

Procedeu de obținere a unui compozit luminifer pe baza semiconductorului calcogenic amorf  $As_2S_3$  și compusului coordinativ  $Eu(TTA)_2(Ph_3PO)_2NO_3$ , care include dizolvarea separată a semiconductorului  $As_2S_3$  și compusului  $Eu(TTA)_2(Ph_3PO)_2NO_3$  în propilamină sau monoetanolamină la temperatura de 18...25°C, timp de 4...20 ore, amestecarea acestor soluții pentru obținerea compozitului cu următorul raport masic, %:  $Eu(TTA)_2(Ph_3PO)_2NO_3$  – 2,0...20,0,  $As_2S_3$  – restul, și omogenizarea la temperatura de 18...25°C și o presiune atmosferică normală, timp de 20...30 ore, depunerea amestecului lichid obținut pe un substrat și uscarea la temperatura de 45...50°C timp de 3...5 ore.