

В. М. Ящук

Мельник Володимир Іванович



МЕЛЬНИК Володимир Іванович (13. 08. 1938, Одеса) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2006). Премія ім. А. Прихотько НАНУ (2006). Закін. Одес. університет (1960). Працював 1961–63 в Одес. вищому інж. мор. училищі; від 1963 – в Інституті фізики НАНУ (Київ): 1972–78 – вчений секр., від 1978 – старший науковий співробітник, від 2007 – провідний науковий співробітник Досліджує екситонні процеси та фазові переходи в твердих тілах; низькотемпературну спектроскопію і люмінесценцію неметаліч. кристалів; екситонну фосфоресценцію молекуляр. кристалів; визначив кореляцію між тепл., спектрал. та акустич. властивостями склоподіб. стану орган. твердих тіл; встановив взаємозв'язок між спектрами фосфоресценції і затриманої флуоресценції та характером взаєм. розміщення дефектів і домішк. молекул у молекуляр. кристалах.

Основні праці

Фосфоресценция и синглет-триплетное поглощение кристаллов бензофенона при 4,2 К // Оптика и спектроскопия. 1970. Т. 29, № 3 (співавт.); Спектральная миграция и особенности затухания триплетных возбуждений в стеклообразном бензофеноне // ФТТ. 1998. Т. 40, № 6; Спектроскопія і кінетика загасання триплетних збуджень у кристалічному і аморфному бензофеноні // УФЖ. 1999. Т. 44, № 1–2; Heterogeneous structure of glassy benzophenone // Phys. Rev. B. 2002. Vol. 65 (співавт.); Photoluminescence of montmorillonite clay minerals modified by cetyltrimethylammonium bromide // J. Appl. Spect. 2011. Vol. 77(6) (співавт.); Luminescence Features and Phase Structure of Benzophenone–Titanium-Dioxide-Nanoparticle Nanocomposite // J. Applied Spectroscopy. 2015. Vol. 82, № 4 (співавт.); The Spectral Properties of the Telomere Fragments // Ukr. J. Phys. 2016. Vol. 61, № 6 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Мельник Володимир Іванович / В. М. Ящук// 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, 2018. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-66282>

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