



ТЕТЬОРКІН Володимир Володимирович (28. 10. 1952, смт Великий Березний, нині с-ще Ужгородського р-ну Закарпатської обл.) — фахівець у галузі фізики напівпровідників і діелектриків. Доктор фізикоматематичних наук (1996). Закінчив Львівський політехнічний інститут (1974). Від 1975 працює в Інституті фізики напівпровідників НАНУ (Київ); від 1997 — завідувач відділу напівпровідникової інфрачервоної

фотоелектроніки, від 2022 — провідний науковий співробітник відділу ІЧ і ТГц електроніки. Наукові дослідження: технологія вузькощілинних напівпровідників та структур на їх основі, зокрема й інфрачервона спектроскопія, магнітооптичні, фотоелектричні та електрофізичні властивості гетеропереходів, структур з квантовими ямами та надграток, розроблення приладів інфрачервоної фотоелектроніки.

Основні праці

Properties of PbTe/PbSnTe multiple QWs // Superlattices and Microstructures. 1991. Vol. 9, № 3 (співавт.); IV—VI compositional MQWs and SLs for optoelectronic applications // Material Science and Engineering B. 1995. Vol. 35 (співавт.); Photoelectrical properties of $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ epitaxial films and photodiodes with composition grading // Proc. SPIE. 2000. Vol. 4355; Optoelectronic properties and carrier transport mechanisms in amorphous SiCN // J. of Non-Crystalline Solids. 2019. Vol. 523; Dislocation-related conductivity in $\text{Au(In)/Cd}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Te}$ ($x = 0, 0.1$) Schottky contacts // Eur. Phys. J. Appl. Phys. 2021. Vol. 96, № 2; Charge transport in SiCN/Si heterostructures // Materials Science in Semiconductor Processing. 2022. Vol. 143 (співавт.).

М. Я. Валах

Бібліографічний опис:

Тетьоркін Володимир Володимирович / М. Я. Валах // *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-891972>

2001-2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).