

Drum
conspicuous
ayoma

N-

E. Fisher, D.R. Kobering

1351

соединения

W.J. Patterson

Anal. Chem. 23, 1594-1604

И.К. Мерц и др. соединения
соединениями и др. групп N.

Обл. 2-154.

38 соединений.

САЧБ

3854:

1957

Yzamer A., Wierzchowski K. d.

шифры

Bull. Acad. polon sci. 1957 Cl. 3,
S, 43, 335-341, XXVII. англ.

Кобальт. синтез и силовое
использование нитридов

РЖФ, 1958

№1, 689.

Кислородосоединения

1966

70515h A theoretical analysis of the electronic structures and spectra of nitroso and carbonyl compounds. Che-Shung Liu (Univ. Saskatchewan, Saskatoon, Can.). Univ. Microfilms (Ann Arbor, Mich.), Order No. 66-9596, 197 pp.; *Diss. Abstr. B* 27(5), 1441(1966)(Eng). SNDC

41

C. A. 1967 66.16

☒

N-compounds

1966

Kucci, /

CB 76

25453w Bonding in N compounds. Michael Green (Univ. York, Engl.). *Develop. Inorg. Nitrogen Chem.* 1, 1-71(1966) (Eng). Comprising the literature up to 1964, G. reviews wave mechanics developments in electron correlation, the valence bond, and the M.O. methods. For polyat. mols. the non-pairing theory is considered. Valence bond calcns. of the diat. species NH, N₂, NO, CN, and qual. interpretations for the polyat. mols. NH₂, NO₂, C₂N₂, N₂O, NH₃, HCN, HNO, NHCO, HNCS, NH₃, NF₃, HCN₃, HCNCO, halogen-CN, nitrosyl, nitrylhalides, the radicals NCO, N₃, NO₃, the ions N₃⁻, CN⁻, NO₂⁻, NO₂⁻, NO₃⁻, NCS⁻, NO₂⁺, N₂O₂⁺, the N-Si bond, dimerization N-N, N₂O₃, N₂O₄, N₂O₅, S₄N₄, and N in aromatic and other cyclic compds. are compared, and evaluated. 136 references.

R. Ripa

C.A. 1967. 67. 6

1970

N-соединения

12894f Urey-Bradley force field as applied to selected nitrogen compounds. Devia, Jorge E. (Univ. Pittsburgh, Pittsburgh, Pa.). 1970, 104 pp. (Eng). Avail. Univ. Microfilms, Ann Arbor, Mich., Order No. 70-20,349. From *Diss. Abstr. Int. B* 1970, 31(5), 2595.

Сел.

носм.

C. A. 1971. 752.

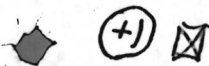
Барьеры вращения

1970

Соедин. азота

4 Б28 Д. Теоретическое исследование барьеров вращения в соединениях азота и фосфора. Munsch Bernard, Étude théorique de barrières d'inversion de composés de l'azote et du phosphore. Thèse doct. sci. phys. Fac. sci. Strasbourg, 1970. 244 p., ill. (франц.)

Х. 1973. № 4.



Соединения N

1976

86:148877n X-ray diffraction. Nitrogen, phosphorus, arsenic, antimony, and bismuth [compounds]. Hursthouse, M. B. (Queen Mary Coll., London, Engl.). *Mol. Struct. Diffraction Methods* 1976, 4, 393-405 (Eng). Crystal and mol. structure data of N, P, As, Sb, and Bi coordination, inorg., and organometallic compds., as detd. by x-ray diffraction, are reviewed. 91 Refs.

молекулярная
структура.

(+4)

С.А. 1977, 86 N 20

Нитро соединения

1985

15 Б1087. Неэмпирические расчеты основных силовых констант нитрогрупп молекул нитросоединений. Резчикова К. И., Шляпочников В. А. «Изв. АН СССР. Сер. хим.», 1985, № 4, 947—949.

Неэмпирическим методом ССП МО ЛКАО в базисах ОСТ-3ГФ и ОСТ-4-31ГФ вычислены основные силовые константы нитрогрупп различных типов нитросоединений. Выявлены и проанализированы тенденции изменения силовых констант в рассмотренном ряду соединений.

Автореферат

Сил. пост.

Х. 1985, 19, N 15

N-соединения

1985

8 Д67. Неэмпирические расчеты основных силовых констант нитрогрупп молекул нитросоединений. Резчикова К. И., Шляпочников В. А. «Изв. АН СССР: Сер. хим.», 1985, № 4, 947—949

Неэмпирическим методом ССП МО ЛКАО в базе СТО-3ГФ и СТО-4.31ГФ вычислены основные силовые константы нитрогрупп различных типов нитросоединений. Выявлены и проанализированы тенденции изменения силовых констант в рассмотренном ряду соединений. Показано, что максимальные относительные изменения наблюдаются в недиагональных членах силовой матрицы.

Неэмпирические
расчеты
основных
силовых
констант

ср. 1985, 18, № 8

$SNNe^n$

1989

$n=0-4$

Pyykkö P.

Chem. Phys. Lett.

et al. 1989. 162, n 4-5. c.

349-354.

(see SBO^- ; III)