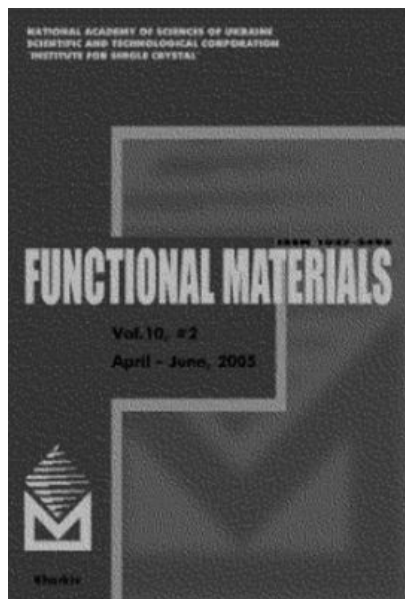




«**FUNCTIONAL MATERIALS**» — науковий журнал. Заснований 1994 Науково-технологічним комплексом «Інститут монокристалів» НАНУ (Харків). Виходить 4

рази на рік англійською мовою. Тематика журналу: шляхи створення нових функціональних матеріалів із заданими властивостями — надпровідників, сегнетоелектриків, п'єзоелектриків, синтетичних металів та напівпровідників, сцинтиляторів, електро-, магнітооптичних, акустичних, магнітних, фоторефрактивних, лазерних середовищ тощо, їх синтез, хімічний і структурний дизайн; структура, фазові перетворення та властивості монокристалів, кераміки, композитів, нанокристалів, аморфних твердих тіл, рідких кристалів, полімерів, тонких плівок і низькорозмірних систем (надрешіток, гетероструктур, плівок Ленгмюра-Блоджетт та ін.) стосовно проблем матеріалознавства; сучасні методи дослідження матеріалів (дифракційний аналіз, електронна мікроскопія, спектроскопія, скануюча тунельна мікроскопія та ін.); проблеми та методи використання функціональних матеріалів у сучасних технологіях (технічна й молекулярна електроніки, мікро-, нано-, опто- та п'єзоелектроніка, лазерна, інтегральна та волоконна техніки, системи відображення та запису інформації, сенсори, трибологія та ін.). Головний редактор — [В. Семиноженко](#).

[І. М. Притула](#)

Бібліографічний опис:

Functional Materials / І. М. Притула // 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-890278>

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