



ТИЧІНА Ірина Іллівна (07. 07. 1928, Київ — 22. 08. 2012, там само) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1984), професор (1985). Заслужений діяч науки і техніки України (1995). Закінчила Київський педагогічний інститут (1953), де відтоді працювала (нині Український університет імені М. Драгоманова): 1983—99 — завідувач кафедри експериментальної і теоретичної фізики та астрономії. Від 1999 — на пенсії.

Створила наукову школу з фізики складних напівпровідників в Україні. Виконала комплексні дослідження фізичних і фізико-хімічних кристалів A^2 , B_2^5 , A^3B^5 , $A^2B^4C_2^4$; розробила і впровадила методи вирощування складних фосфатів, що дозволили одержати як досконалі кристали та структури на їхній основі, так і склоподібні матеріали; виготовила й дослідила ефективні коректори лазерного випромінювання, радіаційно стійкі датчики температури, низку елементів схем в оптоелектроніці та квантовій оптиці.

Основні праці

Оптические колебания в кристаллах // *Физика твердого тела*. 1975. Т. 17, № 9 (співавт.); Люминесценция кристаллов дифосфида цинка возбужденная электронным пучком // *Физика и техника полупроводников*. 1978. Т. 12, № 9 (співавт.); Двухквантовая спектроскопия примесных центров в дифосфиде кадмия // *Украинский физический журнал*. 1980. Т. 25, № 5 (співавт.); Концептуальні основи прогнозування фізичної освіти // *Зб. наук. пр. Кам'янець-Поділ. ун-ту. Сер. педагогічна: Дидактика фізики в контексті орієнтирів Болон. процесу*. 2005. Вип. 11 (співавт.); Сучасна модульна модель викладання фізики // *Наук. зап. Нац. пед. ун-ту. Сер. Фізика і математика у вищій і середній школі*. 2006. № 2.

В. П. Тартачник

Бібліографічний опис:

Тичина Ірина Іллівна / В. П. Тартачник // *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-891045>

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