

Л. М. Чернецька

Мартинюк Анатолій Андрійович



МАРТИНЮК Анатолій Андрійович (06. 03. 1941, с. Ганжалівка, нині Лисян. р-ну Черкас. обл.) – фахівець у галузі механіки та прикладної математики. Доктор фізико-математичних наук (1973), професор (1985), академік НАНУ (2009). Держ. премія України в галузі н. і т. (2008). Премія ім. М. Крилова АН УРСР (1981). Закін. Черкас. пед. інститут (1963). Працював 1968–78 вченим секр. Відділ. математики, механіки і кібернетики АН УРСР та водночас ст. н. с. Інституту математики АН УРСР; від 1978 – засн. і завідувач відділу стійкості процесів Інституту механіки НАНУ (усі – Київ). Наукові дослідження: теорія стійкості, великомасштаб. системи, метод порівняння в неліній. механіці та методи наближеного інтегрування в механіці. Розробив нові варіанти некласич. теорій стійкості руху систем зі скінчен. числом ступенів вільності й післядією. Відкрив двоіндексну систему функцій як середовище, придатне для побудови функцій Ляпунова, завдяки чому вдалося розробити суттєве узагальнення прямого методу Ляпунова для дослідж. стійкості руху на основі матрично-знач. функції.

Основні праці

Qualitative Methods in Nonlinear Dynamics: Novel Approaches to Liapunov's Matrix Function. New York, 2002; Stability of Motion: The Role of Multicomponent Liapunov's Function. Cambridge, 2007; Теория устойчивости решений динамических уравнений на временной шкале. К., 2012.

Рекомендована література

Бібліографічний опис:

Мартинюк Анатолій Андрійович / Л. М. Чернецька // 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-63906>

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