**Булдаков, Владимир Михайлович.**

## Флуктуации частично когерентного оптического излучения в турбулентной атмосфере : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.05. - Томск, 1984. - 144 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Булдаков, Владимир Михайлович

Список обозначений

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I СТАТИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНТЕНСИВНОСТИ ЧАСТИЧНО КОГЕРЕНТНОГО ОПТИЧЕСКОГО ПУЧКА В ТУРБУЛЕНТНОЙ АТМОСФЕРЕ

Введение.

§ I.I. Флуктуации интенсивности в случае, когда приемник регистрирует усредненную по случайному начальному полю интенсивность. п.1. Асимптотическое решение уравнения для четвертого момента поля. п.2. Корреляционные функции фяуктуаций интенсивности п.З. Относительная дисперсия. п.4. Влияние внутреннего масштаба турбулентности на относительную дисперсию сильных флуктуаций интенсивности некогерентного излучения. п.5. Коэффициент пространственной корреляции

§ 1.2. Флуктуации потока некогерентного излучения

§ 1.3. Флуктуации интенсивности частично когерентного светового пучка.