**Гирка, Владимир Александрович.**

**Поверхностные циклотронные волны в плазме : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.08. - Харьков, 1984. - 122 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Гирка, Владимир Александрович**

**ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА I. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЦИКЛОТРОННЫЕ ВОЛНЫ В ГИРОТРОП**

**НОЙ ПЛАЗМЕ.**

**1.1. Дисперсия и затухание электронных поверхностных циклотронных волн (ПЦВ) в полуограниченной плазме**

**1.2. Дисперсия и затухание низкочастотных ПЦВ в полуограниченной плазме**

**1.3. Поверхностные циклотронные волны в слое плазмы.**

**1.4. Возбуждение поверхностных циклотронных волн в гиротропной плазме пучками заряженных частиц.**

**ГЛАВА П. НЕОБЫКНОВЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЦИКЛОТРОННЫЕ**

**ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ.**

**2.1. Дисперсия и затухание высокочастотных необыкновенных поверхностных циклотронных волн в полуограниченной плазме**

**2.2. Дисперсия и затухание ионных необыкновенных поверхностных циклотронных волн в полуограниченной плазме.**

**2.3. Необыкновенные поверхностные циклотронные волны в слое плазмы.**

**2.4. Возбуждение необыкновенных поверхностных циклотронных волн пучками заряженных частиц**

**ГЛАВА Ш. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЦИКЛОТРОННЫХ**

**ВОЛН С ВОЛНАМИ ДРУГИХ ТИПОВ.**

**3.1. Связь поверхностных циклотронных волн с плазменными на частотах гибридных резонан**

**3.2. Связанные поверхностные циклотронные и спиновые волны**

**3.3. Параметрическое возбуждение поверхностных циклотронных волн в полуограниченной гиро-тропной плазме**