

Procedeu de obținere a peliculelor de polisulfuri, care include depunerea compusului sulfidic pe un suport și prelucrarea termică ulterioară, caracterizat prin aceea că suportul se prelucrează preliminar cu soluție de $ZnCl_2$, se usucă la temperatura de 373 K, compusul sulfidic $Zn_xIn_2S_{3+x}$ ($x = 1, 2, 3, 5$) se amestecă cu soluție de $ZnCl_2$, iar prelucrarea termică se efectuează în condiția $T \cdot t = (6,3 - 8,5)10^3$ grad·h, unde:

T - temperatura de prelucrare,

t - timpul de prelucrare.