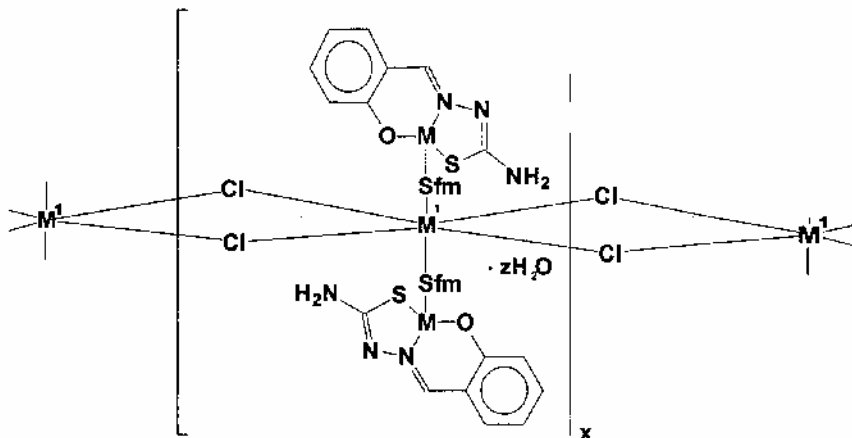
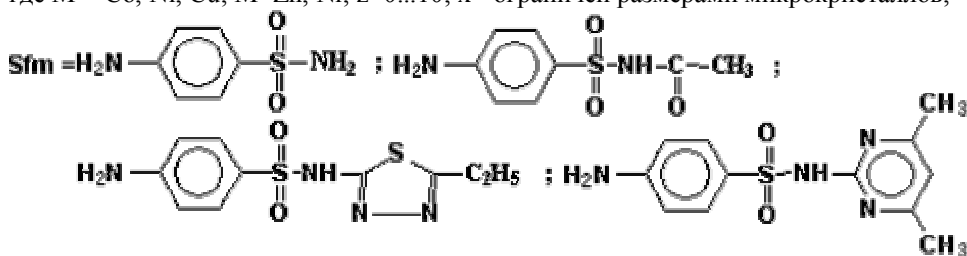


Изобретение относится к химии координационных соединений тиосемикарбазонатов переходных металлов, а именно к гетерометаллическим сульфаниламидсодержащим салицилидентииосемикарбазидатам, которые могут найти применение в электротехнике в качестве диэлектрических материалов. Сущность изобретения состоит в получении моноядерных салицилидентииосемикарбазидатов цинка и никеля, исходя из последующих гетерометаллических соединений общей формулы



где $M^1 = \text{Co, Ni, Cu}$; $M = \text{Zn, Ni}$; $z = 0 \dots 10$; x - ограничен размерами микрокристаллов,



обладающих удельным сопротивлением в пределах $7 \cdot 10^{14} \dots 5 \cdot 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$ при 293 К.

Результат изобретения состоит в синтезе гетерометаллических координационных соединений, которые имеют в 1,1... 5,6 раза более высокое удельное сопротивление, чем их аналог.

П. формулы: 3

Фиг.: 1