ISBN: 966-02-2074-X
DOI: 10.5281/zenodo.23765590



АНЦИ́ГІНА Тетяна Миколаївна (03. 03. 1947, м. Хабаровськ, РФ — 23. 12. 2012, Харків) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2000). Закінчила Харківський університет (1970). Відтоді працювала у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків): 2003—12 — провідний науковий співробітник. Наукові дослідження: теоретична фізика квантових конденсованих систем, зокрема теорія надпровідності; квантова теорія спінових систем; теорії квантових невпорядкованих систем, рідин і кріокристалів; термодинаміка багатошарових атомарних адсорбатів на планарному графойлі та вуглецевих нанобандлах; електромагнітна емісія, що супроводжує пластичну деформацію кристалів.

Основні праці

Heat capacity and spin susceptibility of two-dimensional t-J model // Low Temp. Phys. 2007. Vol. 33, № 6/7; Mechanism of electromagnetic emission in plastically deformed ionic crystal // Phys. Rev. B. 2007. Vol. 76; Thermodynamics of low-dimensional spin-1/2 Heisenberg ferromagnets in magnetic field within Green function formalism // Там само. 2008. Vol. 77; Square lattice hard-core bosons within the random phase approximation // Там само. 2009. Vol. 80; Excitation spectra of hard-core bosons on square and triangular lattices in superfluid phase // Там само. 2010. Vol. 82; Homogeneous 3He-4He solid solutions in the pre-separation region // Physica B: Condensed Matter. 2011. Vol. 406 (усі — співавт.).

О. М. Калиненко

Бібліографічний опис:
Анцигіна Тетяна Миколаївна / О. М. Калиненко // 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, 2026. — Режим доступу: https://esu.com.ua/article-894472

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).