

Г. А. Баглюк

Єлісєєв Євген Анатолійович



ЄЛІСЄЄВ Євген Анатолійович (30. 06. 1977, Київ) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2009). Премія імені В. Лашкарьова НАНУ (2012). Закінчив Київський університет (1999). Відтоді працює в Інституті проблем матеріалознавства НАНУ (Київ): 2010—22 — провідний науковий співробітник, від 2023 — завідувач відділу функціональних оксидних матеріалів. Наукові дослідження: феноменологічна теорія нанорозмірних фероїків, зокрема сегнетоелектриків і сегнетоеластиків; розрахунок впливу поверхневих і розмірних ефектів на їх функціональні властивості та доменну структуру; теорія п'єзоелектричної силової мікроскопії; флексоелектричний і флексомагнетоелектричний ефекти.

Основні праці

Static conductivity of charged domain walls in uniaxial ferroelectric semiconductors // Phys. Rev. B. 2011.Vol. 83; Labyrinthine domains in ferroelectric nanoparticles: Manifestation of a gradient-induced morphological phase transition // Там само. 2018. Vol. 98; Strain engineering of ferromagnetic-graphene-ferroelectric nanostructures // Phys. Rev. Applied. 2020. Vol. 14; Flexo-Elastic Control Factors of Domain Morphology in Core-Shell Ferroelectric Nanoparticles: Soft and Rigid Shells // Acta Materialia.2021. Vol. 212; Observability of negative capacitance of a ferroelectric film: Theoretical predictions // Phys. Rev. B.2022. Vol. 105 (усі — співавт.).

Бібліографічний опис:

Єлісеєв Євген Анатолійович / Г. А. Баглюк // 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-880070>

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