

YX (X-задел)

У Нав

[Вар-300-VIII]

1984

Краснов К.С.

Изв. ВУЗ. Физика и хим.
технол., 10, №5, 594.

Оценка частоты колеба-
ний маятника монголь-
ского изобретения Sc.

(см. Sc Нав)

У-защит. Вр - 2052-VII 1969
оттиски 712
(Cl, Br, I, F) Красноов К.С.

Изв. высш. учебн.
(Do; ΔHf) заведений: Ким. хим.
технол., 1969, 12 №
578 - 82



(см. SeF; I)

^{VIII-5415}
Tanorengun III A группа (с.н.) A 1972
Kushawaha V.S., Asthana B.P.,
Pathak C.M.,

YF
Yce
YBr
YJ
Fund. Spectrosc. Lett. 1972, 5,
N10, 357-66 (анн.)

Fundamental vibrational
energy of Group III A mono- 10
halides. 

NO
(P) (с.н. ормман) CA, 1972, 77, N24, 158066a

YX

Kramer J. et al

1978

X = racor.

Proc. Electrochem. Soc.,
1978, 78-1 (Proc. Symp.

de. enekny. High Temp. met. Halide
Chem., 1977), 348-51.

cur. LuX III

1980

YX

ScX

X = 2a407.

94: 38887y Spectroscopic studies of the products of reactions of yttrium and scandium atoms with halogen molecules. II. Laser-induced fluorescence from yttrium and scandium monohalides. Fischell, David R.; Brayman, Howard C.; Cool, Terrill A. (Sch. Appl. Eng. Phys., Cornell Univ., Ithaca, NY 14853 USA). *J. Chem. Phys.* 1980, 73(9), 4260-72 (Eng). Excitation spectra from the monohalides of Y and Sc were recorded with the laser induced fluorescence method. Spectroscopic consts. and radiative lifetimes were detd. for several previously unobsd. electronic states. Computer generated spectral simulations were used for the detn. of spectroscopic consts. and Franck-Condon factors assocd. with the fluorescence band systems.

спектр

группы.

⑦

B

P.A. 1981. 24, N°6

YX

X = галогены
F, Cl, Br, I.

М.П.

⑦④

Ф. 1981 N 6

1980

6 Д638. Спектроскопия продуктов реакций атомов иттрия и скандия с молекулами галогенов. Ч. II. Инду-

цированная лазером флуоресценция моногалогенидов иттрия и скандия. Spectroscopic studies of the products of reactions of yttrium and scandium atoms with halogen molecules. II. Laser induced fluorescence from yttrium and scandium monohalides. Fischell David R., Brauman Howard C., Cool Terrill A. «J. Chem. Phys.», 1980, 73, № 9, 4260—4272 (англ.)

В области 360—460 нм получены разрешенные во времени спектры возбуждения флуоресценции паров YX и ScX, где X = F, Cl, Br и I. Получены спектроскопич. константы и радиационные времена жизни для большого кол-ва ранее не изученных электронных состояний молекул YX и ScX. При обработке спектров применена оригинальная программа машинной подгонки модельного спектра к наблюдаемому, позволившая с высокой точностью определить величины коэф. Франка — Кондона для полос эксперим. спектров. См. Ч. I. Brauman H. C., et al., «J. Chem. Phys.», 1980, 73, 4247.