

P8-0

Pb₂D₂(12)

От. 17867 1

1982

Семенов В.И., Рудный
Е.Б.,

термод. св-ва

С, КТ-НС,

Q^{*}(T), S_T;

Деломиров. рукоп. ВИНТИ,
N 3603 - 82., Москва,
1982.

Pb_nO_n (2)

1982

$n=2-6$

термод.
ф-ции

1 Б765 Деп. Термодинамические функции полимерных оксидов свинца. Семенов В. И., Рудный Е. Б.; Ред. ж. «Вестн. МГУ, Химия». М., 1982. 21 с., ил. Библиогр. 12 назв. (Рукопись деп. в ВИНТИ 8 июля 1982 г., № 3603—82 Деп.)

Оценены молек. параметры и рассчитаны частоты колебаний полимерных оксидов свинца Pb_nO_n ($n=2-6$). На основе полученных молек. постоянных рассчитаны термодинамич. функции указанных соединений в газовой фазе в интервале t -р 100—4000 К. Станд. значения $S^0_{p, 298}$ (Дж/моль·К), S^0_{298} (Дж/моль·К), $-(G^0-H_0)/T$ (кДж/моль), $H_T^0-H_0$ (кДж/моль) равны соотв. для Pb_2O_2 70,006; 337,972; 284,097 и 16,063; Pb_3O_3 109,476; 405,497; 327,606 и 23,223; Pb_4O_4 150,510; 463,333; 360,573 и 30,638; Pb_5O_5 196,598; 579,633; 441,258 и 41,256; Pb_6O_6 241,005; 664,271; 492,652 и 51,168. А. М.

к. II

Х. 1983, 19, N1.

Pb₂(2)

1989

Hilpert K., Rethardt K.

m. q. 2. Ber. Bunsenges. phys.
Chem. 1989, 93, N10,
1070-1078

(all. ●)

ArBe; I)