**Шилов, Владимир Кузьмич.**

## Линейный ускоритель электронов со стоячей волной и высокочастотной фокусировкой : диссертация ... кандидата технических наук : 01.04.20. - Москва, 1985. - 177 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Шилов, Владимир Кузьмич

Введение

Глава I. Расчет линейного ускорителя электронов с фокусировкой высокочастотными полями, работающего в режиме стоячей волны

§ I.I. Схема расчета линейного ускорителя электронов со стоячей волной на малую энергию

§ 1.2. Фокусировка высокочастотными полями в линейных ускорителях электронов со стоячей волной.

§ 1.3. Рабочие характеристики линейного ускорителя электронов со сменными группирователями

РЭЛУС

Глава П. Ускоряющие системы линейных ускорителей электронов со стоячей волной и фокусировкой высокочастотными полями на малые энергии.

§ 2.1. Конструкция и высокочастотная настройка ускоряющей системы ускорителя РЭЛУС

§ 2.2. Улучшение фокусирующих свойств ускоряющих систем линейных ускорителей электронов со стоячей волной

§ 2.3. Ускоряющие системы с регулируемыми высокочастотными характеристиками

§ 2.4. Многопучковые бипериодические ускоряющие системы

Глава Ш. Высокочастотные системы линейных ускорителей электронов со стоячей волной с улучшенными характеристиками

§3.1. Высокочастотные системы двухсекционных ускорителей со стоячей волной

§3.2, Высокочастотные системы линейных ускорителей электронов с увеличенным частотным разносом видов колебаний

§3.3. Высокочастотные системы линейных ускорителей с улучшенными выходными характеристиками