

On structural phase transition in n-butylammonium chloroantimonate(III) and chlorobismuthate(III) crystals: X-ray, differential scanning calorimetry, dilatometric and dielectric dispersion studies.

Autorzy

Paweł Ciapała

Ryszard Jakubas

Grażyna Bator

J. Zaleski

Adam Pietraszko

M. K. Drozd

Jan Baran

Rok wydania

1997

CzasopismoJournal of Physics-
Condensed MatterNumer woluminu

9

Strony

627-645

DOI

10.1088/0953-8984/9/3/004

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Numerous structural phase transitions are detected in new crystals of the n-butylammonium compounds: , and by means of differential scanning calorimetry, dilatometric and dielectric dispersion (1 kHz - 1 MHz) studies. For the transitions the basic thermodynamic data are determined. Interesting dielectric properties are found in a metastable form of the crystals. Debye-like dispersion of the electric permittivity between 30 and 800 MHz is observed around the 310 K phase transition for this...

Adres publiczny<https://doi.org/10.1088/0953-8984/9/3/004>Strona internetowa wydawcy<https://iopublishing.org/>

Plik został wygenerowany dnia 2026-04-27 04:12:44

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/WD66zqV>.