

О. П. Заховайко

## Шукаєв Сергій Миколайович



**ШУКАЄВ Сергій Миколайович** (21. 12. 1956, с-ще Ромоданово, Мордовія, РФ) — фахівець у галузі механіки. Доктор технічних наук (1996), професор (2002). Закінчив Київський політехнічний інститут (1981), де відтоді й працює (нині Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»): від 1998 — професор кафедри динаміки і міцності машин та опору матеріалів. Наукові дослідження: проблеми малоциклової втоми матеріалів при багатовісному навантаженні, механічні характеристики конструкційних матеріалів при повторно-змінному пружно-пластичному складному малоцикловому навантаженні.

### Основні праці

Инженерные расчеты на прочность с элементами компьютерной технологии. К., 1988 (співавт.); Долговечность конструкционных материалов при многоосном пропорциональном малоцикловом нагружении // Проблемы прочности. 1993. № 7 (співавт.); Критерії малоциклової втоми при багатовісному навантаженні // Машинознавство. 1997. № 3; Multiaxial fatigue of titanium including step loading and load path alteration and sequence effects // International J. of Fatigue. 2010. Vol. 32, Issue 11 (співавт.); Effect of 3D Printing Process Parameters on the Mechanical Characteristics of Graphite-Modified Polylactide in Compression Tests // Strength of Materials. 2022. Vol. 54, Issue 6 (співавт.); Critical Plane Approach-Based Fatigue Life Prediction for Multiaxial Loading: A New Model and its Verification // Strength of Materials. 2024. Vol. 56, Issue 2 (співавт.).

### **Бібліографічний опис:**

Шукаєв Сергій Миколайович / О. П. Заховайко // 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-889229>

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