

## Chemical and magnetic properties of the new copper(II) complexes with alkylaminoacetylureas.

---

### Autorzy

H. Ciurla  
Jerzy Hanuza  
Tadeusz Talik  
Z. Talik  
Maria Korabik  
Jerzy Mroziński

### Rok wydania

2002

### Czasopismo

Journal of Alloys and  
Compounds

### Numer woluminu

341

### Strony

111-114

### DOI

10.1016/S0925-  
8388(02)00085-3

### Kolekcja

Naukowa

### Język

Angielski

### Typ publikacji

Artykuł

### Streszczenie

New copper(II) complexes with alkylaminoacetylurea ligands have been synthesized. Their chemical compositions have been established. The oxidation state of the complexing copper ion has been analyzed by means of magnetic and ESR studies, performed in the 300–4 K temperature range. The influence of the ligand dimension on the magnetic properties is discussed. The magnetic ordering and structure of the complexes studied have been proposed.

### Słowa kluczowe

Chemical properties, Magnetic properties, Copper(II) complexes, Alkylaminoacetylureas

### Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/S0925-8388\(02\)00085-3](https://doi.org/10.1016/S0925-8388(02)00085-3)

### Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>

Plik został wygenerowany dnia 2026-04-25 11:21:00

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/3fDjLFa>.