

## Emission spectra of $U^{3+}$ in $Cs_2NaYBr_6$ .

### Autorzy

Przemysław J. Dereń

Wiesław Stręk

Jerzy Hanuza

Eugeniusz Zych

Janusz Drożdżyński

### Rok wydania

1995

### Czasopismo

Journal of Alloys and  
Compounds

### Numer woluminu

225

### Strony

111-114

### DOI

10.1016/0925-  
8388(94)07018-0

### Kolekcja

Naukowa

### Język

Angielski

### Typ publikacji

Artykuł

### Streszczenie

Absorption, Raman, infrared and emission spectra of  $U^{3+}$  in  $Cs_2NaYBr_6$  are reported. The low-temperature emission spectra are characterized by a rich structure of vibronic transitions. Following the absorption transition data and the vibrational analysis, the assignment of the emission transitions is proposed.

### Słowa kluczowe

Emission spectra, Absorption, Infrared spectra, Raman spectroscopy

### Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/0925-8388\(94\)07018-0](https://doi.org/10.1016/0925-8388(94)07018-0)

### Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>