**Холодов, Юрий Владимирович.**

## Определение спектральных и энергетических характеристик эхо-сигнала в когерентных доплеровских лидарах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.05. - Долгопрудный, 1983. - 144 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Холодов, Юрий Владимирович

Введение . з

Глава I. Функция взаимной когерентности рассеянного лазерного излучения. /<?

§ I. Спектр рассеянного лазерного излучения в пределах площади когерентности поля . н

§ 2. Степень взаимной когерентности рассеянного лазерного излучения . и

Глава 2. Энергетические параметры сигнала ЛДИС.

§ I. Эффективность фотосмешения в прямой дифференциальной схеме ЛДИС.

§ 2. Эффективность фотосмешения в обратной дифференциальной схеме ЛДИС.т

§ 3. Уравнение лазерной локации для когерентного доплеровского измерителя скорости

Глава 3. Экспериментальные исследования.

§ I. Экспериментальные исследования контура функции взаимной когерентности рассеянного лазерного излучения

§ 2. Измерение локальных скоростей среды.«>