Семененко Альберт Іванович. *Енциклопедія Сучасної України* (2026)
ISBN: 966-02-2074-X
DOI: 10.5281/zenodo.20380818

СЕМЕНЕ́НКО Альберт Іванович (25. 12. 1938, с. Щебенчиха Хабаровського краю, РФ — 07. 01. 2018, АР Крим) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1980), професор (1986). Премія РМ СРСР (1984). Закінчив Харківський університет (1962). Відтоді працював у Фізико-технічному інституті низьких температур АН УРСР (Харків); 1982—87 — завідувач кафедри загальної та експериментальної фізики Сумської філії Харківського політехнічного інституту; 1987—88 — завідувач однойменної кафедри Запорізького університету; 1988—89 — провідний науковий співробітник Інституту фізики напівпровідників АН СРСР (м. Новосибірськ, РФ); 1989—2014 — провідний науковий співробітник, головний науковий співробітник Інституту прикладної фізики НАНУ (Суми); на початку 2000-х рр. за сумісництвом — професор кафедри математичного аналізу Сумського університету. Наукові дослідження: застосування методу еліпсометрії тонкоплівкових поверхневих структур для розроблення теорії приладу (еліпсометра); вирішення зворотньої задачі еліпсометрії з застосуванням нових методів прикладної математичної фізики. Разом з колегами вперше у світі розробив теорію оптичного поляризаційного еліпсометричного методу дослідження неоднорідних поверхневих структур твердих тіл і рідин.

Основні праці

Основы эллипсометрии. Новосибирск, 1979; Алгоритмы и программы для численного решения некоторых задач эллипсометрии. Новосибирск, 1980; Обратная задача эллипсометрии для сверхтонких поверхностных пленок // Автометрия. 1997. № 1; On the solution of incorrect inverse ellipsometric problem // Proc. SPIE. 1998. Vol. 3485; О выборе оптимального решения обратной задачи при исследовании сверхтонких поверхностных пленок // Научное приборостроение. 2010. Т. 20, № 4 (усі — співавт.).

О. І. Ворошило, *В. Ю. Сторіжко*

Бібліографічний опис:
Семененко Альберт Іванович / О. І. Ворошило, В. Ю. Сторіжко // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2026. — Режим доступу: https://esu.com.ua/article-893161

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).