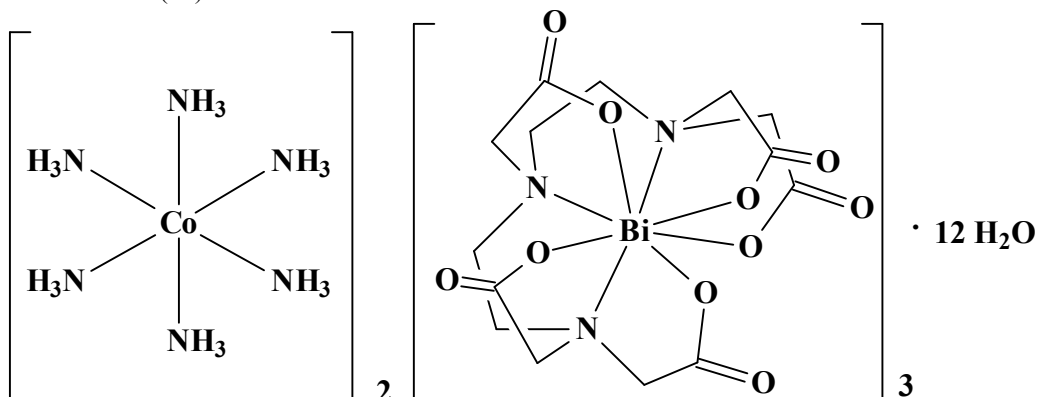


Invenția se referă la chimia compușilor coordinativi heterometalici, și anume la  $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]_2[\text{Bi}(\text{DTPA})]_3 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ , unde  $\text{H}_5\text{DTPA} = (\text{HO}_2\text{CCH}_2)_2\text{N}(\text{CH}_2)_2\text{N}(\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H})(\text{CH}_2)_2\text{N}(\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H})_2$ . Acest complex are rezistența specifică înaltă și poate fi utilizat în electrotehnică.

Esența invenției constă în obținerea dodecahidratului (dietilentriaminpentaacetato)bismutatului(III) de hexaamincobalt(III) cu formula:



în calitate de material dielectric.

Rezultatul invenției constă în sinteza compusului coordinativ heterometalic, care are rezistența specifică de 11...45 ori mai înaltă decât la analogii lui structurali.

Revendicări: 2