

ТЕРМОЭДС, ПРОВОДИМОСТЬ И МАГНИТНАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ КЕРАМИК ПРИ $T > T_c$

В. И. Цидильковский, И. М. Цидильковский

Предлагается качественная интерпретация температурных зависимостей термоэдс, сопротивления и магнитной восприимчивости для керамических образцов LaSrCuO , LaBaCuO и YBaCuO . Интерпретация основана на предположении, что в плотности состояний носителей заряда имеется узкий пик, вблизи которого расположен уровень Ферми.