

Gr-I

$\text{La}(\text{NO}_3)_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ (Vi). XVIII 80 1974.

Петров К. И., Кравченко В. В.,
Варфоломеев Л. Б., Мамраев Н. Б.,
Тимошев В. Е.,

Изв. Неорг. химии, 1974, 19(4),
903-7.

И. К. спектр помехеми
периданов Р. З. Д.

3
С. А. 1974. 81 № 4. 18867 ✓

10

60326.3699

Ch, Ph, Mt, TC

58815 GR

1976

La³⁺ (A.P.)
La³⁺ ~~La³⁺~~ * 45-11861

Hirayama C., Carlson G.L., Castle
P.M., Rome J.F., Snider W.E. Vapor
pressures, mass spectra, and thermodyna-
mic properties of LaI_3 . "J. Less - Common
Metals", 1976, 45, N 2, 293-300 (англ.)

0587.0000

564 567

ВИНИТИ

60326.3699

Ch, Ph, Mt, TC

58815 GR

La₂T₅⁺ (A.P) * 4-11861

P976

Hirayama C., Carlson G.L., Castle P.M., Rome J.F., Snider W.E. Vapor pressures, mass spectra, and thermodynamic properties of LaI₃. "J. Less - Common Metals", 1976, 45, N 2, 293-300 (англ.)

0587. mm

564 567

ВИНИТИ

LaJ_2

CeJ_2

PrJ_2

ассоциат.
структ.
масс-спектр.

(+2) $\boxtimes$

Р. 1979, N 14

1974

✓ 17 Б435. Необычные соединения в системах редкоземельный металл — галоген и их особые свойства. Bärnighausen H. Ungewöhnliche Verbindungen in Seltenerdmetall — Halogen — Systemen und deren besondere eigenschaften. «17. Hauptversamml. Ges. Dtsch. Chem., München, 1977». Frankfurt/M., s. a. (нем.)

На основе данных рентгенографич. исследований установлено, что соединения LnJ_2 (I), где $\text{Ln}=\text{La, Ce, Pr}$ обладают металлич. св-вами и их строение отражается ф-лой $\text{Ln}^{3+}(\text{J}^-)_2(\text{e}^-)$. I ($\text{Ln}=\text{Gd}$) имеет слоистое строение (структурный тип 2H-MoS_2) и является ферромагнетиком при комн. т-ре Ln_2J_5 , где $\text{Ln}=\text{La, Pr}$ характеризуются семерной координацией Ln и содержат лишь Ln^{3+} . Фазы $\text{Dy}_n\text{Cl}_{2n+1}$, где $n=5, 6, 7$ относятся к т. н. верньерному типу (гомологич. гетерополитипные серии) и содержат наряду с Ln^{3+} , Ln^{2+} . М. Б. Варфоломеев

La₂O₃

OM. 40237

2000

Характер,
сmp-ра,
свещ,
коридан.
чекер

Attila Kovács,
Chem. Phys. Lett.,
2000, 319, N3-4,
238-246 ●