



ШЕВЧЕНКО Сергій Миколайович (19. 01. 1976, Харків) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2013), професор (2024). Премія імені Б. Веркіна НАНУ

(2016). Закінчив Харківський університет (1999). Від 2002 працює у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків): від 2016 — завідувач відділу надпровідних і мезоскопічних структур; водночас 2013—20 — професор Харківського університету. Теоретично вивчає квантові динамічні явища в мезоскопічних системах, зокрема надпровідні контури, низькорозмірні напівпровідні структури, наномеханічні резонатори.

Основні праці

Landau—Zener—Stückelberg interferometry // Phys. Reports. 2010. Vol. 492 (співавт.); Квантовые когерентные явления в джозефсоновских кубитах. К., 2013 (співавт.); Gate-sensing coherent charge oscillations in a silicon field-effect transistor // Nano Lett. 2016. Vol. 16 (співавт.); Mesoscopic Physics meets Quantum Engineering. World Scientific, 2019; Analog of a quantum heat engine using a single-spin qubit // Phys. Rev. Lett. 2020. Vol. 125 (співавт.).

О. М. Калиненко

Бібліографічний опис:

Шевченко Сергій Миколайович / 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, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-891747>

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