



ДАВИДОВСЬКА Оксана Іванівна (14. 09. 1973, Київ)
— фізик. Доктор фізико-математичних наук (2010).
Дочка [І. Вишневецького](#), сестра [А. Липської](#), дружина [В. Давидовського](#). Доктор фізико-математичних наук

(2010). Закінчила Київський університет (1995). Відтоді працює в Інституті ядерних досліджень НАНУ (Київ): від 2011 — провідний науковий співробітник. Наукові дослідження: теоретична фізика; фізики атомного ядра, елементарних частинок та високих енергій.

Основні праці

Octupole response and stability of spherical shape in heavy nuclei // Nucl. Phys. A. 2003. Vol. 727; Comparison and testing of methods for E1 strength calculations // Int. J. of Mod. Phys. E. 2006. Vol. 15, № 2; Ядерно-ядерний потенціал, перерізи пружного розсіювання та підбар'єрного злиття для системи $40\text{Ca} + 40\text{Ca}$ // Ядерна фізика та енергетика. 2018. Т. 19, № 3; Comparison of the nucleus-nucleus potential evaluated in the double-folding and energy density approximations and the cross-sections of elastic scattering and fusion of heavy ions // Nucl. Phys. A. 2019. Vol. 989; Перерізи пружного розсіювання, одержані на основі потенціалу модифікованого методу Томаса-Фермі з урахуванням кора // Український фізичний журнал. 2022. Т. 67, № 9 (усі — співавт.).
[Н. Л. Дорошко](#)

Бібліографічний опис:

Давидовська Оксана Іванівна / Н. Л. Дорошко // *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, 2023. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-878576>

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