

a 2006 0236

Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui compozit fotosensibil, care poate fi utilizat pentru fabricarea senzorilor optici, purtători de imagini optice sau de informație holografică.

Procedeul de obținere a compozitului fotosensibil din semiconductor calcogenic amorf și polimer organic include amestecarea soluției de As_2S_3 sau As_2Se_3 în monoetanolamină cu soluția metanolică de poli-N-vinilpirolidonă și omogenizarea amestecului obținut la temperatura de 20...40°C. Amestecul se depune pe suport și se usucă în termostat, la temperatura de 40...50°C, timp de 5...6 ore, apoi în vid timp de 3...4 ore, cu obținerea unui compozit având următorul raport al componentelor, % mas.:

semiconductor calcogenic 10,0...87,0

polimer organic restul.

Revendicări: 1

Figuri: 3