

Tm-W

VIII 1187

1963

$\text{La}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$, $\text{Sc}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$, $\text{Zr}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$,
 $\text{Y}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$, $\text{Ho}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$, $\text{Er}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$, $\text{Tm}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$,
 $\text{Yb}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$, $\text{Dy}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$, $\text{Ce}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$, $\text{Pr}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$,
 $\text{Nd}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$, $\text{Sm}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$, $\text{Eu}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$,
 $\text{Gd}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$, $\text{Tb}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{WO}_3$ (Tm, Ve)

Borchardt H. J.,

J. Chem. Phys., 1963, 39, 504-511

РЖХ, 1964, 11817 Б сессия оптимизации

$\text{Er}_2(\text{WO}_4)_3$, $\text{Th}_2(\text{WO}_4)_3$, $\text{Yb}_2(\text{WO}_4)_3$, $\text{Lu}_2(\text{WO}_4)_3$ 8 1966
(Tm) VII 318

Плющев В. Е., Ямсов В. М.

Неорган. материалы, 1966, 2, № 1460-1466

Синтез и свойства средних вольфраматов
эрбия, титана, иттербия и лантана

РИХ Хим., 1967

76731

Есть оригинал.

Б (Ф)

На कैसे есть

$Tm_6 WO_{12}$

1981

96:58813r Study of the high temperature enthalpy and heat capacity of thulium and ytterbium oxytungstates. Nadiradze, A. A.; Gvelesiani, G. G.; Bagdavadze, D. I.; Abashidze, T. D. (Inst. Metall., Tbilisi, USSR). *Soobshch. Akad. Nauk Gruz. SSR* 1981, 103(2), 341-4 (Russ). The enthalpies and heat capacities of $Tm_6 WO_{12}$ [63335-73-9] and $Yb_6 WO_{12}$ [12326-34-0] were detd. at 298.15-1500 K by using a massive isothermal calorimeter.

C_p^0 HT-HO

⊠
(H) $Yb_6 WO_{12}$

C.A. 1982, 96, N8

Tm_6WO_{12}

1981

$H_T - H_{298}$

9 Б702. Исследование высокотемпературной энтальпии и теплоемкости оксивольфраматов тулия и иттербия. Надирадзе А. А., Гвелесиани Г. Г., Багдавадзе Д. И., Абашидзе Т. Д. «Сообщ. АН ГССР», 1981, 103, № 2, 341—344 (рез. груз., англ.)
Теплосодержание $H_T - H_{298}$ измерено для Tm_6WO_{12} (I) и Yb_6WO_{12} (II) методом смешения. Приведены ур-ния, аппроксимирующие опытные данные.
Л. А. Резницкий

④ Yb_6WO_{12}

Х. 1982, 19, N 9.

Tm_2WO_6

От 30266

1988

24 Б3015. Высокотемпературная энтальпия и теплоемкость метавольфрамов тулия и иттербия. Надирадзе А. А., Гвелесиани Г. Г., Бараташвили И. Б., Омиадзе И. С. «Сообщ. АН ГССР», 1988, 130, № 2, 341—343 (рус.; рез. груз., англ.)

В массивном калориметре смешения с изотермич. оболочкой в интервале t -р 298—1500 К измерены энтальпии Tm_2WO_6 (I) и Yb_2WO_6 (II). Результаты аппроксимированы уравнениями: $H_T - H_{298,15}$ (I) = $53,47 T + 1,90 \cdot 10^{-3} T^2 + 10,17 \cdot 10^5 / T - 19520$ кал/моль и $H_T - H_{298,15}$ (II) = $56,39 T + 0,40 \cdot 10^{-3} T^2 + 9,21 / T - 19960$ кал/моль. Сглаженные значения энтальпий, средн. и истинных теплоемкостей I и II табулированы с шагом 100 К.

А. С. Гузей

Н-Но, Ср;

(4) X

х. 1988, № 24

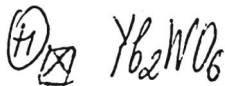


(Om. 30266)

1988

109: 136172; High-temperature enthalpy and heat capacity of thulium and ytterbium metatungstates. Nadiradze, A. A.; Gvelesiani, G. G.; Baratashvili, I. B.; Omiadze, I. S. (Inst. Metall., Tbilissi, USSR). *Soobshch. Akad. Nauk Gruz. SSR* 1988, 130(2), 341-3 (Russ). An isothermal soln. calorimeter was used to measure the enthalpies and heat capacities of Tm_2WO_6 and Yb_2WO_6 . Thermodyn. properties were derived and are tabulated for the 298.15-15000 K interval.

$H_T - H, \text{Cp};$



C.A. 1988, 109, N 16.

Тм W4 Надирадзе А. А.

1990

Н-Но Термодинамические свойства
соединений редкоземельных элементов.

Автореферат диссертации на
соискание  ученой степени
Д. Х. Н., Тбилиси, 1990.