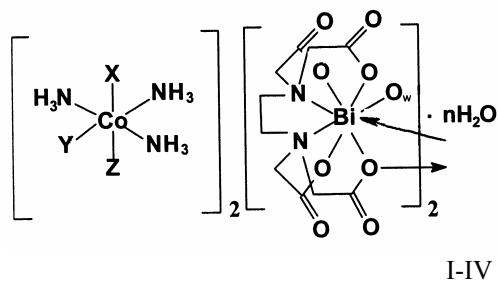


Invenția se referă la un grup de compuși coordinativi heteronucleari din clasa aminopolicarboxilaților bismutului(III) cu unele elemente din blocul *d*. Acești complecși au conductibilitatea electrică specifică (ρ) înaltă și pot fi utilizați în electrotehnică în calitate de materiale dielectrice.

Esența invenției constă în obținerea dimerilor acvaetilendiamintetraacetatobismutat(III)

de 1,6-[dinitrotetraamincobalt(III)] trihidrat, acvaetilendiamintetraacetatobismutat(III) de 1,2-[dinitrotetraamincobalt(III)], etilendiamintetraacetatobismutat(III) de carbonatotetraamincobalt(III) trihidrat și etilendiamintetraacetatobismutat(III) de oxalatotetraamincobalt(III) dihidrat cu formula generală:



unde X=NO₂(I, II), ½CO₃(III), ½C₂O₄(IV); Y=NH₃(I), NO₂(II), ½CO₃(III), ½C₂O₄(IV); Z=NO₂(I), NH₃(II-IV); n = 0(II), 2(IV), 3(I, III); Ow=H₂O(I, II).

Revendicări: 1

Figuri.: 2