Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Unusual slow magnetic relaxation in a mononuclear copper(II) complex

Autorzy

Dušan Valigura

Cyril Rajnák

Jan Titiš

Jan Moncol

Alina Bieńko

Roman Boča

Streszczenie

A hexacoordinate Cu(II) complex with the {$CuO_4O'N$} donor set shows an intermolecular π–π stacking owing to which a 1D-chain structure is formed. The DC magnetic data at low temperature are consistent with the Curie law. The AC susceptibility shows a field supported slow magnetic relaxation that survives up to 7 K. The relaxation time at T = 2.0 K and B_{DC} = 0.2 T is τ = 0.23 ms and it increases at B_{DC} = 0.6 T to τ = 2.9 ms.

Rok wydania

2022

Adres publiczny

http://dx.doi.org/10.1039/d2dt00023g

Czasopismo

Dalton Transactions

Strona internetowa wydawcy

https://www.rsc.org/

Numer woluminu

51

Strony

5612-5616

DOI

10.1039/d2dt00023g

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-15 08:12:37

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/cw46a89.