

ReSO<sub>3</sub><sup>-</sup>

$\text{ReO}_3\text{S}^-$

Müller A., Krebs B. 1966

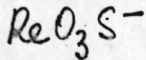
символика  
ности.

З. anorgan. und allgem.  
Chem., 344, n 1-2, 56-62.

Исследование колебаний  
всех ступеней неорганических  
твердых тел. XII. Взаимо-  
действие колебаний метан-

сера в тиоанионах  
переходных металлов.

(см.  $VS_4^{3-}$ )



1967

19 Б166. Колебательные спектры окситиоанионов.  
I. Анализ нормальных колебаний иона  $\text{ReO}_3\text{S}^-$  в моно-  
тиоперренате таллия. Légoy Maurice J. F., Kauf-  
mann Gérard. Spectres de vibrations des oxythioani-  
ons. I. — Analyse on coordonnées normales de l'ion  
 $\text{ReO}_3\text{S}^-$  dans le monothioperthénate de thallium. «Bull.  
Soc. chim. France», 1967, № 3, 1001—1003 (франц.; рез.  
англ.)

По методу Вильсона рассчитаны частоты нормальных  
кол. иона  $\text{ReO}_3\text{S}^-$  (I) в соли  $\text{TlReO}_3\text{S}$  в предположении  
для I симметрии  $C_{3v}$ . Найдены силовые коэф. и следую-  
щие частоты норм. кол. I:  $\nu_1$  938,  $\nu_2$  331,  $\nu_3$  505,  $\nu_4$  891,  
 $\nu_5$  311,  $\nu_6$  243  $\text{см}^{-1}$ . Рассчитанные значения частот сов-  
падают с экспериментальными с точностью до 1  $\text{см}^{-1}$ .  
Вычислены также приближенные значения порядков  
связей Re—O и Re—S, составляющие соответственно  
1,85 и 1,5.

силовые  
коэф. ;

частоты  
норм.  
колебаний

x. 1967. 19

14

VII 1215

~~Chemical Abstracts~~

1967

Mol. post.,

sil. post.

( $VS_4^{3-}$ ,  $MoO_2S_2^{2-}$ ,  $VO_4^{3-}$ ,  $MoS_4^{2-}$ ,  $WS_4^{2-}$ ,  
 $VO_2S_2^-$ ;  $ReO_3S^-$ )

Muller A., Krebs B., Rettner W.,  
Stockburger M.

Ber. Bunsenges. phys. Chem, 1967, 71, N2, 182-89.  
Spektroskopische Untersuchungen an Chalkogenometallaten: Elektronenabsorptionsspektren von  
 $VS_4^{3-}$ ,  $MoO_2S_2^{2-}$ ,  $WO_2S_2^{2-}$  und  $ReO_3S^-$  Schwingungsspektren, Kraftkonstanten und...  
RX, 1967, 20/179 J

ЕСТЬ Ф. К.

$\text{ReO}_3\text{N}^{2-}$ ,  $\text{ReO}_3\text{S}^-$ ,  $\text{ReO}_3\text{Cl}$ ,  $\text{ReO}_3\text{Br}$  (Cun. nos.) 1967  
7

St Mueller A., Krebs B., VII 70

Koeldje W.

Spectrochim. Acta, Part A, 1967, 23(11), 2753

Normal coordinate analysis of  $\text{ReO}_3\text{N}^{2-}$

$\text{ReO}_3\text{S}^-$ ,  $\text{ReO}_3\text{Cl}$  and  $\text{ReO}_3\text{Br}$ .

to

2

(+)

CA, 1968, 68, 514, 63896w

A-920

~~CONFIDENTIAL~~

1967

$\text{FCrO}_3^-$ ,  $\text{SRcO}_3^-$ ,  $\text{ClO}_3^-$

(молек. пост.) и др. инт.

Müller A., Nagarajan G.,

Z. anorgan. und allgem. Chem.,

1967-, 349, 87-91

e/

SECRET

10

1970

SpO<sub>2</sub>

см на об.

Варан Би. 7.

Z. Naturforsch. A, 1970,

25 (8/9), 1292-5

среднекв.

асимт.

калеб.

(см. P-O-Kal) III

| $XYZ_3$ | $T^{\circ}K$ | $u(XY)$  | $u(XZ)$ | $u(Y...Y)$ | $u(Y...Z)$ |
|---------|--------------|----------|---------|------------|------------|
| $SeO_3$ | 298,2        | a 0,0360 | 0,0384  | 0,074      | 0,077      |
|         |              | b 0,0358 | —       | 0,073      | —          |
|         |              | c 0,0360 | 0,0382  | —          | 0,081      |
|         | 0            | a 0,0357 | 0,0351  | 0,063      | 0,062      |
|         |              | b 0,0354 | —       | 0,062      | —          |
|         |              | c 0,0355 | 0,0350  | —          | 0,063      |
|         |              |          |         |            |            |