

a 2007 0103

Invenția se referă la materialele fotoluminescente și poate fi utilizată în optoelectronică pentru producerea mediilor fotoluminescente în diapazoanele ultraviolet și vizibil ale spectrului optic.

Nanocompozitul fotoluminescent compus din semiconductor oxidic și polimer organic este compus din ZnO sau Ga_2O_3 și alcool polivinilic, polivinilacetat sau poli-N-vinilpirolidon cu conținutul de masă al semiconductorului oxidic de 30...60%, iar al polimerului organic restul.

Revendicări: 3

Figuri: 2