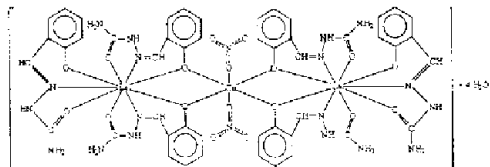


98-0092

**Rezumat:**

Invenția se referă la procedeul de obținere a ceramicii policristaline a cupratului de lantan  $\text{La}_2\text{CuO}_4$  de modificare monoclinică utilizând un compus coordinativ din clasa o-oxiarilidensemicarbazidaților heterometalici. Invenția propusă poate găsi utilizare în radioelectronică.

Esența invenției constă în obținerea cupratului de lantan prin piroliza compusului coordinativ de lantan-cupru, în care în calitate de precursor se utilizează complexul din clasa salicilidensemicarbazidaților heterometalici, și anume tetrahidratul de di[tris(salicilidensemicarbazidato)lantan] dinitrato-cupru, reprezentat prin formula:



Complexul dat poate să formeze, după piroliza la temperatură joasă și tratarea ulterioară de scurtă durată la temperatură înaltă, pulbere policristalină de  $\text{La}_2\text{CuO}_4$ .

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

Revendicări: 1