**Сазонов, Андрей Владимирович.**

**Энергетический спектр узкозонных многокомпонентных твердых растворов на основе халькогенидов свинца - олова : PbSnTe, PbSnSe и др. : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.10. - Москва, 1984. - 121 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Сазонов, Андрей Владимирович**

**Введение.**

**Глава I\* Проблемы теории зонного спектра.соединений: А В . . .II**

**§ 1Д» к-Р —метод и численные раенеты из первых принципов. .••. •.II**

**§. 1.2. Модель Волкова. - Панкратова / р -модель/.**

**§ из. Развитие р - модели для: детального описания: зонного спектра. Основные результаты, диссертационной работы.**

**Глава П» Теория: электронного спектра полупроводников группы в окрестности краев зон.**

**§ 2Д. Диэлектризация спектра., Энергетические уровни в точке**

**§ 2\*2. Электронный спектр у краев зон» Эффективные массы.**

**§ 2\*3. Физический смысл и численные значения: параметров р -модели.**

**§ 2,4\* Спиновое расщепление в магнитном поле.».**

**Глава Ш., Зонная структура в широком энергетическом интервала. .»**

**§ 3»Г» Структура валентной-зоны в соединениях:!^6. 3.2» Энергетические уровни в точках. И**

**§ 3.3. Эффективные, массы: и ^ - факторы второй валентной! зоны.**

**§ 3»4. Расчет электронного спектра во всей зоне Бриллюэ— на на примере. Р&Те ^ Зонная структура Р6 Ро.**

**Глава 1У» Многокомпонентные, твердые растворы на основе соединений А4В6.**

**§ 4»Iv Зависимость параметров энергетического спектра от. состава тройных; твердых растворов**

**§ 4»2» Энергетический спектр четверных твердых растворов »»**

**§ 4.3» Применение полупроводниковых материалов А^Ф в Ж технике »»•.»»•»•».\*»»».•»»»••»».••»•••♦».**