

Be Lz

Вет₂

Акишнев Н.А.,
Смирнов В.П.

1957

182

структура

Кристаллография,
2, N4, 475.

Электромагнит. исслед.
строения мо- и поликри-
стов II группы.



BeY₂

Ср-ра

Вор-2451-1X

Акимин П. А.
Смирнов В. П.
Соболев Т. А.

ДАН, 118, №6, 1134.-7

Алексей Яковлевич. Исслед.
строения мол-ч. гало-
генидов Be.

1958
210

X

IX 2450

1958

Вз Т₂ (ч. 2-я)

Акимен П. А., Смирнов В. П.,
Христосомография, № 1958, 3,
№ 2, 260

10

Р. Х., 1959, № 1, 93

А 671

1959

XY_2 ($X = \text{Be, Mg, Ca, Sr, Ba, Zn, Cd, Hg,}$
 $Y = \text{F, Cl, Br, I}$) (ζ , sil. post.)

Berry R.S.

J. Chem. Phys., 1959, 30, N 1, 286-90

Деформационные колебания в гало-
идах металлов II группы.

PJX., 1959, N 15, 52380
J.

Est.f.k.

BeY₂

расчет
сум. пост.

Buehler et al.

1962
152

J. Chem. Phys., 1962,
36 (9), 2499-2508

(Cu. ZnCl₂)_{III}

IX 2630

1962

$M = Be, Mg, Ca, Sr, Ba, X = F, Cl, Br, I$

MX_2 / (мил. пост, ν_i)

Краснов С.С.; Максимов А.И.,

Р. структур. химии, 1962, 3, №6,

703-6 10

Р.А. 1963, 7258.

ссылка

BeI₂ (2)

ammuc 1721.

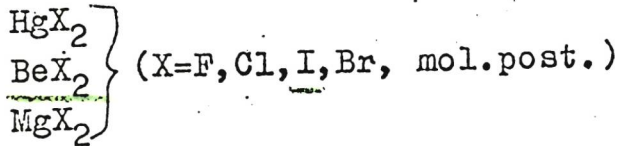
1963

u, n.

L. Brewer, G. R. Somayajulu et al.
J. Chem. Rev. 1963, 63, III
THERMODYNAMIC PROPERTIES.....

3485-YI

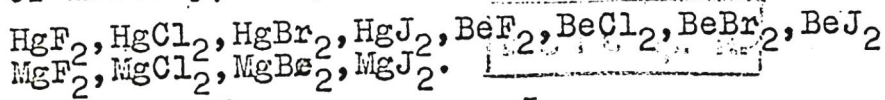
1964



Nagarajan G.

Acta phys. austriaca, 1964, 17 N³, 246-53

Mean amplitudes of vibration for the dihalides of mercury, beryllium and magnesium.



PJX, 1965, 85154

J.

Надаражан ч.

1964

Be I_2 7. Молекуляр. спектроскоп., 1964,
№ 13, и 4, 361-392.

Средние амплитуды коле-
баний и эррекий сокращения
Бастмансена - Лоримо в не-
которых сильнейших симмет-
ричных метаме-дисмоге-
нидах.

A-380

2. 1965.21

IX 1479

1965

MX_2 (vi, vgl $M = Be, Ca, Sr, Ba, Mg$)

$x = \text{halogen (F, Cl, Br, I)}$

Nagajana G.,

Indian. J. Phys., 1965, 39, N9, 405-20

10

P.X., 1966, 225153

Be I₂

B9p-1191-IX

1966.

Hayes E.

(рем. ер-ра) J. Phys. Chem.,
1966, 70, 3740-42.

Prismag, Bromag, Iodag Be, Mg, Zn
Cd, Hg, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, HgCl₂
HgBr₂ (См. вост. ереукевагр. айма. Канада-
Вану) VI 6991. 1968

CyNin S.J., Vizi B., Veszpremi Vegyi
Égylet. Kézlem., 1968, 11 (1), 83-9

Mean amplitudes and shrinkage
effects of vibration for some linear.

Be T_2

ν_i

см. ност.

Snelson A.

1968

J. Phys. Chem., 72, 21,
250.

ИК спектры карбоксим-
гов Be.

(см. BeCl₂) III



Be 92

[A-1438]

1969

Cyvin S. J.,

kgl. Norske Vidensk.

selsk. Skr. 1969,

part 1, n 1, 20 pp.

Vi, ср. кв.

актин.

коллебан.

$\text{Fr}_2, \text{CaF}_2, \text{SrF}_2, \text{BaF}_2, \text{CaF}_2, \text{SrCl}_2, \text{BaCl}_2,$
 $\text{Br}_2, \text{CaF}_2, \text{BeBr}_2, \text{BeAt}_2, \text{HgF}_2,$
 $\text{CaF}_2, \text{HgAt}_2, \text{CaAt}_2, \text{SrBr}_2, \text{SrF}_2,$
 $\text{BaAt}_2, \text{BaBr}_2, \text{BaF}_2; \text{BaAt}_2, \text{RaF}_2$
 $\text{RaCl}_2, \text{RaBr}_2, \text{RaF}_2, \text{RaAt}_2 (\text{O}, \text{O}_3)$

Бюро В.У.

Опт. спектр., 1969, 27, №6,

923-29

(99)

20

СССР

VO, LiO, Li₂O, Li₂O₂, B₂O₃, LiF, AlF₃, 1969
AlF₃, BeF₂, BeCl₂, BeI₂, MgF₂, CaF₂, SrF₂, BaF₂
NiF₂, CuF₂, NiCl₂, NiBr₂, CoCl₂, FeCl₂, MnCl₂

Weldner W. 7 6, 10 (Vi.) (0830p-)
15 9 6 VII 4960

Advanced High Temp. Chem., 1969, 2, 85105

Matrix-isolation technique applied
to high temperature Molecular Biology
106

35 CA, 1970, 72, 105494d

Be I₂

ommux 3589

1970

Hastie J.W. et.al.

vacuum
u Si

exempt b
matrix

Annual review of
Phys chem. 1970, 21,
475-498

High temp chemistry...

Данная книга II издана (структур; V.) 1972
Eliexer I., Reger A., 9, 16
Coord. Chem. Rev., 1972, 9, 11-2, 123-
-200 (англ.)

Infrared spectra and geometry
of Group II metal dihalides.

10

(B)

10

10 12

(см. оригинал) CA, 1973, 78, 112, 77420c

BeI₂

BQP-4030-IX 1972

Eliezer J. Reger &

cur. nov.
factum.

Theor. chim. acta
1972, 26 N3, 283-88

BeI₂

Summer 1580 1973

Kulkarni K.S., Sarma C.R.

Semiempirical methods in molecules

"J.Phys.B:Atom.and Mol.Phys.",

1972, 6, NII, 2377-2381.

supr
cbsj4

Be T_2

BP-4742-R

1973

Coulson C. A.

acc. copy

J. Chem 1973
11, N 5, 683-690
(amr)

BeI_2

Nakatsuyi Hiroshi

1973

"J. Amer. Chem. Soc."

рефер.

1973, 95, №, 354-361.

стр

"форма молекул в осн. и
возб. состояниях"

● (см. BeH_2 ; III)

BeT₂

автореферат 1974

Байков В.И.

$\nu_1; \nu_3$

И.к. спектры нолес.
наров ортофосфатов целлю.
и целлюлозно-бум. мембран.

Be T₂

гашетриш
выбор и.п)

1975
Отчет по научно-
исследов. работе
"Диктронотграф исследов.
гамогенных изоморфно-заме-
няемых металлов"

Руковод. Туркин Л.В.

Еков Ю.С.

отв. испол. Касаров В.В.

BeJ2

1976

ошмет УВТАМ

ошг № 1976?

ошв. иш. Бергман Г. А.
Ешов. Ю. С.

(м.и.
г. и.)

paper Do, vol. 17. (BeF₂, BeCl₂, BeBr₂,
BeI₂, MgF₂, MgCl₂, MgBr₂, MgI₂, CaF₂, CaCl₂,
CaBr₂, CaI₂, SrF₂, SrCl₂, SrBr₂, SrI₂, BaF₂, BaCl₂,
BaBr₂, BaI₂) Guido ~~Ally~~ Gigeri G.,

J. Chem. Phys, 1976, 65, 1397-1402 (aem),

Ion model and equilibrium configurations
of the gaseous alkaline earth
dihalides.

PuXue, 1977, 3511

10
4 pg, 227

②

~~4 pg, 227~~

2.1

IX-5386 1976

Be γ_2 Madame y Zyrbona | 1979

De Maria G. Spoliti-ll.
Centro di Studio per
u.n. la termodinamica chimica
alle alte temperature
(CSC)-CNR. Italy, Univ. Roma.

Tables: Spectroscopic properties
of inorganic molecules.

BeI_2

ommuca 8664

1979

Сурьют.

Drace M.C., et al.

молени

Di

J. Electrochem. Soc.

1979, 126(8) 1387-96

ВсТ₂

Кеменов В.В.

1980

м.п;
геометрия

Алгебра. Геометрия.
на соискание звания
стипендиата К.С.Н.
М., МГУ, 1980.



BeI_2

1991

Kaupp Martin, Schleyer
Paul v. R., et al.

открытия,
патент.

J. Am. Chem. Soc. 1991,
113(16), 6012-20.

(сир. ● BeF_2 ; III)

1996

F: Bel2

P: 3

16A42. Изогнутые молекулы дигалогенидов щелочно-земельных металлов. Bent alkaline-earth dihalides / Tudela David, Seijo Luis [Education in Chemistry] // Educ. Chem. - 1996. - 33, N 4. - С. 95. - Англ.

Авторы продолжают дискуссию о пространственном строении галогенидов II группы. В рамках теории молек. орбиталей рассмотрена возможность образования тех или иных конформаций (линейные или деформир. структуры) и делается вывод о том, что способность образовывать нелинейные структуры предпочтительна для атомов тяжелых металлов и легких галогенидов, что согласуется с квантовомех. состоянием вакантных орбиталей рассматриваемых атомов и их электроотрицательностью.

РЖХ 1997