

В. С. Манжара

Войтенко Олександр Іванович



ВОЙТЕНКО Олександр Іванович (23. 10. 1953, Київ) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2011). Національна премія України імені Б. Патона (2021). Закінчив Київський університет (1975). Відтоді працює в Інституті фізики НАНУ (Київ): 2012—22 — провідний, від 2022 — головний науковий співробітник. Наукові дослідження: теорія надпровідності у застосуванні до неоднорідних систем і систем з хвилями зарядової та спінової густини, фізика недонорідних плазмоподібних середовищ (сили дзеркального зображення на границях розподілу, електрохімія, кулонівські ефекти у напівпровідникових гетероструктурах), застосування теорії тунелювання для розрахунків джозефсонівських та квазічастинкових струмів; вивчення рідкокристалічного стану.

Основні праці

Charge-density waves and spin-density waves in existing superconductors: competition between Cooper pairing and Peierls or excitonic instabilities // *Phys. Reports*. 2002. Vol. 367, № 6; Thermodynamics of superconductors with charge-density waves // *J. Phys.: Condens. Matter*. 2003. Vol. 15, № 17; Electrostatic interaction near the interface between dielectric media taking into account the nonlocality of the Coulomb field screening // *J. of Molecular Liquids*. 2018. Vol. 267; Electric dipole image forces in three-layer systems: The classical electrostatic model // *J. Chem. Phys.* 2020. Vol. 152, № 9; Charge-charge interaction in three-layer systems: Classical approach // *Phys. Rev. B*. 2022. Vol. 105, № 11; Coexistence of superconductivity and charge-density waves: evidence from tunneling studies // *Fiz. Nyzk. Temp.* 2023. Vol. 49, № 7 (yci — співавт.).

Бібліографічний опис:

Войтенко Олександр Іванович / 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-880715>

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