

В. Г. Карнаухов

Мотовиловець Іван Опанасович



МОТОВИЛОВЕЦЬ Іван Опанасович (30. 03. 1927, с. Оленівка, нині Фастів. р-ну Київ. обл. – 17. 12. 2002, Київ) – фахівець у галузі механіки. Доктор технічних наук (1974). Державна премія України в галузі науки і техніки (1993). Закін. Київський університет (1953). Від 1956 працював в Інституті механіки НАНУ (Київ): завідувач відділу термопружності (1980–88), гол. н. с. (1988–2002). Наукові дослідження: термомеханіка й електромеханіка тонкостін. елементів конструкцій. Розробив методи зведення тривимір. задач термомеханіки пластин та оболонок до двовимірних. Розвинув чисельно-аналіт. методи розв'язування задач термопружності, зокрема змішаних. Дослідив термонапруж. стан багат шар. тіл при інтенс. термомех. навантаженні; термостійкість ізотроп. та анізотроп. пластин при дії зосереджених і розподілених температур. полів; статичну стійкість пластин із п'єзоелектр. матеріалу при електр. навантаженні.

Основні праці

Теплопроводность пластин и тел вращения. К., 1969; Термоупругость. К., 1987 (співавт.); Об устойчивости пластины, нагреваемой источником тепла // ПМ. 1995. Т. 31, № 14; О термоустойчивости круглой ортотропной пластины с отверстиями // Там само. 1997. Т. 33, № 2; О термомеханическом поведении гибкой ортотропной круглой пластины // Там само. 1999. Т. 35, № 4; Термомеханическое поведение гибкой ортотропной круглой пластины переменной толщины // Там само. 2000. Т. 36, № 2; О статической устойчивости круглой пьезокерамической пластины // Там само. 2002. Т. 38, № 2.

Рекомендована література

1. Мотовиловець Іван Опанасович: До 70-річчя з дня народж. // ПМ. 1997. Т. 33, № 3.

Бібліографічний опис:

Мотовиловець Іван Опанасович / В. Г. Карнаухов // 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, 2019. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-68750>

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