

Оптика металевих структур [Текст] : монографія / Л. В. Поперенко [та ін.] ; Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. – Київ : Київський університет, 2013. – 527 с.

Наведено результати досліджень оптичних властивостей різного типу металевих структур як кристалічних, так і аморфних, як масивних, так і плівкових. Розглянуто результати впливу легуючих домішок, різних зовнішніх чинників, зокрема опромінення різними типами іонів, приповерхневого шару та самої металевої поверхні після активних обробок на оптичні властивості металевих структур. Детально висвітлено оптичні та електронні властивості сплавів Гейслера на основі перехідних металів, які є основою спінових інжекторів у пристроях спінтроники, і розглянуто оптичні властивості багат шарових плівок та різного типу гетероструктур на основі перехідних і благородних металів.

Для фахівців із фізики твердого тіла, фізичного, зокрема оптичного матеріалознавства, та аспірантів і студентів за напрямом підготовки «Оптехніка».

Шифр зберігання ВА791296