**Петенко, Игорь Вениаминович.**

**Трехкомпонентный доплеровский содар и его применение в исследованиях атмосферного пограничного слоя : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Москва, 1984. - 152 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Петенко, Игорь Вениаминович**

**Введение**

**Глава I. Обзор дистанционных методов исследования поля скорости ветра.**

**1\*1. Дистанционные методы исследования поля скорости ветра.**

**1.2. Анализ работы доплеровских содаров**

**1.3. Анализ метода "счета нулей"**

**1.4. 0 точности определения скорости ветра методом АЗ**

**Глава 2. Трехкомпонентный доплеровский содар.**

**2.1. Вертикальный доплеровский содар**

**2.2. Двухкомпонентный наклонный доплеровский содар**

**2.3. Сопоставление дистанционных и прямых измерений скорости ветра**

**Глава .3. Радиосодарный комплекс**

**3.1. Назначение, состав и параметры радиосодарного комплекса.**

**3.2. Система измерения С£.•.**

**3.3. Измерение температуры методом РАЗ.**

**3.4. Система автоматического сбора, обработки и визуализации данных.**

**3.5. Проверка и сопоставление измерений и С^ Д^стан" ционными и прямыми методами**

**Глава 4. Примеры применения трехкомпонентного содара и радио сод ара в исследованиях АПС.**

**4.1. Структура поля скорости ветра при различных типах стратификации.**

**4.2. Связь вертикальной компоненты скорости ветра с движением турбулизированных слоев**

**4.3. Радиосодарный мониторинг полей скорости ветра температуры и**

**4.4. Использование содарных данных для параметризации АПС**