

Рч - соеву.

$\text{ScCe}_{1-x}\text{Ru}_2$; $\text{YCe}_{1-x}\text{Ru}_2$; $\text{LaCe}_{1-x}\text{Ru}_2$; $\text{PrCe}_{1-x}\text{Ru}_2$; (197
 $\text{NdCe}_{1-x}\text{Ru}_2$; $\text{GdCe}_{1-x}\text{Ru}_2$; $\text{TbCe}_{1-x}\text{Ru}_2$; $\text{DyCe}_{1-x}\text{Ru}_2$,
 $\text{HoCe}_{1-x}\text{Ru}_2$; $\text{ErCe}_{1-x}\text{Ru}_2$, $\text{LuCe}_{1-x}\text{Ru}_2$, $\text{Ce}(\text{Ru}_{1-x}\text{Cr}_x)_2$
 $\text{Ce}(\text{Ru}_{1-x}\text{Fe}_x)_2$; $\text{Ce}(\text{Ru}_{1-x}\text{Pd}_x)_2$; $\text{Ce}(\text{Ru}_{1-x}\text{Os}_x)_2$; 8
 $\text{Ce}(\text{Ru}_{1-x}\text{Ir}_x)_2$; $\text{Ce}(\text{Ru}_{1-x}\text{Pt}_x)_2$ (T_{dr}) VIII 4472
 Wilhelm M., Hillenbrand B.

Z. Naturforsch. A 1971, 26(1), 141-9 (nem)

Superconductivity and magnetism in 22
 cerium-ruthenium mixed phases.
 An C (p) CA 1971, 74(20), 104763

P₂ 1982
(cnnab) Borchi E., De Bennaro S.,

J. Magn. Magn. Mater.,
1982, 25, 279-283.

low-temperature properties
of praseodymium amorphous
alloys.

Рз-сплавы

1994

7 БЗ006. Стандартная энтальпия образования некоторых сплавов празеодима [по данным] высокотемпературной калориметрии их синтеза. Standard enthalpies of formation of some praseodymium alloys by high-temperature direct synthesis calorimetry /Guo Qiti, Kleppa O. J. //Met. and Mater. Trans. B. — 1994. — 25, № 1. — С. 73—77. — Англ.

Калориметрическим методом в условиях прямого синтеза при $t_{\text{ре}} 1473 \pm 2$ К определена станд. энтальпия образования восьми сплавов Pr. Получены след. данные по величине ΔH° , (кДж/г-атом): PrNi₅ — $(25,6 \pm 1,0)$; PrRu₂ — $(16,9 \pm 1,5)$; PrRh₂ — $(60,4 \pm 1,7)$; PrPd — $(78,8 \pm 2,5)$; PrPd₂ — $(82,7 \pm 3,1)$; PrIr₂ — $(70,7 \pm 2,8)$; PrPt — $(103,4 \pm 2,7)$; PrPt₂ — $(93,5 \pm 2,4)$. Результаты сравнены с имеющимися в лит-ре и полученными расчетным путем по методу Миедемы.

Б. Г. Коршунов

(ΔH_f)

Х. 1995, № 7