**Мартинес Брунет, Р.**

## Двумерное уравнение Эйконала для расчета азимутальных характеристик дальних радиосигналов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.03. - Москва, 1984. - 124 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Мартинес Брунет, Р.

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I ПРИБЛИЖЕННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ПЕРЕМЕННЫХ

В ЛУЧЕВЫХ УРАВНЕНИЯХ.

§ I.I. Построение асимптотического решения лучевых уравнений

§ 1.2. Построение вертикальной компоненты траекторий для квазипараболической модели вертикального распределения ионосферной электронной концентрации

ГЛАВА П ИЗУЧЕНИЕ ДВУМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ ЭЙКОНАЛА

НА СФЕРЕ

§ ПЛ. Аналитическое решение двумерного уравнения эйконала

§ П.2. Интегрирование двумерного уравнения эйконала методом возмущений

§ П.З. Численное интегрирование двумерного уравнения эйконала

ГЛАВА Ш ИЗУЧЕНИЕ АЗИМУТАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

КОРОТКИХ РАДИОВОЛН НА ДАЛЬНИХ ТРАССАХ.

§ ШЛ. Расчет глобальной картины горизонтальных проекций лучей

§ Ш.2. Структура антиподных и кругосветных фокальных пятен

§ Ш.З. Определение азимутальных углов прихода при антиподном и кругосветном распространении

32КЛЮЧЕНИЕ.