



Novel organic-inorganic hybrid ferroelectric: bis(imidazolium)
pentachloroantimonate(III), $C_3N_2H_5)_2SbCl_5$.

Autorzy

Anna Piecha

Agata Białońska

Ryszard Jakubas

Rok wydania

2012

Czasopismo

Journal of Materials

Chemistry

Numer woluminu

22

Strony

333-336

DOI

10.1039/c1jm13597j

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Electric permittivity, reaching ca. 4800 units at T_c , of the first haloantimonate(III) ferroelectric with R_2MX_5 composition characterized by unprecedented $SbCl_5$ chains of *cis*-connected octahedra results from the mixed 'order-disorder' and 'displacive' mechanism of the phase transition.

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/c1jm13597j>

Strona internetowa wydawcy

<https://www.rsc.org/>