**Шиляев, Владимир Борисович.**

## Развитие и усовершенствование оперативного объективного анализа полей геопотенциала и влажности с использованием асиноптической метеорологической информации : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Москва, 1985. - 196 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Шиляев, Владимир Борисович

Введете

1. Современные направления развития объективного анализа метеоинформации

IЛ. Основные этапы и методы решения задачи объективного анализа.

1.2. Асиноптические метеорологические наблюдения и методы их усвоения в объективном анализе .¿

1.3. Современные схемы оперативного объективного анализа термобарических полей

1.4. Схемы объективного анализа полей влажности

2. Система объективного анализа метеорологических элементов, разработанная для оперативного применения на ЭВМ ЕС в Гидрометцентре СССР.65"

2.1. Технологическая схема-и'общие характеристики системы объективного анализа.

2.2. Постпервичная обработка данных метеорологических наблюдений.

2.3. Климатические характеристики и поля первого цри-ближения

2.4. Объективный анализ цриземных метеорологических полей

2.5. Объективный анализ метеоэлементов в свободной атмосфере . В

3. Спутниковые данные в объективном анализе геопотенциала. /

3.1. Методика усвоения спутниковых данных об относительном геопотенциале

3.2. Вклад спутниковых данных в повышение информативности наблюдательной сети объективного анализа.Ю8>

3.3. Статистические характеристики ошибок спутниковых данных об относительном геопотенциале . //£

3.4. Оценки вклада спутниковых данных в результаты оперативного объективного анализа геопотенциала. • 4. Объективный анализ влажности .М

4.1. Методика анализа .14Ч

4.2. Исходные данные

4.3. Контроль данных о влагности.

4.4. Результаты объективного анализа влажности.¡6!