



ШЕКА Денис Дмитрович (05. 05. 1969, Київ) — фізик. Син [Д. Шеки](#). Доктор фізико-математичних наук (2009), професор (2014). Премія імені О. Давидова НАНУ (2005). Закінчив Київський університет імені Т. Шевченка (1991), де від 1994 й працює: 2013—23 — професор кафедри математики та теоретичної радіофізики, від 2023 — професор кафедри нанофізики конденсованих середовищ; за сумісництвом 2008—10 —

в Інституті теоретичної фізики НАНУ (Київ). Наукові дослідження: нелінійні явища в наномагнетизмі, динаміка магнітних вихорів, скірміонів, блохівських точок, ефекти топології та кривини в наномагнетиках.

Основні праці

Magnetization-induced shape transformations in flexible ferromagnetic rings // *Phys. Rev. B*. 2019. Vol. 88; Domain wall diode based on functionally graded Dzyaloshinskii-Moriya interaction // *Applied Physics Letters*. 2020. Vol. 116; Boundary conditions for the Néel order parameter in a chiral antiferromagnetic slab // *Phys. Rev. B*. 2021. Vol. 103; Circular stripe domains and cone state vortices in disk-shaped exchange coupled magnetic heterostructures // *J. of Physics D: Applied Physics*. 2022. Vol. 55; Chirality coupling in topological magnetic textures with multiple magnetochiral parameters // *Nature Communications*. 2023. Vol. 14 (усі — співавт.).

Рекомендована література

1. Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України. 1966—2015. К., 2015.

[С. М. Перепелиця](#)

Бібліографічний опис:

Шека Денис Дмитрович / 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, 2024. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-885207>. – Останнє поновлення : 2025.

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