**Звонков, Александр Владимирович.**

**Вопросы теории циклотронных колебаний в открытых ловушках и токамаках : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.08. - Москва, 1984. - 112 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Звонков, Александр Владимирович**

**Введение.**

**1. Актуальность и основная цель диссертации. Обзор теории циклотронного резонанса в неоднородном магнитном поле.**

**2. Постановки задач и основные результаты.II**

**Глава I. Релятивистские эффекты при электронном циклотронном резонансе в неоднородном магнитном поле.**

**1.1 Обыкновенные колебания на циклотронной частоте при поперечном распространении.**

**1.2 Необыкновенные колебания на циклотронной частоте при поперечном распространении.**

**1.3 Необыкновенные колебания на второй гармонике электронной циклотронной частоты.**

**1.4 Кинетические эффекты при продольном распространении циклотронных колебаний.**

**Глаза 2. Циклотронные колебания в поперечно-неоднородном магнитном поле.**

**2.1 0 циклотронном поглощении волны конечной амплитуды.**

**2.2 Определение параметров функции распределения "убегающих" электронов в токамаке по циклотронному поглощению.**

**Глаза 3. 0 неустойчивости магнитозвуковых колебаний в открытых: магнитных ловушках.**