

C20X4.

Деп. № 96

1975

CrOF₄

15 Б894 Деп. Молекулярные постоянные и термодинамические функции газообразных окситетрафторидов и окситетрахлоридов хрома, молибдена и вольфрама. Ковба В. М., Ямпольский В. И., Мальцев А. А. (Редколлегия ж. «Вестн. Моск. ун-та. Химия»). М., 1975. 11 с., библиогр. 22 назв. (Рукопись деп. в ВИНТИ 11 апр. 1975 г., № 1050—75 Деп.)

Т. ф. 2.

В приближении жесткий ротатор — гармонич. осциллятор выполнены статистич. расчеты термодинамич. функций C_p , F , S , H для т-р 100—6000° К. Для станд. состояния получены след. значения (кал/моль·град и ккал/моль) CrOF₄: 23,306; 61,490; 76,865; 4,584; MoOF₄: 23,585; 62,758; 72,323; 4,641; WOF₄: 23,655; 64,031; 79,675; 4,664; CrOCl₄: 27,248; 69,028; 89,254; 5,762; MoOCl₄: 27,337; 71,162; 90,641; 5,807; WOCl₄: 27,363; 72,173; 91,706; 5,824.

Автореферат

Х. 1975 № 15

(+5) ☒

CuOF₄

1975

CuOCl₂

Korba V.M. et al

Vestn. Mosk. Univ. Khim.
1975, 16(4), 508.

M. N.

M. G. G.

C. A. 1975. 83. W24

Cell CuOF₄; III

1972

 CrOF_4

Т.г.ф.

4 Б708. Термодинамические свойства оксофторидов. III. C_p , S , Φ и $H_T^\circ - H^\circ_{298}$ газообразных CrOF_4 , TcOF_4 и ReOF_4 . Раков Э. Г., Кошечко Л. Г., Сударинов Б. Н., Микуленок В. В. «Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева», 1972, вып. 71, 28—30

В приближении жесткий ротатор — гармонич. осциллятор проведен расчет термодинамич. функций газ. CrOF_4 , TcOF_4 , ReOF_4 для т-рой области 298—2000° К. В расчете принималось, что молек. масса составляет 144,0; 191,0 и 278,2 ат. ед. массы, соотв., точечная группа симметрии C_{2v} и число симметрии 2. Электронная составляющая термодинамич. функций в расчетах не учитывалась. Сообщ. II см. пред. реферат. С. А. Иваншин

X. 1973. № 4.

(42) ☒

CrOF_4 , TcOF_4 , ReOF_4

1972

(Cr , S_T° , H_T° - H_0° , G_T° - G_0°)

Раков Е.Т., Кошечко Л.Т., Судариков
В.Н., Микунетов В.В.,

Тр. Моск. Хим. Техн. ин-та, 1972,
71, 28-30

(см. на обороте)

0

С.А. 1974. 80. N 18. 100793

(42)

Thermodynamic properties of
oxyfluorides. III Specific heat C_p ,
entropy S' , Φ value and enthalpy
 $H_T^\circ - H_0^\circ$ of gaseous chromium oxyfluoride,
technetium oxyfluoride, and
rhenium oxyfluoride.

1975

CrOFy
CrOcy

Тоговой отрез за 1975г. по
зодвору 17-41

т.р-цы

Тимонин МГУ, Руководитель
Татевский В.М.

• Комплексное исследование т.р.
с-в и мин. составных "

СМОСЧ

[Фен №96]

1975

Ровба В.М., Янковский
В.И., Майоров А.А.

т.г.ор Редкол. жс. "Вестн.

Мос. ун-та, химия

Рукопись деп. в ВИНИТИ

11 апр. 1975, №1050-75

(смет. СМОСЧ; II)

СрОФy

Ковда В. М.

1976

СрОйy

" Исследование наст. ст. окислительных
и восстановительных др. мо и в. "

м.р.

Авторизация рус. - К. Х. М.

Гр ОЖУ (2) Книга у Юнгмана 1976

Ред. Галкин Н. П.

т. г. ф. Вс. св. ва неорганич.
фторидов.

Атомиздат 1976 Москва
стр 264-383