

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

Autorzy

Krystyna Bukietyńska

Przemysław Starynowicz

Rok wydania

1994

Czasopismo

Polyhedron

Numer woluminu

13

Strony

113-115

DOI

10.1016/S0277-
5387(00)86646-2

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Absorption spectra of single crystals of two holmium complexes, $K_3[Ho(NTA)_2(H_2O)] \cdot 5H_2O$ (I) and $enH_2^{2+} \cdot [Ho_2(\alpha\text{-picolinate})_8] \cdot 6H_2O$ (II), are analysed in terms of Judd-Ofelt theory. The results are compared to those of analogous isomorphous neodymium compounds.

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/S0277-5387\(00\)86646-2](https://doi.org/10.1016/S0277-5387(00)86646-2)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>