ISBN 966-02-2074-X

ФЕ́РТМАН Олена Леонідівна (12. 05. 1957, Харків) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2015). Закінчила Харківський політехнічний інститут (1980). Від 1988 працює у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків): 2011—20 — старший науковий співробітник відділу оптичних і магнітних властивостей твердих тіл, від 2020 — старший науковий співробітник відділу магнетизму. Наукові дослідження: фізика твердого стану; магнітні властивості трвердих магнітних матеріалів; електронна структура та магнітні властивості інтерметалів на основі 3d- та 4f- елементів при низьких температурах; фазові перетворення та взаємодія між електронною, магнітною, зарядною та кристалічною підсистемами в перовскітах; феномен фазової сепарації в перовскітах при низьких температурах.

Основні праці

Magnetic structure of an incommensurate phase of La-doped BiFe_{0,5}Sc_{0,5}O₃: Role of antisymmetric exchange interactions // Phys. Rev. B. 2015. Vol. 92; Charge ordering in Nd_{2/3}Ca_{1/3}MnO₃: ESR and magnetometry study // J. Magn. Magn. Mater. 2016. Vol. 410; The phenomenon of conversion polymorphism in Bi-containing metastable perovskites // ChemComm. 2019. Vol. 55; Magnetic behaviour of perovskite compositions derived from BiFeO₃ // Magnetochemistry. 2021. Vol. 7; Magnetic ordering in Co²⁺

В. П. Гнезділов

Бібліографічний опис:
Фертман Олена Леонідівна / В. П. Гнезділов // 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-891664

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