

a 2007 0147

Invenția se referă la optoelectronică, și anume la metodele de obținere a compozitelor fotosensibile în bază de semiconductori calcogenici amorfi compuși și polimer organic, utilizate pentru confecționarea diferitelor medii fotosensibile în formă de pelicule subțiri, fibre, etc., pentru utilizarea lor în calitate de medii de înscriere a imaginilor optice sau informației holografice, senzorilor optici etc.

Procedeul de obținere a compozitului fotosensibil în bază de semiconductor calcogenic amorf compus și polimer organic constă în aceea că se dizolvă separat în monoetanolamină semiconductoarele calcogenice amorfe în bază de S și Se și se omogenizează la temperatura de 20...40°C, la o presiune atmosferică normală, timp de 20...30 de ore. După răcirea până la temperatura camerei ambele soluții se amestecă și se omogenizează timp de până la 30 min. Se prepară o soluție metanolică de poli-n-vinilpirolidonă, apoi soluțiile se amestecă și se omogenizează timp de până la 30 min. Amestecul se depune pe suport și se usucă la temperatura de 18...40°C timp de 2 ore.

Revendicări: 1

Figuri: 5