

Ю. Б. Гайдідей, С. М. Перепелиця

Малишева Любов Іванівна



МАЛИШЕВА Любов Іванівна (15. 05. 1958, Полтава) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2009). Закін. Київський університет (1980). Відтоді працює в Інституті теор. фізики НАНУ (Київ): від 2009 – провідний науковий співробітник Наукові дослідження стосуються теор. аспектів електрон. транспорту через молекулярні системи та контролю такого транспорту засобами молекуляр. інженерії, електрон. структури молекуляр. дротів, ефектів взаємодії метал–молекула, впливу зовн. електр. поля.

Основні праці

Функція Гріна для ланцюжка в полі, що змінюється однорідно // УФЖ. 2000. Т. 45, № 12; Noncanonical Wannier-Stark ladders and surface state quantization in finite crystals subjected to a homogeneous electric field // Phys. Rev. B. 2001. Vol. 63 (співавт.); Особливості квантування електронних станів кристалічного шару в однорідному електричному полі // УФЖ. 2002. Т. 47; Molecular orientation in helical and all-trans oligo(ethylene glycol)-terminated assemblies on gold: results of ab initio modeling // J. Phys. Chem. A. 2005. Vol. 109 (співавт.); Spectrum of p electrons in graphene as a macromolecule // Phys. Rev. Lett. 2008. Vol. 100 (співавт.); Electric current in star junctions of molecular wires // Phys. Rev. B. 2012. Vol. 86 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Малишева Любов Іванівна / Ю. Б. Гайдідей, С. М. Перепелиця // 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, 2018. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-63085>

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