

О. В. Кривенко

Попенко Ніна Олексіївна



ПОПЕНКО Ніна Олексіївна (23. 09. 1948, м. Гадяч, нині Миргородського р-ну Полтавської обл.) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1998). Закінчила Харківський інститут радіоелектроніки (1971). Відтоді працює в Інституті радіофізики та електроніки НАНУ (Харків): від 2007 — провідний науковий співробітник. Наукові дослідження: розсіяння та поглинання електромагнітних хвиль міліметрового діапазону в резонансних системах з метою використання їх у приладах і системах; спектральні характеристики відкритих резонаторів, розподіл резонансних полів, зони параметрів резонатора з нелінійним елементом, де спостерігається перехід системи у мультистабільний стан; нелінійна спінова динаміка в електронній та ядерній підсистемах речовин поляризованих ядерних мішеней в умовах перевищення кванта електромагнітного випромінювання над енергією теплового розупорядкування.

Основні праці

Исследование объемных и поверхностных кинетических свойств кристаллов n-типа $Hg_{1-x}Cd_xTe$ в области температур 0,5K77K // *Физика и техника полупроводников*. 1992. Т. 26, № 4 (співавт.); Магниторезонансные процессы в веществах с поляризующимися ядрами // *Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики*. 1996. Т. 64, № 3 (співавт.); *Experimental Modeling the Millimeter Wave Scattering from Vegetation Canopy* // *Intern. J. of Infrared and Millimeter Waves*. 1996. Vol. 17, № 12; *Temperature Induced Charge Transfer in Fe-doped ZnSe Single-Crystal: Mechanism and Features* // *The European Physical J. Plus*. 2022. Vol. 137 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Попенко Ніна Олексіївна / О. В. Кривенко // 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-880482>

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