

## ОПАНАСЮК АНАТОЛІЙ СЕРГІЙОВИЧ



*Доктор фізико-математичних наук  
Професор  
Завідувач кафедри електроніки та  
комп'ютерної техніки  
Сумського державного університету*

Опанасюк Анатолій Сергійович – відомий науковець, фахівець в області дослідження структури та фізичних властивостей плівок напівпровідникових сполук  $A_2B_6$  та багат шарових структур на їх основі, які використовуються при створенні сучасних приладів мікроелектроніки.

Народився 2 березня 1957 р. у м. Воркута. Закінчив Черкаську школу №8. Упродовж 1975-1981 рр. навчався на фізико-технічному факультеті Харківського національного технічного університету «ХПІ». Спеціальність «Фізика металів», диплом з відзнакою. У 1981-1984 рр. – аспірантура Харківського національного технічного університету «ХПІ», кафедра фізики металів і напівпровідників. 1986 р. – кандидат фізико-математичних наук, спеціальність «Фізика твердого тіла» (Харківський національний технічний університет «ХПІ»). З 2009 р. по 2011 р. – докторантура Сумського державного університету, доктор фізико-математичних наук, спеціальність «Фізика приладів, елементів і систем».

Упродовж 1987-1991 рр. – заступник завідувача кафедри ЗЕФ з наукової, а потім навчальної роботи. У 1991 р. отримав звання доцента (Сумський державний університет). З 1991 р. до 1994 р. – завідувач кафедри ЗЕФ; з 2006 по 2008 р. – виконуючий обов'язки завідувача кафедри ЗЕФ. З 2011 р. до 2012 р. – доцент кафедри прикладної фізики. З 2012 р. і до сьогодні – завідувач кафедри електроніки і комп'ютерної техніки. У 2013 р. Анатолій Сергійович отримав звання професора кафедри електроніки і комп'ютерної техніки.

Наукові інтереси: Матеріалознавство напівпровідників. Напівпровідникові сполуки  $A_2B_6$ ,  $A_4B_6$  і тверді розчини на їх основі. Вивчення структурних, електричних та оптичних властивостей плівок напівпровідникових сполук ( $CdTe$ ,  $CdSe$ ,  $ZnO$ ,  $MgO$ ,  $ZnTe$ ,  $ZnSe$ ,  $ZnS$ ,  $CdMnTe$ ,  $CdZnTe$ ,  $CdMnS$ ,  $SnS$ ,  $SnS_2$ ,  $CZTS$ ,  $CZTSe$ ,  $CuO$ ,  $MoO$ ,  $NiO$ ). Вивчення властивостей гетеропереходів на основі плівок двохкомпонентних сполук. Створення структур пристроїв (сонячні батареї, радіаційні детектори, газові детектори) на основі гетеропереходів і структур метал-напівпровідник.

Читав курси «Фізичні основи електронної техніки», «Загальна фізика», «Фізика твердого тіла», «Квантова механіка», «Історія фізики», «Концепції сучасного природознавства», «Сучасна фізична картина світу», «Освіта в умовах зміни наукової парадигми», «Досягнення в науці та практиці», «Контрольно-вимірювальні прилади», «Метрологія», «Твердотільна електроніка», «Фізико-технічні основи перетворення сонячної енергії», «Методологія і методи наукових досліджень».

Опанасюк Анатолій Сергійович – автор більше ніж 600 наукових і методичних робіт в тому числі 6 підручників, 5 монографій (4 колективних за кордоном), 8 патентів, більше 200 наукових статей, 128 з яких опубліковані у журналах з високим рейтингом. Індекс Хірша 23. На його роботи здійснено більше ніж 1160 посилань. Під науковим керівництвом захищено 7 кандидатських дисертацій. На даний момент науковий керівник 5 аспірантів. Брав участь як науковий керівник та відповідальний виконавець майже у 20 національних та міжнародних науково-дослідних проектах. На цей час керівник 3 наукових проектів та грантів. Кілька разів був нагороджений дипломами та цінними подарунками за участь у науковій діяльності і роботі з обдарованою молоддю. Аспіранти та докторанти Опанасюка А.С. неодноразово займали призові місця в конкурсах наукових робіт, отримували стипендію Кабінету Міністрів України, грант для молодих дослідників Президента України. Він був науковим керівником спільних проектів науково-дослідницького співробітництва між СумДУ і Державним науково-дослідним інститутом «Центр фізичних наук і технологій» (Вільнюс, Литва) та СумДУ і університетом Соганг (Сеул, Південна Корея), гранту НАТО «3D printed functional elements for flexible electronic devices».

Член наукової експертної ради МОН України (секція № 5 «Електроніка, радіотехніка та телекомунікації») та Науково-методичної комісії сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОН України (НМК 8, 172 «Телекомунікації та радіотехніка»), (2014-2019 рр.), вченої та наукової ради Сумського державного університету, вченої ради факультету ЕЛІТ СумДУ.

Член спеціалізованої вченої ради Д 55.051.02 при Сумському державному університеті. Член редколегії журналу «Журнал нано- та електронної фізики», який індексується базою даних Scopus, журналу «Сучасний стан наукових досліджень і технологій в промисловості». Член технічного програмного комітету «The Second International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo'2017)».

Опанасюк А.С. неодноразово нагороджувався Почесними грамотами Сумського державного університету. Нагороджений Грамотою міського голови м. Суми (2018 р.), Почесною грамотою голови Сумської державної адміністрації (2018 р.), Грамотами Управління освіти і науки Сумської обласної державної адміністрації (2004 р., 2013 р., 2015 р.) та цінними подарунками за високий професіоналізм, плідну науково-педагогічну діяльність та роботу з обдарованою молоддю. Нагороджений Почесною грамотою президії НАН України за активну участь у діяльності Малої Академії наук України (2014 р.).

