

В. І. Горбачук

Мельник Тарас Анатолійович



МЕЛЬНИК Тарас Анатолійович (09. 11. 1961, м. Дрогобич Львів. обл.) – математик. Доктор фізико-математичних наук (2002), професор (2006). Закін. Львівський університет (1983). Від 1987 працює у Київ. університеті: від 2003 – професор кафедри матем. фізики. Наук. інтереси пов’язані з теорією усереднення, теорією збурення спектрал. задач, диференціал. задачами, залежними від параметра. Розробив асимптотичні методи дослідж. ліній. крайових і спектрал. задач в областях склад. структури (густі з’єднання різних типів, тонкі області з різними гранич. розмірностями, перфоровані області).

Основні праці

Vibrations of a thick periodic junction with concentrated masses // *Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*. 2001. Vol. 11, № 6; Hausdorff convergence and asymptotic estimates of the spectrum of a perturbed operator // *Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen*. 2001. Vol. 20, № 4; Homogenization of a boundary-value problem with a nonlinear boundary condition in a thick junction of type 3:2:1 // *Mathematical Methods in the Applied Sciences*. 2008. Vol. 31, № 9; Boundary homogenization and reduction of dimension in a Kirchhoff-Love plate // *SIAM J. Mathematical Analysis*. 2008. Vol. 39, № 6 (співавт.); Asymptotic approximation for the solution to a semi-linear parabolic problem in a thick junction with the branched structure // *J. Mathematical Analysis and Applications*. 2015. Vol. 424, № 2.

Бібліографічний опис:

Мельник Тарас Анатолійович / В. І. Горбачук// 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-66358>

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