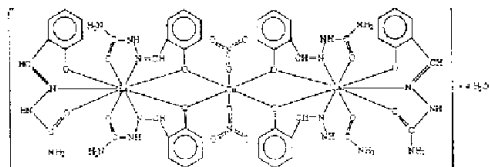


## 98-0092

Изобретение касается способа получения поликристаллической керамики купрата лантана,  $\text{La}_2\text{CuO}_4$ , моноклинной модификации, с использованием координационного соединения класса гетерометаллических о-оксирилиденсемикарбазидатов и может найти применение в радиоэлектронике.

Сущность изобретения состоит в получении  $\text{La}_2\text{CuO}_4$  путем пиролиза координационного соединения лантана-меди, где в качестве исходного вещества используют гетерометаллический салицилиденсемикарбазидат, а именно, ди[трис-(салицилиденсемикарбазидато)лантан]динитрато-медь тетрагидрат формулы:



Данное вещество после низкотемпературного пиролиза и последующей непродолжительной высокотемпературной обработки образует поликристаллический порошок  $\text{La}_2\text{CuO}_4$ .

Технический результат изобретения заключается в понижении температуры пиролиза исходного соединения, содержащего необходимое соотношение металлов для получения керамики.

П. формулы: 1