



БОВСУНОВСЬКИЙ Анатолій Петрович (07. 12. 1956, Київ) — фахівець у галузі динаміки та міцності машин. Доктор технічних наук (2005), професор (2012). Закінчив Київський політехнічний інститут (1980). Працював 1983—2011 в Інституті проблем міцності НАНУ: від 2006 — провідний науковий співробітник; водночас від 2005 — професор кафедри машинобудування, стандартизації та сертифікації обладнання Національного університету харчових технологій (обидва — Київ); від 2021 — професор кафедри теплової та альтернативної енергетики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Наукові дослідження: проблеми підвищення надійності та довговічності

енергетичного обладнання, розрахунково-експериментальна оцінка статичної та динамічної міцності матеріалів в реальних умовах експлуатації, застосування методів механіки руйнувань для прогнозування залишкового ресурсу енергетичного обладнання з метою подовження терміну його експлуатації, розроблення вібраційних методів діагностики пошкоджень.

Основні праці

Considerations regarding superharmonic vibrations of a cracked beam and the variation in damping caused by the presence of the crack // *J. of Sound and Vibration*. 2005. Vol. 288 (співавт.); Non-linearities in the vibrations of elastic structures with a closing crack: A state of the art review // *Mechanical Systems and Signal Processing*. 2015. Vol. 62 (співавт.); Estimation of efficiency of vibration damage detection in stepped shaft of steam turbine // *Electric Power Systems Research*. 2018. Vol. 154; Highly sensitive methods for vibration diagnostics of fatigue damage in structural elements of aircraft gas turbine engines // *Procedia Structural Integrity*. 2022. Vol. 35 (співавт.); Modeling of the circumferential crack growth under torsional vibrations of steam turbine shafting // *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*. 2023. Vol. 125 (співавт.).

Рекомендована література

1. Научная школа академика НАН Украины Г. С. Писаренко. К., 2010.

О. П. Панова

Бібліографічний опис:

Бовсуновський Анатолій Петрович / О. П. Панова // *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, 2024. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-884962>

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