



СТЕПАНЕНКО Дмитро Іванович (01. 03. 1965, Харків) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2014). Закінчив Харківський університет (1988), де 1991—2003 й працював. Від 2003 — у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків): від 2014 — провідний науковий співробітник відділу кінетичних

процесів у квантових провідних системах, від 2021 — провідний науковий співробітник відділу мікроконтактної спектроскопії. Наукові дослідження: електронні процеси і спіновий транспорт у низьковимірних і сильно анізотропних провідних системах, спин-орбітальна взаємодія, фермі-рідинна взаємодія, електромагнітні і спінові колективні моди.

Основні праці

Combined Resonance of the Interlayer Conductivity in Quasi-Two-Dimensional Conductors // JETP Letters. 2019. Vol. 110; Combined resonance in quasi-two-dimensional conductors // Low Temperature Physics. 2020. Vol. 46; High-frequency magnetic susceptibility of a 2D electron gas with spin-orbit interaction in a parallel magnetic field under topological phase transition // Там само. 2022. Vol. 48 (співавт.); High-frequency transport properties of a 2D electron gas with spin-orbit interaction under magnetic field driven topological transition // Там само. 2023. Vol. 49 (співавт.); Kinetic equations and combined influence of Fermi liquid and spin-orbit interactions on electron transport // Europhysics Letters. 2025. Vol. 151.

Ю. О. Колесниченко, А. В. Терехов

Бібліографічний опис:

Степаненко Дмитро Іванович / Ю. О. Колесниченко, А. В. Терехов // *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-891545>

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