

П. М. Томчук

Кудикіна Тамара Олексіївна



КУДИКІНА Тамара Олексіївна (02. 03. 1941, Київ) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1994). Закін. Київ. політех. інститут (1963). Працювала в Інституті фізики напівпровідників НАНУ (1966–99): від 1995 – провідний науковий співробітник; від 2001 – проф. Відкритого міжнар. університету розвитку людини «Україна» (обидва – Київ). Досліджує оптичні властивості поглинаючих матеріалів, нанорозмір. плівок напівпровідників та металів, термодифузію домішок під впливом лазера, рентгенів. випромінювання металів під впливом ультракоротких лазер. імпульсів, дифракц. струми та негативну рефракцію.

Основні праці

Три световые волны в области экситонного резонанса в кристаллах CdS // ФТП. 1989. Т. 23, № 10; Laser-induced degradation of transparent solids // J. Physics D. 1992. Vol. 25, № 2; Размерные зависимости оптических параметров тонких пленок Ge, Si, Se, Te // Оптоэлектроника и полупроводник. техника. 1997. Вып. 32; Threshold of X-ray emission produced by ultra short laser pulses // Proceedings of Intern. Conf. «Ultrafast Optics» – IV. Vienna, 2003 (усі – співавт.).

Бібліографічний опис:

Кудикіна Тамара Олексіївна / П. М. Томчук // *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, 2014. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-591>

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