

А. Т. Пугачов, С. В. Малихін

Палатник Лев Самійлович



ПАЛАТНИК Лев Самійлович (13(26). 04. 1909, Полтава — 02. 06. 1994, Харків) — фізико-хімік, матеріалознавець. Доктор фізико-математичних наук (1952), професор (1954). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1986). Заслужений діяч науки і техніки України (1992). Державні нагороди СРСР. Закінчив Харківський університет (1935). У 1934—47 працював на Харківському електро-механічному заводі (під час німецької окупації — на евакуації у м. Прокоп'євськ Кемеровської обл., РФ); від 1947 — у Харківському університеті: 1954—61 — завідувач кафедри неорганічної хімії; 1954—82 — завідувач кафедри металофізики, 1982—88 — завідувач, 1988—94 — професор кафедри фізики металів і напівпровідників, водночас від 1963 — засновник і завідувач проблемної науково-дослідної лабораторії мікроплівкової електроніки Харківського політехнічного інституту. Засновник наукової школи фізики плівок і фізичного матеріалознавства. Наукові дослідження у галузі фізичної хімії конденсованого стану. Зробив значний внесок у розвиток теорії фазових перетворень, кристалофізики та кристалохімії, фізико-хімії дисперсних систем, зокрема й нанокристалів і аморфних речовин. 1999 на приміщенні ректорського корпусу Харківського політехнічного університету встановлено пам'ятну дошку.

Основні праці

Фазовые равновесия в многокомпонентных системах. Х., 1961 (співавтор); Ориентированная кристаллизация. Москва, 1964 (співавтор); Структура межфазных и межкристаллических границ. Москва, 1971 (співавтор); Эпитаксиальные пленки. Москва, 1971 (співавтор); Механизм образования и субструктура конденсированных пленок. Москва, 1972

(співавтор); Основы пленочного полупроводникового материаловедения. Москва, 1973 (співавтор); Металлофизика трения. Москва, 1976 (співавтор); Материаловедение в микроэлектронике. Москва, 1978 (співавтор); Структура межкристаллитных и межфазных границ. Москва, 1980 (співавтор); Поры в пленках. Москва, 1982 (співавтор); Научные основы технологии сплавов и пленочных материалов: Учеб. пособ. Х., 1987; Структура и динамическая долговечность сталей в условиях тяжелого нагружения. Челябинск, 1988 (співавтор); Физика и химия фазовых превращений: Конспекты лекций. Х., 1992.

Рекомендована література

1. Лев Самойлович Палатник (1909—1994): К 90-летию со дня рожд. // Физика низких температур. 1999. Т. 2, вып. 4;
2. Товажнянский Л. Л., Пугачев А. Т., Топтыгин А. Л. Лев Самойлович Палатник: У истоков эры микро- и нанотехнологии: К столетию со дня рождения. Х., 2011.

Бібліографічний опис:

Палатник Лев Самійлович / А. Т. Пугачов, С. В. Малихін // 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-878371>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).