**Пашаев, Хафиз Мир Джалал оглы (1941-).**

**Явления электронного переноса при низких температурах : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.04.10. - Баку, 1984. - 241 с. : ил.**

**Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Пашаев, Хафиз Мир Джалал оглы**

**ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА I. ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО РАССЕЯНИЯ В КРИСТАЛЛЕ И ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОВЕДЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ**

**§ I. Введение**

**§ 2, Общие соотношения**

**§ 3. Электросопротивление идеального металла**

**§ 4. Теплосопротивление идеального металла**

**§ 5. Влияние неидеальности кристалла на температурную зависимость кинетических коэффициентов**

**§ 6. Температурная зависимость коэффициента Холла**

**§ 7. Температурная зависимость коэффициента Риги**

**Ледюка в металлах**

**§ 8. Энергетическая и угловая структуры неравновесной электронной функции распределения. Роль N и и процессов рассеяния электронов**

**§ 9. Микроконтактная функция электрон-фононного взаимодействия**

**ГЛАВА 2. ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПОВЕРХНОСТНОГО ИМПЕДАНСА В ПРОСТЫХ МЕТАЛЛАХ В РЕЖИМЕ АНОМАЛЬНОГО**

**СКИН-ЭФФЕКТА**

**§ I. Введение**

**§ 2. Общие соотношения и вывод формулы для импеданса**

**§ 3. Температурная зависимость дZ**

**§ 4. Влияние примесной динамической разупорядоченности на температурную зависимость поверхностного импеданса**

**§ 5. Сравнение с экспериментом**

**ГЛАВА 3. ДИНАМИКА ФЕРРОМАГНИТНОГО КРИСТАЛЛА С**

**ТОЧЕЧНЫМИ ДЕФЕКТАМИ.**

**§ I. Введение.**

**§ 2. Гриновская функция примесного ферромагнетика.**

**§ 3. Функция плотности частот примесного ферромагнетика**

**§ 4. Намагниченность примесного атома**

**ГЛАВА 4. КИНЕТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В МАГНИТНЫХ МЕТАЛЛАХ**

**§ I. Введение**

**§ 2. Общие соотношения**

**§ 3. Электросопротивление и теплосопротивление регулярного магнитного металла**

**§ 4. Влияние примесной деформации магнонного спектра на электронную проводимость**

**§ 5. Электросопротивление и теплосопротивление примесного магнитного металла при низких температурах**

**§ б. Роль квазилокальной частоты**

**§ 7. Упругое рассеяние на примесях и изотропизация электронного распределения**

**§ 8. Сравнение с экспериментом**

**ГЛАВА 5. ТЕОРИЯ ПРИМЕСНОГО ФЕРРОМАГНИТНОГО МЕТАЛЛА**

**В ПРИБЛИЖЕНИИ МОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛЯ**

**§ I. Эффективный гамильтониан**

**§ 2. Намагниченность**

**§ 3. Вероятность рассеяния электрона магнитной системой.**

**§ 4. Электросопротивление**

**ВЫВОДЫ**