

ПЛОТНОСТЬ СОСТОЯНИЙ И ПЕРЕНОС ЗАРЯДА В МОДЕЛЬНОМ УПОРЯДОЧИВАЮЩЕМСЯ СПЛАВЕ СО СТРУКТУРОЙ CsCl

С. М. Бородачев

В приближении когерентного потенциала рассчитано влияние упорядочения и самосогласованного переноса заряда на плотность состояний сплавов со структурой CsCl. Подчеркнута важность совместного учета 1 и 2 соседей при упорядочении. Полученные результаты сравниваются с экспериментальными данными для сплавов VRu, ScT (T = Pd, Rh, Ru).