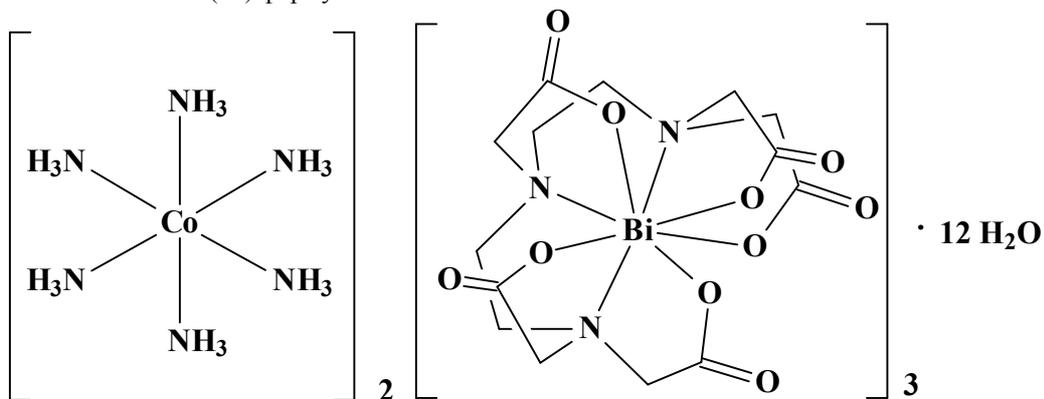


Изобретение относится к химии гетерометаллических координационных соединений, а именно к $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]_2[\text{Bi}(\text{DTPA})_3] \cdot 12\text{H}_2\text{O}$, где $\text{H}_5\text{DTPA} = (\text{HO}_2\text{CCH}_2)_2\text{N}(\text{CH}_2)_2\text{N}(\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H})(\text{CH}_2)_2\text{N}(\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H})_2$. Этот комплекс обладает высоким удельным сопротивлением и может быть использован в электротехнике. Сущность изобретения заключается в получении додекагидрата (диэтилентриаминпентаацетато)висмутата(III) гексааминкобальта(III) формулы:



в качестве диэлектрического материала.

Результат изобретения заключается в синтезе гетерометаллического координационного соединения, удельное сопротивление которого в 11...45 раз больше, чем структурного аналога.

П. формулы: 2