

$(y_i F)_n$



Liz F<sub>2</sub>

на мике по абстракци 1960

Douglas T. B., Beckett C. W.

Preliminary Report on  
the Thermodynamic of  
Selected Light-Element  
Compounds.

m.g.g.

Washington, NBS Report 6928  
1960

1/1980

Li F  
(Li F)<sub>2</sub>

Wilkins R.G., Ludwig R.M.,  
Greene S.A.

T.F.

Quintus 1328

Symp. Combust. 8th  
Pasadena Calif. 1980,  
375-88 (Pub. 1982)

Кинетический состав  
пламени с добавками  
и металлов.

1963

(LiF)<sub>2</sub> (293) McBride B. 49p.

Thermodynamic properties...  
NASA SP-3001, Washington, 1963.

$M = 51.88; \sigma = 4; P_M = 1$   
 $V_i(d_i): [465], [365], [407], [385],$   
 $460, 640.$

$$I_A = [2,943] \cdot 10^{-39}$$

$$I_B = [9,858] \cdot 10^{-39}$$

$$I_C = [12,80] \cdot 10^{-39}$$

	CP	H-H	S
298,15	16,0654	3385,2	62,7978
3000	19,8238	5587,30	106,5366
6000	19,8604	115417,5	120,2970

(LiF)<sub>3</sub> (1963) McBride B. ugp. 1963  
Thermodynamic properties...  
NASA SP-3001, Washington, 1963

$$M = 77.82; \sigma = 6; p_M = 1$$

$$v_c(d): [900](6), [300](6)$$

$$I_A = [18, 67] \cdot 10^{-39}$$

$$I_B = [18, 67] \cdot 10^{-39}$$

$$I_C = [37, 34] \cdot 10^{-39}$$

	CP	H-H	S
298,15	20,9917	4155,2	71,1120
3000	31,5922	85710,5	137,2106
6000	31,7448	180791,9	159,1733

1965

$\text{Li}_2\text{F}_2$  (ray)

GANAF

T. p.

100-6000°K



$\text{Li}_3\text{F}_3$  (ray)

JANAF

1965

T. of.

100-6000°K



$\text{Li}_2\text{F}_2$   
(Ideal gas)

JANAF  
T<sub>avg</sub>

1971

100-6000 °K  
(1968)

Li F<sub>2</sub> JANAF

1941

(Ideal gas)  $\bar{U}$  yg.

100-6000°K

(1968)

Fig 2

(11104m) Thermodynamic functions from spectroscopic data for some alkali fluorides. Cyvin, B. N.; Cyvin, S. J.; Rao, D. Bhogeswara; Snelson, A. (Tech. Univ. Norway, Trondheim, Norway). *Acta Chem. Scand.* 1971, 25(2), 470-2 (Eng). Thermodynamic functions were calcd. from spectroscopic data for  $Li_2F_2$ ,  $Na_2F_2$ , and  $LiNaF_2$ .

m.p.?

(49)

II

C.S. 1971

75.2



IX

1971

$Li_2F_2$

20 Б560. Расчет термодинамических функций для некоторых фторидов щелочных металлов на основе спект-

роскопических данных. Cyvin B. N., Cyvin S. J., Bhogeswara Rao D., Snelson A. Thermodynamic functions from spectroscopic data for some alkali fluorides. «Acta chem. scand.», 1971, 25, № 2, 470—472. (англ.)

Т. ф.?

Рассчитаны  $C_p^\circ$ ,  $(H^\circ - H_0^\circ)/T$ ,  $-(F^\circ - H_0^\circ)/T$  и  $S^\circ$  для  $Li_2F_2$ ,  $Na_2F_2$ , и  $LiNaF$  в интервале т-р 100—2000°. Полученные данные приведены в таблицах с интервалом т-р 100°. Результаты расчетов сравнены с лит. данными.  
С. А. Ивашин

II



+2



X. 1971. 20

569

Краснов К.С., Соломонович В.Г.,  
Морозов Е.В.

Осины

Теплофизика высоких темпера-  
тур, 1972, 10, 760

[103]



$\text{Li}_2\text{F}_2(\text{II})$

Г.С.Р.

Fin. J. (3)

1975

Barin J, et al  
vol. I, p. 403

298-2000

(see Ag. I)

Liz Fz.

Соломошкин В.Г.

1973

Ванникова Т.Г.

Т.г.р.

ж. ф. х. , 1973, 47 №4,

1063 -

(см. Liz Clz; III)



Лиза Г2 (2)

Книга у Южшана

1976

Рер. Галкин Н. П.

т. д. ф.

век. св. ва неорган. фториди  
гов  
Атосицудат 1976, Москва,  
стр 264-383

King J<sub>2</sub> (2)

1977

Brown J, et al

coll. I, p. 365.

298-2500

(coll. J<sub>2</sub> - I)

Fig 3 (2)

1977

Baker J, et al

Vol II, p. 306

255-2520

(see Vol I)

Lia Fa

Omruuck 12191 | 1981.

Marivannan G., et al.

m. g. sp.

Z. Naturforsch., 1981,

A36, 975-79.

LiF(2)

1984

Pankraty L.B.,

m.p.  
298.15  
2000K

U.S. Bureau of Mines,  
Bull. 674, p. 387.

(LiF)<sub>2</sub> (2)

1984

Pankratz L.B.,

m. p.  
298.15  
2000K

U.S. Bureau of Mines,  
Bull. 674, P. 388.

$(LiF)_3$  (2).

1984

Pankratz L.B.,

m. sp.  
298.15  
2000K

U.S. Bureau of Mines,  
Bull. 674, p. 389.