

П. П. Лізунов

Лук'янченко Ольга Олексіївна



ЛУК'ЯНЧЕНКО Ольга Олексіївна (09. 07. 1959, Миколаїв) — фахівець у галузі теоретичної і будівельної механіки. Доктор технічних наук (2021), професор (2022). Закінчила Київський інженерно-будівельний інститут (1983), де від 1991 й працює (нині університет будівництва і архітектури): пройшла шлях від молодшого наукового співробітника до провідного наукового співробітника НДІ будівельної механіки, водночас 2001—22 — асистент, доцент, професор кафедри теоретичної механіки, від 2022 — професор кафедри будівельної механіки. Наукові дослідження: чисельна реалізація методу скінченних елементів при ймовірнісній постановці задач надійності та безпеки тонких оболонок з недосконалостями форми; чисельні методи вивчення нелінійних коливань і динамічної стійкості пружних систем від дії періодичних, параметричних та стохастичних навантажень.

Основні праці

Procedure for numerical investigation of forced vibrations of three-dimensional structures with nonlinear elastic elements based on the finite-element method // *Strength of Materials*. 1997. Vol. 29, № 4 (співавт.); On stability of cylindrical shells of variable thickness with initial imperfections // *International Applied Mechanics*. 2009. Vol. 45, № 4 (співавт.); Probabilistic Approach to Determination of Reliability of an Imperfect Supporting Shell // *Strength of Materials*. 2014. Vol. 46, № 4 (співавт.); Vibration Condition Monitoring of the Vertical Steel Tanks // *Vibrations in Physical Systems*. 2016. Vol. 27 (співавт.); Розв'язання проблеми надійності і безпеки оболоноквих структур з недосконалостями форми методами обчислювальної механіки. К., 2019; The influence of shape imperfections on the stability of

thin spherical shells // Strength of Materials. 2021. Vol. 53, № 6 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Лук'янченко Ольга Олексіївна / П. П. Лізунов// 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, 2025. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-889701>

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