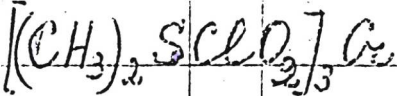


Gr-C-S





B90-2340-V

1961.



Kluiber R.W.

(Tm)

"J. Amer. Chem. Soc."
1961, 83, N14, 3030-32

for

$/(CH_3)_2SClO_2/3Cr$ (Tm); $/(CH_3)_2SClO_2/2Be$ (Tm)

$/(CH_3)_2SClO_2/3Al$ (Tm); $/(CH_3)_2CNSO_2/3Cr$ (Tm)

$/(CH_3)_2SClO_2/3Co$ (Tm); $/(CH_3)_2CNSO_2/3Co$ (Tm)

$/(CH_3)_2CNSO_2/3Al$ (Tm); $/(CH_3)_2CNSO_2/2Cu$ (Tm)

Kluiber R.W.

J. Amer. Chem. Soc., 1961, 83, N 14, 3030-32

Inner complexes IV. Chelate sulfenyl chlorides
and thiocyanates.

PJX, 1962, 13B72

Be.

ECT6 op. R.

Est. orig.

$[\text{Cr En}_2]\text{SO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Лих Н. и др.

1964

Chem. Ber.,

97, N2, 503

синтез,
реакции

О солях и окиси двух-
валентного хрома. IV.

(См. $\text{CrSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$) I

Сч - С-5
соедин

13 Б654. Об электронном парамагнитном резонансе и спонтанной поляризации в кристаллах триглицинсульфата, легированных хромом (ТГС: Cr^{3+}). Юрин В. А., Вапляк С., Станковски Я., Анкудинов М. А., Желудев И. С. «Кристаллография», 1976, 21, № 2, 327—332

1976

(T+2)

В кристаллах ТГС: Cr^{3+} исследованы спектры ЭПР в процессах переполаризации образцов в электрич. полях, а также в процессах образования собственных смещающих полей $E_{\text{соб}}$, стабилизирующих спонтанную поляризацию P_s , и их разрушения. Характер и интенсивность спектров связаны с величиной, направлением и стабилизацией P_s . В кристаллах со стабилизированной спонтанной поляризацией зависимость интенсивности линий от напряженности электрич. поля представляют собой двойную петлю гистерезиса, соотв-щую петле P — E -гистерезиса. После отжига, разрушающего стабилизацию P_s , при фазовом переходе в сепнетофазу в спектре появляются новые линии, постепенно исчезающие по мере образования $E_{\text{соб}}$. Процессы стабилизации P_s и изменения спектров ЭПР кинетически одинаковы. Обсужден возможный структурный механизм обнаруженных явлений.

Резюме

1976N13