

В. Ф. Мачулін

Кладько Василь Петрович



КЛАДЬКО Василь Петрович (12. 01. 1957, с. Озеро Володимир. р-ну Рівнен. обл. – 13. 03. 2022, смт Ворзель Бучан. р-ну Київ. обл.) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2000), професор (2007), член-кореспондент НАНУ (2015). Державна премія України в галузі науки і техніки (2007). Премія НАНУ ім. В. Лашкарьова (2017). Закін. Чернів. університет (1979), де і працював. Від 1982 – в Інституті фізики напівпровідників НАНУ (Київ): від 2004 – завідувач відділу дифракц. дослідж. структури напівпровідників, від 2013 – заст. дир. з наук. дир. Досліджував фіз. процеси взаємодії рентгенів. випромінювання в області аномал. дисперсії з ґраткою реал. кристалів та наносистем, що містять дефекти структури різної природи. Розстріляний російськими військовиками під час окупації Ворзеля.

Основні праці

Динамическое рассеяние рентгеновских лучей реальными кристаллами в области аномальной дисперсии. К., 2002; Рентгенооптичні ефекти в багат шарових періодичних квантових структурах. К., 2006; Динамічна дифракція X-променів у багат шарових структурах. К., 2008; Mechanism of strain relaxation by twisted nanocolumns revealed in AlGa_N/Ga_N heterostructures // *Applied Physics Letters*. 2009. Vol. 95, № 3; Internal strains and crystal structure of the layers in AlGa_N/Ga_N heterostructures grown on sapphire substrate // *J. Applied Physics*. 2009. Vol. 106, № 6; Influence of template type and buffer strain on structural properties of Ga_N multilayer quantum wells grown by PAMBE. X-Ray study // *J. Physics D*. 2011. Vol. 44 (усі – співавт.).

Бібліографічний опис:

Кладько Василь Петрович / В. Ф. Мачулін // 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, 2013. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-7799>. – Останнє поновлення : 15 трав. 2024.

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