



ШЕКА Дмитро Іванович (02. 12. 1938, Київ — 07. 01. 2005, там само) — фізик. Батько *Д. Шеки*. Доктор фізико-математичних наук (1987), професор (1991). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1987). Закінчив Київський університет імені Т. Шевченка (1962), де від 1965 й працював: 1987—89 — провідний науковий співробітник, від 1989 — професор, 1998—2002 — завідувач кафедри електрофізики.

Наукові дослідження: теорія напівпровідників і напівпровідникових структур, електронні процеси в системах зниженої вимірності. Побудував теорію локальних домішкових центрів, поверхневих та колективних явищ у вузькозонних напівпровідниках; розвинув теорію електронних процесів у контактних структурах мікрота наноелектроніки; розробив основи теорії нового класу низьковимірних систем — магнітних квантових структур; вивчив нові ефекти в тунельно-резонансних структурах.

Основні праці

Локальные состояния в полупроводниках с узкой запрещенной зоной // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1966. Т. 51, № 5; Диэлектрическая проницаемость узкозонных кубических кристаллов // Физика твердого тела. 1976. Т. 18, № 10; Туннельный резонансный ток в контакте металл-полупроводник // Там само. 1980. Т. 14, № 6; Ионизационная спектроскопия. К., 1992; Magnetic quantum structures created by incorporated magnetic field sources // Phys. Low-Dim. Struct. 1996. № 7/8; Spin-and wave-vector dependent resonant tunneling through magnetic barriers // Surf. Sci. 1998. Vol. 397 (yci — співавт.).

В. Ф. Коваленко

Бібліографічний опис:

Шека Дмитро Іванович / В. Ф. Коваленко // *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, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-888342>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).