



ЧИШКО́ Костянтин Олексі́йович (01. 02. 1949, Харків) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1994). Закінчив Харківський університет (1971). Відтоді працює у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків): від 2000 — провідний науковий співробітник відділу теоретичної фізики; водночас 1985—2002 — професор кафедри

експериментальної фізики Харківського університету. Наукові дослідження: теоретична фізика конденсованих середовищ, квантові кристали, фізичне матеріалознавство, електромагнітні явища у конденсованих середовищах. З'ясував роль спінових ступенів свободи у формуванні спостережуваних фізичних властивостей конденсованих фаз ^4He ; побудував теорію електромагнітної емісії під час пластичної деформації твердих тіл.

Основні праці

Heat capacity of dilute solid solutions of diatomic molecules in matrix of inert gases // *Phys. Rev. B*. 1997. Vol. 55 (співавт.); Homogeneous solid ^3He - ^4He mixtures in the pre-separation region // *Physica B: Condensed Matter*. 2011. Vol. 406 (співавт.); Plasma excitation dispersion in non-degenerate quantum wire over liquid helium // *European Phys. J. B*. 2017. Vol. 90 (співавт.); He II phase: superfluid, supersolid, liquid crystal or spin ice? // *Molecular Physics*. 2022. Vol. 120; Unambiguous coupling between acoustic and electromagnetic emissions in plastically deformed crystals // *Low Temperature Physics*. 2023. Vol. 49, № 11.

О. М. Калиненко, В. В. Славін

Бібліографічний опис:

Чишко Костянтин Олексійович / О. М. Калиненко, В. В. Славін // *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-891942>

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