



СКРИШЕВСЬКИЙ Валерій Антонович (08. 12. 1955, Київ) — фізик. Син [А. Скришевського](#). Доктор фізико-математичних наук (2002), професор (2003). Заслужений діяч науки і техніки України (2016). Державна премія України в галузі науки і техніки (2012). Орден «За заслуги» 3-го ступеня (2024). Закінчив Київський університет (1978), де від 1981 й працює: від

2002 — професор кафедри напівпровідникової електроніки, від 2009 — завідувач кафедри нанофізики конденсованих середовищ. Наукові дослідження: нерівноважні процеси в багат шарових напівпровідникових гетероструктурах, фізико-хімічні властивості наноструктурованих напівпровідників, розроблення напівпровідникових сенсорів (хімічних, радіаційних, біологічних), інших функціональних приладів електроніки на основі нанокристалічного кремнію.

Основні праці

Инфракрасная спектроскопия полупроводниковых структур. К., 1991 (співавт.); Handbook of Infrared Spectroscopy of Ultrathin Films. New York, 2003 (співавт.); Фізичні основи напівпровідникових хімічних сенсорів: Навч. посіб. К., 2006; Сучасні технології виробництва кремнію та кремнієвих фотоелектричних перетворювачів сонячної енергії. Кривий Ріг, 2010 (співавт.); A comparative multi-level toxicity assessment of carbon-based Gd-free dots and Gd-doped nanohybrids from coffee waste: hematology, biochemistry, histopathology and neurobiology // Scientific Reports. 2023. Vol. 13, № 1 (співавт.).

[І. В. Комаров](#)

Бібліографічний опис:

Скришевський Валерій Антонович / І. В. Комаров // *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, 2023. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-881310>. – Останнє поновлення : 2024.

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