**Зотова, Ирина Валерьевна.**

**Эффекты канализации и сверхизлучения в активных электронных волноводах и резонаторах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.04. - Нижний Новгород, 1998. - 158 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Зотова, Ирина Валерьевна**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**ГЛАВА 1. КАНАЛИЗАЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ ЛЕНТОЧНЫМИ**

**ПОТОКАМИ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ В ОДНОРОДНЫХ СРЕДАХ.**

**1.1 Индуцированное излучение ленточных РЭП в однородной изотропной диэлектрической среде.**

**1.1 Л Дисперсионное уравнение. Собственные моды поперечноограниченного электронного потока в диэлектрической среде.**

**I.1.2 Параболическое уравнение. Линейная стадия процесса усиления в полубезграничной в продольном направлении системе.**

**II.3 Нелинейная стадия взаимодействия.**