

В. С. Манжара

## Морозовська Ганна Миколаївна



**МОРОЗОВСЬКА Ганна Миколаївна** (29. 06. 1977, Київ) – фізик. Дочка М. Морозовського, дружина Є. Єлисеєва. Доктор фізико-математичних наук (2009). Премії ім. В. Лашкарьова НАНУ (2012), Scopus Awards Ukraine (2016). Закін. Київський університет (1999). Працювала 2004–12 в Інституті фізики напівпровідників НАНУ; 2012–16 – провідний науковий співробітник відділу приймачів випромінювання, від 2016 – провідний науковий співробітник лаб. приклад. сегнетоелектрики Інституту фізики НАНУ (обидва – Київ). Осн. наук. дослідж. у галузі аналіт. теорії розмір. ефектів і домен. структури сегнетоелектриків та мультифероїків. Займається фундам. задачами фізики сегнетоелектриків, сегнетоелектриків-напівпровідників, сегнетомагнетиків, мультифероїків, параелектриків-іоників.

### Основні праці

Interfacial polarization and pyroelectricity in antiferrodistortive structures induced by a flexoelectric effect and rotostriction // *Phys. Rev. B*. 2012. Vol. 85; Structural phase transitions and electronic phenomena at 180-degree domain walls in rhombohedral BaTiO<sub>3</sub> // Там само. 2013. Vol. 87; Ferroelectric domain triggers the charge modulation in semiconductors (invited) // *J. Appl. Phys.* 2014. Vol. 116; Polarization reversal in organic-inorganic ferroelectric composites: Modeling and experiment // *Appl. Phys. Lett.* 2015. Vol. 107; Quantitative lateral and vertical piezoresponse force microscopy on a PbTiO<sub>3</sub> single crystal // *J. Appl. Phys.* 2016. Vol. 120; Spontaneous flexoelectric effect in nanosystems (topical review) // *Ferroelectrics*. 2016. Vol. 500 (усі – співавт.).

## **Бібліографічний опис:**

Морозовська Ганна Миколаївна / В. С. Манжара // 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, 2019. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-68525>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).