



СМИНТИНА ВАЛЕНТИН

*Доктор фізико-математичних наук, професор,
Заслужений діяч науки і техніки України,
лауреат Державної премії України в галузі
науки і техніки*

Відомий вчений у галузі фізики напівпровідників та фізики поверхні, сенсорної електроніки та наносистем, організатор науки та освіти.

Народився 8 вересня 1948 р. в с. Вишневе Татарбунарського р-ну Одеської обл. у родині сільського вчителя. У 1966 р. з золотою медаллю закінчив Тузлівську середню школу і вступив на фізичний факультет Одеського державного університету ім. І.І. Мечникова. Після закінчення з відзнакою університету у 1971 р. продовжив навчання в аспірантурі. У 1977 р. здобув науковий ступінь кандидата, а у 1988 р. - доктора фіз.-мат. наук, у 1992 р. отримав вчене звання професора. Понад півстоліття він працює в ОНУ імені І.І. Мечникова, обіймаючи посади наукового співробітника, заступника декана фізичного факультету, зав. кафедрою експериментальної фізики, проректора з міжнародного співробітництва, Ректора (1995-2010), радника ректора, професора кафедри фізики та астрономії.

В.А. Сминтина – визнаний в Україні та світі фізик, чий науковий доробок та основні наукові результати зосереджені у галузі експериментальної фізики атомних та молекулярних явищ. Основні наукові результати отримані В.А. Сминтиною в області фізики поверхневих явищ при дослідженні поверхні плівок, шарів, складних макро-, мікро- та нанопоруватих структур і квантових точок напівпровідників. В.А. Сминтина є визнаним керівником наукової школи з фізики поверхні напівпровідників, яка визначає стан даної галузі на Півдні України і впливає на її розвиток в Україні. Найважливіші результати, отримані представниками цієї школи, захищені у 23 докторських, 70 кандидатських та 2 дисертаціях докторів філософії, відзначені 3 Державними преміями України в галузі науки і техніки (2007, 2009 та 2011 рр.), нагородами на міжнародних та вітчизняних виставках. У 2018 році серія підручників В. А. Сминтини для вищої школи та його наукових монографій отримала спеціальну відзнаку Українського Фізичного товариства «За визначні досягнення у галузі фізичної освіти».

Він є автором 14 наукових монографій (6 без співавторів, у т.ч. 3 одноосібні, видані в США, понад 300 статей у провідних закордонних виданнях (30 без співавторів), майже 50 з яких опубліковані у високорейтингових журналах 1 та 2 кварталів, 43 авторських свідоцтв та патентів (7 без співавторів, 3 закордонних), 15 підручників (7 без співавторів), рекомендованих МОН України. Всього наукових публікацій понад 800.

Від 1996 він є головою спеціалізованої ради по захисту докторських дисертацій, каденція котрої продовжена відповідно до нових вимог, головний

редактор 2-х фахових журналів, що індексуються у наукометричній базі Index Scopus, організатор Всеукраїнського з'їзду “Фізика в Україні”, I і III Всеукраїнських конференцій з фізики напівпровідників, I-IX Міжнародних конференцій “Сенсорна електроніка та мікросистемні технології”, конгресів EUROSENSOR. Він член Президії Національної Академії наук вищої освіти України, очолює її Південний регіональний центр та є головою ревізійної комісії Академії. Був віце-президентом Українського Фізичного Товариства, членом Комітету з Державних премій України та експертної ради цього комітету з екологічних наук, заступником Голови Південного наукового центру НАНУ, заступником голови Наукової Ради з фізики напівпровідників при Президії НАНУ.

В.А. Сминтина – єдиний від України постійний член відбіркового комітету EUROSENSOR, член Європейського фізичного товариства та Оптичного Товариства Америки, Senior Member of OSA та дійсний член IEEE, керівник та учасник наукових програм в національних центрах досліджень Італії, Франції, Німеччини, Фінляндії, Португалії та ін., в деяких з них започаткував нові напрямки досліджень в галузі фізики поверхневих явищ. Він ефективно керує роботою українських груп дослідників у європейських науково-дослідних програмах.

В.А. Сминтина на високому науковому рівні читає розроблені ним новітні спецкурси «Поверхневі явища у напівпровідниках», «Фізико-хімічні явища на поверхні твердих тіл» й «Фотоелектронні та фотоелектричні процеси у напівпровідниках» та фундаментальні курси «Оптика», «Фізика сенсорів» та «Фізика атома», ефективно керує підготовкою магістрів, аспірантів і докторантів з фізики поверхні та експериментальної фізики, як запрошений професор читає курси лекцій за кордоном. Він – гарант докторської програми з фізики та астрономії в ОНУ імені І. І. Мечникова, яка у 2021 р. успішно пройшла акредитацію.

В. А. Сминтина – заслужений діяч науки і техніки України (2000), Відмінник освіти України (1998), лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2007). Він нагороджений золотою медаллю «10 років незалежності» I ст. (2001), орденом «За заслуги» III ст. (2004), указами Президента України двічі відзначений Державними стипендіями видатним діячам науки (2019. 2023), Премією імені академіка Н. Д. Моргуліса НАН України (2020), іншими нагородами України та 7 країн світу, неодноразово був відзначений високими нагородами ГО «Національна Академія наук Вищої освіти України».

Профіль у Scopus (h-index 24):

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701775988>

Профіль у Web of Science (h-index 21):

ResearcherID: D-4539-2009 <https://www.webofscience.com/wos/author/record/214208>

Профіль у Research Gate (h-index 25):

<https://www.researchgate.net/profile/V-Smyntyna>

Профіль у Google Scholar (h-index 28):

<https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=fJC9tHoAAAAJ>