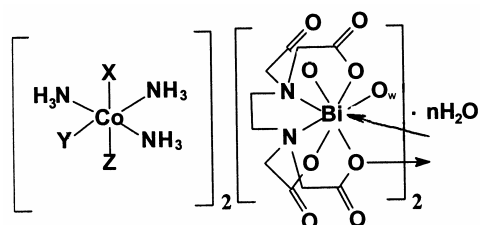


Изобретение относится к группе гетероядерных координационных соединений класса аминополикарбоксилатов висмута(III) с некоторыми d-элементами. Эти комплексы имеют высокие значения величин удельной электропроводности (ρ) и могут найти применение в электротехнике в качестве диэлектрических материалов.

Сущность изобретения заключается в получении димеров тригидрата акваэтилендиаминтетраацетатовисмутат(III)1,6-[динитротетрааминкобальта(III)], акваэтилендиаминтетраацетатовисмутат(III)1,2-[динитротетрааминкобальта(III)], тригидрата этилендиаминтетраацетатовисмутат(III) карбонатотетрааминкобальта(III) и дигидрата этилендиаминтетраацетатовисмутат(III) оксалатотетрааминкобальта(III) общей формулы:



I-IV

где X=NO₂(I, II), 1/2CO₃(III), 1/2C₂O₄(IV); Y=NH₃(I), NO₂(II), 1/2CO₃(III), 1/2C₂O₄(IV); Z=NO₂(I), NH₃(II-IV); n=0(II), 2(IV), 3(I, III); O_w=H₂O(I, II).

П. формулы: 1

Фиг.: 2