувачем цієї ж кафедри. Вчені звання доцент та професор по кафедрі загальної фізики йому присвоєно відповідно у 1973 та 1996 роках.

З 2003 року після поділу фізичного факультету на два факультети – фізичний та електроніки – очолює новостворену кафедру фізичної та біомедичної електроніки факультету електроніки. У 2009 році він став заслуженим професором Львівського національного університету імені Івана Франка.

Сфера наукових інтересів Стасюка З.В. – фізична електроніка, фізика тонких плівок, технологія електровакуумних приладів. У даній галузі ним опубліковано більше ніж 165 наукових статей, ним зроблено 150 доповідей на міжнародних наукових конференціях.

Свою першу опубліковану в науковому журналі роботу «Резонансна перезарядка позитивних іонів ртуті» він виконав під керівництвом Романа Кушніра студентом 4 курсу у 1961 році. Пізніше було виконання дипломної роботи в Інституті фізики АН УРСР (м. Київ) під керівництвом Юрія Птушинського. Після повернення до Львова З. Стасюк зумів впровадити надвисоковакуумні технології у наукову та навчальну роботу на кафедрі загальної фізики. У середині 60-х років Кушнір Р. і Стасюк З. на базі серійної омегатронної мас-спектрометричної лампи РМО-4С створили унікальну систему для кількісного аналізу складу газів у діапазоні масових чисел 2-84 у вакуумних системах. Даний пристрій було успішно використано для виконання значної кількості госпдоговірних робіт на замовлення підприємств електронної промисловості СРСР, а також у фундаментальних дослідженнях.

Зокрема разом з М. Цалем Стасюк З. експериментально виявив виділення атомів натрію при радіолізі NaCl. Омегатронний мас-спектрометр вперше було використано для аналізу складу рідинних та газових включень у природних кристалах кварцу (геохімія). Результати комплексу робіт з вивчення газовиділення термопластичних матеріалів були використані для створення першої в СРСР електронно-променевої трубки для термопластичного запису інформації. Під керівництвом З.Стасюка було виконано низку госпдоговірних робіт, спрямованих на покращення якості, надійності та довговічності електронно-променевих приладів спеціального призначення та з пошуку нових емісійно ефективних матеріалів для катодів.

Основним напрямком наукових пошуків Стасюка З.В. було вивчення фізичних явищ у металевих плівках нанометрової товщини. Узагальнення результатів його досліджень у цій галузі було здійснено в його кандидатській та докторській дисертаціях.

У роботах цього періоду (1968-1994 роки) разом з учнями ним було вивчено експериментально електронні явища перенесення заряду в плівках ряду перехідних металів та вплив адсорбції сторонніх матеріалів на кінетичні коефіцієнти та роботу виходу плівок. Результати цих досліджень дозволили сформулювати узагальнений підхід до пояснення геометричних розмірних явищ в кінетичних коефіцієнтах – теорію явищ перенесення в полікристалічних металевих шарах неоднорідної товщини.

Подальший науковий пошук у даній галузі було здійснено в роботах останніх 15 років, які були, в основному, присвячені проблемам формування ультратонких (товщиною у декілька нанометрів) електрично суцільних металевих плівок, вивченню їх електронної структури та явищ квазікласичного і квантового перенесення заряду в цих шарах. Багато часу та зусиль Стасюк З.В. присвятив плеканню молодого покоління науковців. Під його керівництвом було виконано та захищено 10 кандидатських та одна докторська дисертації.

Одним з аспектів діяльності вченого є активна участь у громадській роботі, навчальна та науково-організаційна робота. Він є одним із співавторів державного стандарту підготовки фахівців за напрямком «фізика». Стасюк З.В. був членом спеціалізованих докторських вчених рад при Львівському та Сумському університетах. В даний час є членом спеціалізованої докторської вченої ради при Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника, а також членом експертної ради ДАК України з енергетики та електроніки.

Успіхів Вам, шановний Зиновію Васильовичу, на життєвій ниві!

Друзі, колеги.