

СОДЕРЖАНИЕ

ДИГОР Д.Ф., КОН Л.З., МОСКАЛЕНКО В.А. Термоэлектрический эффект в двухзонном сверхпроводнике в случае многократного рассеяния электронов на примеси	3
ИОРДАТИЙ В.П., КОН Л.З., ТАБАКАРЬ В.П., ДОМАНЧУК Г.И. Прионикновение электрического поля в сверхпроводник. Двухзонная модель	10
ПАЛИСТРАНТ М.Е., ВАКАЛЮК В.М. Влияние особенностей зонного спектра на температуру сверхпроводящего перехода металлоокисных керамик	15
ПАЛИСТРАНТ М.Е., ВАКАЛЮК В.М. Состояние волны спиновой плотности в квазидвумерных системах	28
СКАФАРУ В.В. Влияние гибридизации электронных состояний на свойства высокотемпературных сверхпроводников в двухзонной модели	38
КОЖОКАРУ С.П. Динамическая модель квадрупольных систем	46
МОСКАЛЕНКО В.А., КОЖОКАРУ С.П. О сверхпроводимости в периодической модели Андерсона	54
НИКОЛАЕВ Д.М., ДИМИТРОВ А.Н. О температуре сверхпроводящего перехода в периодической модели Андерсона с сильными корреляциями	59
НИКОЛАЕВ Д.М., ДИМИТРОВ А.Н. Коллективные возбуждения в низкотемпературной нуклонной среде	66
ВАКАРУ С.И. Модель высокотемпературной сверхпроводимости с нарушенной $su(2) \times U(1)$ -калибровочной симметрией	75
ВАКАРУ С.И. Микроскопическое обоснование лагранжиана модели высокотемпературной сверхпроводимости с нарушенной $su(2) \times U(1)$ -калибровочной симметрией	98
Р е ф е р а т ы	107