

Case

GaSe

1967
/6 Д562. Спектр комбинационного рассеяния первого порядка кристаллов GaSe. Brebner J. L., London R., Russell J. P., Sennett C. T. The first order Raman spectrum of gallium selenide. «Proc. Internat. Conf. Spectrosc., Bombay, Jan. 9—18, 1967. Vol. 2». S. 1., s. a., 507—510 (англ.)

С использованием 30-мвт He—Ne-лазера ($\lambda = 6328 \text{ \AA}$) получены спектры комб. рас. монокристаллов GaSe. Исследованы объемные образцы, а также образцы, выращенные эпитаксиальным методом. Край собств. поглощения кристаллов GaSe лежит в области $\approx 6000 \text{ \AA}$, кристаллы имеют ярко выраженную слоистую структуру. В спектре первого порядка обнаружено 8 линий ($135—508 \text{ см}^{-1}$). Предварительный анализ данных по поляризационной зависимости спектров комб. рас. позволяет высказать предположение, что элементарная ячейка кристаллов GaSe содержит 8 атомов и имеет точечную симметрию C_{3v} .
С. А. Пермогоров

ф. 1968. 68

GaSe

Bp - 1101 - XV

1972

Martinangelid.

масс-
спектр.
исследов.

Rapp. Lab. fis.
Ist. super. Sanita,
1972, N11, 27p.

CaSe (энергия связи) 1976

Сурин Н.П., Морозов Е.В.

Изв. высш. школы, 1976, 50(5)

1350.

Определение энергии связи...

Р.А. 1976. 85 № 16. 112843Р

GaSe

1977

check
normal

87: 159444r Exciton absorption spectrum of gallium monoselenide: a comment on "Polariton effects in the exciton absorption of gallium monoselenide". Besson, J. M.; Le Toullec, R.; Piccioli, N. (Lab. Phys. Solides, Univ. Paris VI, Paris, Fr.). *Phys. Rev. Lett.* 1977, 39(10), 671-4 (Eng). A polemic. The dependence was studied of the optical absorption edge of GaSe on temp. and sample thickness. Previously reported effects (Bosacchi, A., et al., 1976), interpreted as polariton-induced transparency, are shown to be due to inadequate exptl. procedure.

C.A. 1977, 87, 120

GaSe

1977

перевод из журнала

BB 180672g Nature of the recombination radiation of gallium monoselenide. Dirochka, A. I.; Sosin, V. A. (USSR). Изв. Акад. Физ.-техн. Ин-т Сер. Радиотехн. и Электрон. 1975, (16), 75-84 (Russ). From Ref. Zh., Fiz., E 1977, Abstr. No. 251267. Title only translated.

C.A. 1977. BB N24

6a5e

1981

Черкесов А. У.

До

УС. морган. зем. м. м.,
1981, 26, N 12, 3181-3185.

(с. 6a5; III)