



ПИСАРЕНКО Георгій Георгійович (03. 07. 1945, Київ) — матеріалознавець. Доктор технічних наук (1991), професор (2015). Син [Георгія](#), брат [Валерія Писаренків](#). Закінчив Київський політехнічний інститут (1968). Відтоді працює в Інституті проблем міцності НАНУ (Київ): 1988—96 — завідувач лабораторії міцності керамічних матеріалів; 1996—2022 — завідувач відділу високочастотних методів дослідження міцності і дефектності матеріалів, від 2022 — провідний науковий співробітник. Наукові дослідження: міцність конструкційних матеріалів за екстремальних умов експлуатації машин, приладів та устаткування; створення металокерамічних перетворювачів електромеханічної

енергії приладів для потужних систем гідроакустичного зв'язку та технологічних систем забезпечення безперервного ливарного циклу металургійного процесу; параметризація поточного стану ушкодженості металокопункції на стадіях локалізації втоми, спрямованих на застосування аналітичної системи розрахунково-апаратного комплексу безконтактного визначення залишкового ресурсу несвіної здатності конструкцій відповідального призначення.

Основні праці

Усталостные испытания на высоких частотах нагружения. К., 1979; Прочность пьезокерамики. К., 1987; Закономірності накопичення нелокалізованого пошкодження у поверхневих шарах конструкційних матеріалів // Наук. вісн. Нац. ун-ту біоресурсів і природокористування України. Сер. Техніка та енергетика АПК. 2018. Вип. 282; Методи дослідження закономірностей накопичення експлуатаційного пошкодження металоконструкцій за тривалої експлуатації та оцінення ресурсу сільськогосподарської техніки. К., 2019; Accumulation of microplastic deformations of low-carbon steel samples under high-cycle loading as a factor of operational damage to load-bearing structures of railway transport // Railway transport of Ukraine. 2021. № 3; A methodical approach to determining the damage characteristics of cyclically loaded samples of metal structures // Machinery & Energetics. 2022. Vol. 13, № 4 (усі — співавт.).

[В. І. Скрипченко](#)

Бібліографічний опис:

Писаренко Георгій Георгійович / В. І. Скрипченко // *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, 2023. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-878962>

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