

ПРОЦЕНКО ІВАН ЮХИМОВИЧ

завідувач кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики
Сумського державного університету, доктор фізико-математичних наук,
професор, Заслужений діяч науки і техніки України,
головний редактор «Журналу нано-та електронної фізики»



Проценко І.Ю. у 1961 р. вступив до Харківського державного університету на фізичний факультет за спеціальністю «Фізика» кафедри експериментальної фізики. Після закінчення університету – до аспірантури при кафедрі експериментальної фізики Харківського державного університету. Кандидатську дисертацію захистив у 1973 р., докторську – у 1991 р. Спеціальність 01.04.07 – фізика твердого тіла. З 1973 р. на викладацькій роботі: старший викладач, доцент кафедри фізики (1973–1980 рр.); завідувач кафедри фізики (1980–1990 рр.); професор кафедри фізики Сумського державного педагогічного інституту (1991–1993 рр.); професор кафедри прикладної фізики (1993–1995 рр.); завідувач кафедри прикладної фізики (1995–2017 рр.), завідувач кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики Сумського державного університету (2017 р. – до теперішнього часу).

Напрямок діяльності наукової школи проф. Проценка І.Ю. – електронні і атомні процеси в електрофізичних та магніторезистивних властивостях багаточарових і багатокомпонентних функціональних плівкових матеріалів. Основні наукові досягнення пов'язані з вивченням фазового розмірного ефекту в нанорозмірних плівках перехідних d-металів; розмірних ефектів в електропровідності та тензочутливості одно- і багаточарових плівкових систем, процесів взаємної дифузії атомів в нанорозмірних матеріалах; магніторезистивних властивостей (магнітоопір і гігантський магнітний опір) у мультишарах і плівкових сплавах, у тому числі високоентропійних; розробці феноменологічних моделей для термічного коефіцієнту опору, коефіцієнту тензочутливості та магнітоопору плівок з необмеженою і обмеженою взаємною розчинністю атомів та при стабілізації твердих розчинів і гранульованого стану.

Проценком Іваном Юхимовичем підготовлено 20 кандидатів і 4 доктори фізико-математичних наук. Він – керівник 7 міжнародних грантів із науковцями Польщі, Словаччини, Індії та Німеччини; 10 науково-дослідних робіт держбюджетної тематики; член редколегій вітчизняних та закордонних наукових видань; член спеціалізованої вченої ради при СумДУ. У науковому доробку Проценка І.Ю. 95 наукових робіт, що обліковуються базами даних Scopus та (або) Web of Science (індекс Гірша $h=13$), 7 навчальних посібників та підручник.

Проценко І.Ю. з 2009 по 2022 рік працював головним редактором «Журналу нано- та електронної фізики» Сумського державного університету (фахове видання категорії А, обліковується наукометричною базою даних «Scopus»). Редколегія журналу висловлює щире подяку Івану Юхимовичу за багаторічне успішне керівництво журналом та продовжує співробітництво з ним як з членом редакційної колегії та рецензентом наукових статей.

За сумлінну працю і значний внесок у розвиток науки І.Ю. Проценку присвоєно почесні звання «Відмінник народної освіти України», «Заслужений діяч науки і техніки України», «Заслужений професор СумДУ», нагороджений знаком «За наукові досягнення». Життєве кредо: «Самоосвіта – шлях до успіху».

З повагою редколегія, учні, друзі, колеги