



ФОГЕЛЬ Ніна Яківна (11. 11. 1938, Харків — 03. 05. 2010, Ізраїль) — фізик. Дочка [Я. Фогеля](#), дружина [В. Кошкіна](#). Доктор фізико-математичних наук (1986). Закінчила Харківський університет (1960). Відтоді працювала у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків), де пройшла шлях від молодшого наукового співробітника до провідного

наукового співробітника. Від початку 2000-х рр. — в Ізраїлі. Наукові дослідження присвячені проблемам застосування імпульсних магнітних полів для отримання низьких температур методом адіабатичного розмагнічування. Разом з О. Глуховим і А. Шабло експериментально підтвердила теоретичні передбачення впливу кулонівської щільності на стрибкову провідність зі змінною довжиною стрибка та перколяційну природу надпровідного переходу в гранульованих надпровідниках.

Основні праці

Giant oscillations of coupling strength on Mo/Si multilayers with the constant thickness of semiconductor layers // *Phys. Rev. B*. 1997. Vol. 56; Semiconducting chalcogenide multilayers: structure and superconductivity // *Physica B*. 2000. Vol. 284—288; Novel Superconducting Semiconducting Superlattices: Dislocation-Induced Superconductivity? // *Phys. Rev. Lett.* 2001. Vol. 86; Direct evidence for interfacial superconductivity in two-layer semiconducting heterostructures // *Phys. Rev. B*. 2006. Vol. 73; Interfacial superconductivity in bilayer and multilayer IV—VI semiconductor heterostructures // *Low Temp. Phys.* 2008. Vol. 34, № 12 (усі — співавт.).

[К. Г. Бреславець](#)

Бібліографічний опис:

Фогель Ніна Яківна / К. Г. Бреславець // *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-891956>

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