

І. С. Доценко, В. А. Одарич

Мальнєв Вадим Миколайович



МАЛЬНЄВ Вадим Миколайович (22. 10. 1939, Київ – 22. 01. 2015, там само) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1996), професор (1997). Закін. Київський університет (1962), де відтоді з перервою й працював: 1997–2007 – професор кафедри квант. теорії поля. 1985–90, 2007–15 – проф. Адис-Абеб. університету (Ефіопія). Основний напрям наукових досліджень – квант. механіка та статист. фізика, теорія плазми. Розробив термодинаміку високо збуджених газів, передбачив підсилення звуку в нерівноважно збуджених молекуляр. газах. Відп. секр. вид. «Український фізичний журнал» (1997–2015).

Основні праці

Уравнение состояния высоковозбужденного газа // ЖЭиТФ. 1969. Т. 59; Коэффициент аккомодации двухатомного молекулярного газа // Там само. 1978. Т. 74 (співавт.); Основи теорії плазми. К., 1994 (співавт.; англ. перекл. – Лондон, 1995); Оптичні властивості нелінійних металокомпозитів з двошаровими включеннями // УФЖ. 2000. Т. 6 (співавт.); Взаимодействие направляемой моды с волнами пространственного заряда в анизотропных волноводах с учетом вытекающей волны // Оптика і спектроскопія. 2000. Т. 88, № 6 (співавт.); On the problem of evaporation of water droplets under the action of light irradiation // J. Phys. Condens. Matter. 2002. Vol. 14 (співавт.); Magnetized dusty plasma with ferromagnetic grains as a negative refractive media in a narrow SHF band // Ukrainian J. Phys. 2008. Vol. 53 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Мальнєв Вадим Миколайович / І. С. Доценко, В. А. Одарич // 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-63187>

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