

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ФОТОЭЛЕКТРОННЫЙ СПЕКТР ТОНКОЙ ПЛЕНКИ MgB_2

Дубровский О.И.

В рамках метода линеаризованных присоединенных плоских волн вычислен фотоэмиссионный спектр тонкопленочного сверхпроводника MgB_2 . Обнаружено, что основные структурные особенности спектра определяются p -состояниями атомов бора. На основе полученных результатов проведена корректная интерпретация экспериментальных спектров.