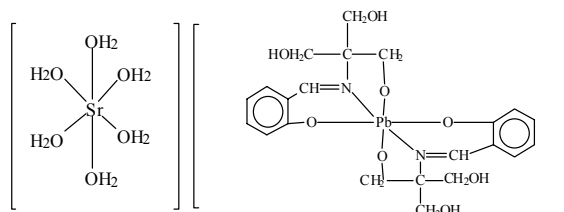


98-0060

**Rezumat:**

Invenția se referă la procedeul de obținere a ceramicii policristaline a metaplumbatului de stronțiu SrPbO<sub>3</sub> de modificare rombică utilizând o combinație coordinativă heterometalică din clasa arilidenaminoalcoolaților. Invenția își poate găsi utilizare în radioelectronică.

Esența invenției constă în elaborarea procedeului de obținere a ceramicii policristaline a metaplumbatului de stronțiu SrPbO<sub>3</sub> de modificare rombică prin piroliza la temperatură joasă a unui compus precursor conținând plumb și stronțiu și prelucrarea ulterioară la temperatură înaltă. În calitate de precursor se utilizează complexul heterometalic nou bisă2-(aminosalicilidenato)- 2-oxidometil-(1,3-propandiol)(2-)-O,N,O'plumbit(II) de hexaaquastronțiu (II), reprezentat prin formula:



Rezultatul tehnic al invenției constă în micșorarea temperaturii de piroliză a precursorului conținând raportul de metale necesar pentru obținerea ceramicii.

Revendicări: 1