

М. М. Колчигін

Казанський Вадим Борисович



КАЗАНСЬКИЙ Вадим Борисович (04. 07. 1936, Харків – 16. 06. 2011, там само) – радіофізик. Доктор фізико-математичних наук (1984), професор (1985). Закін. Харків. університет (1959), де відтоді й працював: від 1984 – професор кафедри теор. радіофізики. Наукові дослідження: електродинаміка складних металеводіелектрич. систем, композиц. середовищ, штуч. діелектриків, радіопоглинал. матеріалів, теорія високоміцних антен. укриттів. Спільно з [О. Королюком](#) визначив потенціал електрон-фонон. взаємодії. Зробив внесок у розвиток теорії хвильових процесів у квазіперіод. послідовностях металеводіелектрич. розсіювачів.

Основні праці

Исследование характеристик рассеяния последовательности однотипных элементов с использованием теоремы Кели–Гамильтона // *Электромагнит. волны и электрон. системы*. 1999. Т. 4, № 3; Квазипериодическая металло-диэлектрическая структура как многофункциональная система // *Изв. вузов. Радиоэлектроника*. 2002. Т. 45, № 7; Electromagnetic scattering by quasiperiodic generalized multilayer Fibonacci structure with grates of magnetodielectric bars // *Waves in Random and Complex Media*. 2008. Vol. 19, № 3; Depolarization properties of a periodic sequence of chiral and material layers // *J. Optical Society of America A*. 2008. Vol. 25, № 11; Mutual conversion of TM_{mn} and TE_{mn} waves by periodic and aperiodic waveguide filters composed of dense metal-strip gratings // *Progress In Electromagnetic Research B*. 2011. Vol. 30 (усі – співавт.).

Рекомендована література

1. Професори Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна: Біобібліограф. довід. Х., 2009.

Бібліографічний опис:

Казанський Вадим Борисович / М. М. Колчигін // 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, 2011. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-12170>

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