

Mo-Zn, Cd,

Hg

Zn MoD<sub>4</sub>

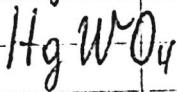
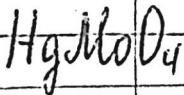
1970

vi Brown R.G., Dennig J.,  
Hallett A., Ross S.D.

Spectrochim. Acta, 1970,  
26, 963-70.

• (all CsI D<sub>4</sub>); III

1975



(vi)

Колесб. спектры

15 Б238. Колебательные спектры  $\text{HgMoO}_4$  и  $\text{HgWO}_4$ .  
 Blasse G. Vibrational spectra of  $\text{HgMoO}_4$  and  $\text{HgWO}_4$ .  
 «J. Inorg. and Nucl. Chem.», 1975, 37, № 1, 97—99  
 (англ.)

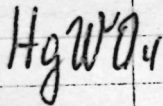
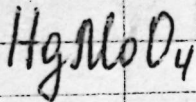
Измерены ИК- и КР-спектры тв.  $\text{HgMoO}_4$  (I) и  
 $\text{HgWO}_4$  (II). Предложено отнесение частот колебаний.

Проведено сравнение спектров I и II со спектрами  
 $\text{MWO}_4$  (M=Mg, Zn, Co, Na<sub>2</sub>, Ba, Ca). Найдено, что  
 спектры I и II можно интерпретировать с учетом тет-  
 раэдрич. строения, хотя кристаллографич. координа-  
 ция — шестикратная с двумя длинными расстояниями.  
 Т. Б. Ченская.

(+1) ☒

x. 1975 N 15

1975



(Di)

50182v Vibrational spectra of mercury molybdate ( $\text{HgMoO}_4$ ) and mercury tungstate ( $\text{HgWO}_4$ ). Blasse, G. (Phys. Lab., State Univ., Utrecht, Neth.). *J. Inorg. Nucl. Chem.* 1975, 37(1), 97-9 (Eng). The ir and Raman spectra of  $\text{HgMO}_4$  ( $M = \text{Mo, W}$ ) were detd. and interpreted by assuming tetrahedral M coordination, although the crystallog. coordination was sixfold with 2 long distances. Vibrational spectra of tungstate wolframites, e.g.  $\text{CdWO}_4$ , were also interpreted by using this model.

+1

C.A. 1975, 83 v6