

В. В. Хільчевський

Степаненко Валерій Олександрович



СТЕПАНЕНКО Валерій Олександрович (16. 12. 1938, Москва) — металознавець, фахівець у галузі механіки деформівного твердого тіла. Доктор технічних наук (1988). Закінчив Московський інженерно-фізичний інститут (1968). Відтоді працював в Інституті проблем міцності АН УРСР (Київ); від 1981 — у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут»: від 1989 — професор кафедри лазерної технології, конструювання машин та матеріалознавства. Наукові дослідження: матеріалознавство, механіка деформівного твердого тіла, динаміка та міцність машин, приладів і апаратури. Започаткував новий напрям, пов'язаний із проблемами руйнування — кількісну стереоскопічну фрактографію.

Основні праці

Растровая и трансмиссионная стереоскопическая фрактография усталостных изломов // Проблемы прочности. 1979. № 12; Stereofractographic Studies of a Fatigue Crack Propagation in a Low-Carbon Steel // Proceeding of International conference on Computational Mechanics, May, 25—29. Tokyo, 1986; Электронная фрактографическая оценка длительности роста трещин и уровня номинальных напряжений при усталости // Физ.-хим. механика материалов. 1988. № 6; Экспериментально-теоретические основы электронной стереоскопической фрактографии. К., 1989; Металознавство та обробка металів: Підруч. К., 2000 (співавт.); Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів: Навч. посіб. К., 2002 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Степаненко Валерій Олександрович / В. В. Хільчевський // 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-889086>

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