**Огородников, Василий Александрович.**

**Статистическое моделирование метеорологических процессов и полей : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Новосибирск, 1984. - 118 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Огородников, Василий Александрович**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**ГЛАВА I. МОДЕЛИРОВАНИЕ СТАЦИОНАРШХ ГАУССОВСКИХ ВРЕМЕННЫХ**

**РЯДОВ С ПРОИЗВОЛЬНОЙ КОРРЕЛНЩЮНШЙ ФУНКЦИЕЙ**

**1.1. Метод условных математических ожиданий.**

**1.2. Регуляризация алгоритма.**

**1.3. Контроль точности вычислений.**

**1.4. Авторегрессионные процессы с заданной корреляционной структурой.**

**ГЛАВА П. ШДЕШРОВАНИЕ СТАЦИОНАРНЫХ ГАУССОВСКИХ ПОЛЕЙ С**

**ПРОИЗВОЛЬНОЙ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ СТРУКТУРОЙ.**

**2Д. Моделирование стационарных гауссовских полей.**

**2.2. Алгоритм Левинсона.**

**2.3. Моделирование изотропных и локально изотропных гауссовских случайных процессов и полей**

**2.4. Моделирование стационарных гауссовских долей для корреляционных матриц одного специального вида.**

**ГЛАВА Ш. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ШДЕШРОВАНШ ГАУССОВСКИХ ШСЭДРВАТЕШОСТЕЙ И ПОЛЕЙ В НЕКОТОРЫХ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧАХ МЕТЕОРОЛОГИИ.**

**3.1. Учет влияния неопределенности в начальных данных на точность баротропного прогноза**

**3.2.0 точности разложения вертикальных профилей температуры в рад по собственным векторам выборочной ковариационной матрицы.**

**3.3. Расчет некоторых характеристик выбросов временных рядов температуры воздуха.**

**ОБЩЕ ВЫВОда.**

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ**

**ДИССЕРТАЦИИ.**

**ПРИМЕЧАНИЕ.**