

В. С. Манжара

# Порошин Володимир Миколайович



**ПОРОШИН Володимир Миколайович** (17. 05. 1951, м. Світлоград Ставропольського краю, РФ) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2006), професор (2017). Заслужений діяч науки і техніки України (2019). Премія імені А. Приходько НАНУ (2008). Закінчив Ростовський університет (РФ, 1973). Працював 1973—77 у НДІ люмінофорів (Ставрополь); від 1980 — в Інституті фізики НАНУ (Київ): від 2003 — завідувач відділу електроніки твердого тіла (від 2016 — на громадських засадах), від 2006 — заступник директора з наукової роботи. Наукові дослідження: нелінійні оптичні явища, пов'язані з вільними носіями заряду в напівпровідниках зі складною структурою енергетичних зон; фізика нерівноважних електронів і фононів у напівпровідниках і напівпровідникових гетероструктурах; нанофізика.

## Основні праці

Interaction of surface plasmon polaritons in heavily doped GaN microstructures with terahertz radiation // *J. of Applied Physics*. 2016. Vol. 119; A peculiarity of quantum hot-electron real space transfer in dualchannel GaAs-based heterostructures // *J. Phys. Commun*. 2017. Vol. 1; Transient processes in electric transport in the powder MoS<sub>2</sub> samples // *J. of Applied Physics*. 2022. Vol. 131; Resistive switching effect in the n-InGaAs/GaAs heterostructures with double tunnel-coupled quantum wells // *Low Temperature Physics*. 2022. Vol. 48, № 2; Low-temperature radiation damage studies in single-walled carbon nanotube bundles by hopping conductance // *Diamond and Related Materials*. 2023. Vol. 135 (yci — співавт.).

## **Бібліографічний опис:**

Порошин Володимир Миколайович / В. С. Манжара // 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-880817>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).