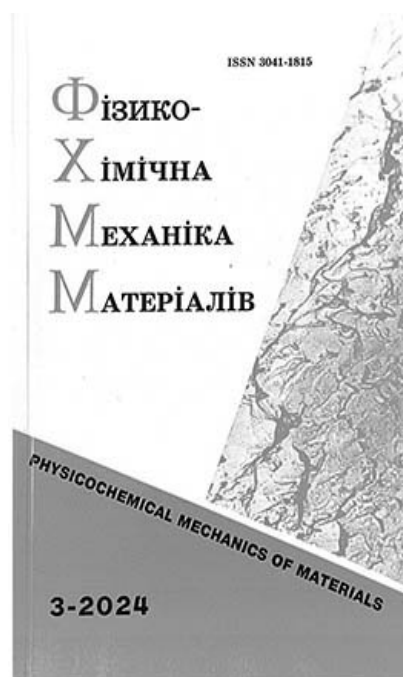




«ФІЗИКО-ХІМІЧНА МЕХАНІКА МАТЕРІАЛІВ» — міжнародний науковий журнал. Заснований 1964 у Львові Фізико-механічним інститутом НАНУ. Виходить 6 разів на рік. Публікує статті українською та англійською мовами. Від 1965 перекладається англійською мовою видавництвом «Plenum Publishing Corporation», від 2004 — «SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, LLC» під назвою «Materials Science». Висвітлює результати експериментальних і фундаментальних теоретичних досліджень з таких питань у галузі міцності й руйнування матеріалів: процеси руйнування, моделі зародження й росту тріщин; корозійна втома, корозія під напруженням, фретинг-корозія; вплив середовищ, зокрема водню і радіації, низьких і високих температур; розрахунок на міцність і довговічність у вищеподаних умовах; технологія зміцнення, оптимізація структури та захист від корозії; неруйнівний контроль дефектності та діагностика. Головні редактори: [Г. Карпенко](#) (1965—77), [В. Панасюк](#) (1978—2020), [З. Назарчук](#) (від 2020).
[Г. М. Никифорчин](#)

Бібліографічний опис:

Фізико-хімічна механіка матеріалів / Г. М. Никифорчин // 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-886315>

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).