

7m-Pl

VIII 2684

1964

$Y Pb_3$, $Eu Pb_3$, $Tb Pb_3$, $Dy Pb_3$, $Ho Pb_3$,
 $Er Pb_3$, $Tm Pb_3$, $Yb Pb_3$ (a, b, c)

Кузьма Ю.Б., Скалоздра Р.В., Марков В.Я.,
Докл. АН УССР, 1964, № 8, 1070-1072

Мл

РМХ, 1965, № 5Б312

La_5Pb_3 , Ce_5Pb_3 , Pr_5Pb_3 , Nd_5Pb_3 , 1966
 Gd_5Pb_3 , Hf_5Pb_3 , Dy_5Pb_3 , Ho_5Pb_3 ,
 Er_5Pb_3 , Tm_5Pb_3 , Lu_5Pb_3 . VIII 4047
(крупнейший: сир-ра)

Palekhova A, Fornasini M.L.,
Atti. Accad. naz. Lincei ^{Rend.} Cl. sci.
fis., mat e nature

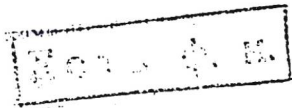
1966, 40, n. 6, 1040-1044

РХ, 1967, 19Т0353

МХ, (M = Yd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb,
Lu, Eu, Sm;
X = Ho, Yb, Tl, Pb)
(красив. сир-ра)

1966
VIII 4336

Раленкова А.
Y. Less-Common Metals,
1966, 10, N4, 290-292



РХ, 1966, 20 5378 М

La Pb₃, Ce Pb₃, Pr Pb₃, Nb Pb₃, 1973

Sm Pb₃, Eu Pb₃, Gd Pb₃, Tb Pb₃, Dy Pb₃

Ho Pb₃, Er Pb₃, Tm Pb₃, Yb Pb₃ (ΔH_f° , T_m , ΔH_m)

Palenzona A, Cirafici S. VIII 5759

Thermochim. acta, 1973, 6, NS, 455-460

Dynamic differential calorimetry of
intermetallic compounds. II. Heats of formation,
heats and entropies of fusion of rare earths-

Lead (RE Pb₃)

Phil. Mag., 1974

15754

An  (90)

XVIII-341

1974

LaSn₃, CeSn₃,
PrSn₃, NdSn₃, SmSn₃, EuSn₃, GdSn₃, YbSn₃,
LaIn₃, CeIn₃, PrIn₃, LaPb₃, CePb₃, PrPb₃, NdPb₃,
SmPb₃, EuPb₃, GdPb₃, TbPb₃, DyPb₃, HoPb₃, ErPb₃,
TmPb₃, YbP₃, LaTe₃, CeTe₃, PrTe₃, NdTe₃, SmTe₃,
GdTe₃, TbTe₃, DyTe₃, YbTe₃ (all, Tm, & Hf)

Pakizona A, Cizafici S.
Anal. Calorim. Vol. 3. New York-London, 1974,

743-756

LeTe p-K

21, 11

Tm_2SnSe_4

1991

24 Б3074 ДЕП. Система $SnSe-Tm_2Se_3$ / Гуршумов А. П., Аббасов К. Х., Вердиев Г. Д., Ализаде М. З.; Ин-т неорган. и физ. химии АН Азерб. Респ.— Баку, 1991.— 7 с.: ил. Библиогр.: 5 назв.— Рус. Рук. депонирована в ВИНТИ 03.09.91, № 3634 — В91

(Tm)

Методами ДТА, РФА, микроструктурного анализа, а также измерением микротвердости построена диаграмма состояния системы $SnSe-Tm_2Se_3$. Впервые обнаружено образование тройного соединения Tm_2SnSe_4 , плавящегося incongruently при $840^\circ C$. На основе $SnSe$ образуются ограниченные области тв. растворов.

Х. 1991, № 24

Tm_5Sn_3

1999

Meschel S. V. et al.,

(Δ_{5H^0}) Z. Phys Compd. 1999,
285 (1-2), 179-184

(all. $TmG^{\bullet}$, $\perp$)

F: PbTe-TmTe

P: 1

130:257815 PbTe-TmTe system: phase diagram and properties of phases. Rustamov, P. G.; Abilov, Ch. I.; Mamedov, M. R. (Rasul-zade State University, Baku 370148, Azerbaijan). Inorg. Mater., 35(2), 113-114 (Eng 1999)

The PbTe-TmTe system was found to contain two solid-soln. ranges based on the constituent tellurides. Thermopower measurements show that PbTe-base solns. feature a high thermoelec. figure of merit.