

Spectroscopy and structure of complexes with Ln - N bonds-I. Spectroscopy of crystals of neodymium complexes with nitrilotriacetic and α -picolinic acids.

Autorzy

Przemysław Starynowicz

Krystyna Bukietyńska

Rok wydania

1994

Czasopismo

Polyhedron

Numer woluminu

13

Strony

109-112

DOI

10.1016/S0277-
5387(00)86645-0

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Absorption spectra of single crystals of $K_3[Nd(NTA)_2(H_2O)] \cdot 5H_2O$ and $(C_2N_2H_{10}) [Nd_2(\alpha\text{-picolinate})_8] \cdot 6H_2O$ were measured. The results are analysed in terms of Judd-Ofelt theory. The role of dynamic (polarization) mechanism contribution to the oscillator strengths is discussed.

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/S0277-5387\(00\)86645-0](https://doi.org/10.1016/S0277-5387(00)86645-0)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>