



КРИВОРУЧКО Володимир Миколайович (01. 03. 1953, м. Макіївка, нині Донец. обл.) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1990), професор (2002). Державна премія України в галузі науки і техніки (1991). Закін. Донец. університет (1975). Працює від 1978 у Донец. фіз.-тех. інституті НАНУ: від 1990 — провідний науковий співробітник, від 1998 — вчений секр., від 2000 — заступник директора з наукової роботи, від 2003 — гол. н. с. Наукові дослідження: надпровідні

властивості штуч. шаруватих структур типу магніт. метал — надпровід. метал і тунел. контактів на їх основі; високочастотні властивості наноструктуров. магнетиків; магнітні та магніторезистивні властивості манганітів.

Основні праці

From inversion to enhancement of the Josephson current in S/F-I-F/S tunnel structures // Phys. Rev. B. 2001. Vol. 64, № 17; Inhomogeneous magnetism induced in a superconductor at superconductor-ferromagnet interface // Там само. 2002. Vol. 66, № 1; Magnetic resonances spectroscopy of nano-size particles $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ // J. Magnetism and Magnetic Materials. 2006. Vol. 300, № 1; Anomalous superconductivity of $\text{Pb/La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ point contacts // Phys. Rev. B. 2008. Vol. 78, № 8; Griffiths phase, metal-insulator transition and magnetoresistance of doped manganites // Там само. 2010. Vol. 82, № 6; Unconventional ferromagnetism and transport properties of (In,Mn)Sb dilute magnetic semiconductor // J. Magnetism and Magnetic Materials. 2010. Vol. 322, № 8 (yci – співавт.).

Н. Г. Сидоренко

Бібліографічний опис:

Криворучко Володимир Миколайович / Н. Г. Сидоренко // *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, 2014. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-678>

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