

V-Hal

V Hal₂

1964

Nagarajan G.

средне
ампл.
колебаний

J. Mol. Spectry, 13 (4), 361.

Mean amplitudes of vibration and Bastiansen-Morino shrinkage effect in some linear symmetrical metal dihalides.

(see BeHal₂) III

VX₂

Гаркин О. П.

1965

Долыкина М. В.

М. Структурн. химии, 1965,
6, № 4, 579

Энергии валентных состояний
атомов переходных металлов
в газобразных молекулах газо-
идов МХ_к. I. Диалогениды.
МХ₂. (см. ScX₂)

A-940

1967

5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14 бум.

Галогениды Nd , Y , Sc , La (менее расст.)

Галогениды Be , Mg , Ca , Sr , Ba ; Li , Na , K , Rb , Cs ,
 Mo , W , V , Nb , Zr , Hf (элементы < гмет)

Оксиды и сульфиды Zi , B , Ga , In , P , Sb , N , As

ZiNO_3 , NaNO_3 , $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$, As_2O_5 , KReO_4 ,
 KOH , AsOH (менее расст.)

Вилков Л. В., Рамбиди Н. Г., Смирidonov В. П.,

Ж. структур. химии, 1967, 2, 786-812

10

1968

V-Hal

Чаркин О. П.
Деткина М. Б.

V-Hal-0

М. Всплывт. Химии,
1968, 9, ~ 4, 645.

Рассматриваются спуровые
ион. ионов типа MX_2^+ , MX_2^+ , MX^+X^+ ,
 MX^+X^+ , MX_3^+ , MX^+X^+ , $MX^+X^+X^+X^+$, MX^+Y^+ ,
 MX^+X^+ , где $X = Cl, Br, F, I, CCl_3$, а
 $Y = O, S, Se, ...$ (см. В-Нал) III

1990

VOBr₂

17 Б1456. Спектры ЭПР VOBr₂ в спиртах и водных растворах / Маров И. Н., Беляева В. К., Туревская Е. П. // Ж. неорган. химии.— 1990.— 35, № 5.— С. 1231—1236.— Рус.

Исследованы спектры ЭПР р-ров VOBr₂ в абсолютн. спиртах RON (R—Me, Et, изо-Pr) и ~~водн.~~ р-рах в присутствии LiBr и HBr и определены параметры спин-гамильтонна оксокомплексов ванадия. Установлена линейная зависимость параметра $A_{\parallel}$ и $A_{\perp}$ от кол-ва атомов Br в ближайшей координац. сфере оксованадия, показанная ранее для комплексов типа $[\text{VOCl}_n(\text{RON})_{5-n}]^{2-n}$. Обнаружена стабилизация комплекса VOBr(ОН)₄⁺, в к-ром бромид-ион занимает место в плоскости xy . Обнаружена изотропная ДСТС от атомов ^{79,81}Br при т-ре, близкой к т-ре кипения р-ра, и при 77 К анизотропная ДСТС в области переходов, соотв-щих перпендикулярной ориентации частиц относительно магнитного поля.

Резюме

М.П.

X. 1990, N 17