



ПОПЕРЕНКО Леонід Володимирович (02. 12. 1950, м. Кременчук Полтавської обл.) — фахівець у галузі металооптики, спектральної еліпсометрії поверхні та оптичного матеріалознавства. Доктор фізико-математичних наук (1992), професор (1996). Премія імені М. Барабашова НАНУ (1998). Закінчив Київський університет (1973), де 1974—90 та від 1992 й працює:

1994—99 — професор, від 1999 — завідувач кафедри оптики. 1993—99 за сумісництвом — професор Національного університету «Києво-Могилянська академія». Дослідив оптичні властивості й електронну структуру сплавів на основі елементів групи заліза, атомно-електронні фактори стабільності аморфного стану при дії зовнішніх чинників, ефекти слабкої андерсонової локалізації та переходу метал—неметал, розробив технологію високоенергетичного оброблення металевих дзеркал.

Основні праці

Оптичні властивості опромінених металевих дзеркал. 2005; Использование метода эллипсометрии для оценки состояния обрабатываемой поверхности в процессе полирования. 2006; Діагностика поверхні поляризованим світлом. 2007 (співавт.); Наноматеріали: оптичні, магнітооптичні, магніторезистивні та електронні властивості. 2011 (співавт.); Оптика металевих структур. 2013 (співавт.); Металооптика: аморфні та шаруваті структури. 2015 (співавт.); Прецизійні пристрої і прилади оптотехніки. 2016 (співавт.); усі — Київ.

І. А. Шайкевич

Бібліографічний опис:

Поперенко Леонід Володимирович / І. А. Шайкевич // *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-881603>

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