**Цветковская, Светлана Мечиславовна.**

## Исследование распространения электромагнитных волн в волноводно-щелевых и микрополосковых линиях : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.03. - Ростов-на-Дону, 1984. - 200 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Цветковская, Светлана Мечиславовна

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. ВОЛНОВОДШ - ЩЕЛЕВЫЕ ЛИНИИ.

1.1. Симметричные и односторонние волноводно-щелевые линии.

1.1.1. Постановка задачи. Получение системы интегральных уравнений.

1.1.2. Решение системы уравнений

1.1.3. Волновые сопротивления.

1.2. Двусторонняя волноводно-щелевая линия.

1.3. Связанные щелевые линии в Е-плоскости прямоугольного волновода.

1.4. Антиподальная ЕЩЕ.

1.4.1. Получение системы уравнений.

1.4.2. Решение системы интегральных уравнений

1.4.3. Критическая частота основного типа колебаний.

1.4.4. Передаваемая мощность.

1.4.5. Напряжение на щели.