

О. І. Мельниченко

Лоза Ігор Андрійович



ЛОЗА Ігор Андрійович (21. 08. 1956, Київ) – фахівець у галузі механіки. Доктор фізико-математичних наук (2013), професор (2015). Закін. Київ. автомоб.-дорож. інститут (1978). Працював в інституті «Укрпроектстальконструкція» (1978–80); Інституті механіки НАНУ (1980–2003); від 2003 – у Нац. транспорт. університеті (усі – Київ): 2013–15 – професор кафедри вищої математики, від 2015 – в. о. завідувача кафедри теор. та приклад. механіки. Осн. напрям наук. діяльності – дослідж. гармоніч. хвильових та коливал. процесів у тілах з циліндрич. та сферич. границями. Для однорід. п'єзокераміч. тіл розробив ефективну аналіт. методику вивчення усталених динам. процесів, яка базується на розвиненні компонентів вектора розв'язку у ряди Фур'є і розв'язується з використанням методу Фробеніуса. Тобто компоненти вектора розв'язку представляються степеневими рядами по товщинній координаті.

Основні праці

Осесимметричные колебания полых цилиндров из функционально градиентных материалов // Доп. НАНУ. 2012. № 11; Неосесимметричные волны в слоистых полых цилиндрах с пьезокерамическими радиально поляризованными слоями // ПМ. 2013. Т. 49, № 6; Неосесимметричные волны в полых слоистых цилиндрах с пьезокерамическими слоями, поляризованными в осевом направлении // Там само. 2014. Т. 50, № 2; Nonaxisymmetric electroelastic vibrations of a hollow sphere made of functionally gradient piezoelectric material // Continuum Mechanics and Thermodynamics. 2014. Vol. 26, Issue 6 (усі – співавт.).

Бібліографічний опис:

Лоза Ігор Андрійович / О. І. Мельниченко // 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, 2016. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-56188>

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