**Фомин, Виталий Михайлович.**

**Недетерминированный метод учета влажности в модели краткосрочного прогноза метеорологических величин : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Новосибирск, 1984. - 138 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Фомин, Виталий Михайлович**

**Введение.**

**ГЛАВА I. Теоретические аспекты прогноза влажности**

**1.1. График Смагоринского. Получение соотношений типа Смагоринского теоретическим путем. • \*.••\*••« II**

**1.2. Диагностический расчет балла облачности.**

**1.3. Вопросы крупномасштабного описания эволюции влаги в моделях прогноза метеоэлементов.**

**1.4. Турбулентный обмен и глубокая конвекция.**

**ГЛАВА 2. Модель прогноза метеоэлементов» учитывающая эволюцию влаги и ее численная реализация**

**2.1. Уравнения модели. Граничные и начальные условия.**

**2.2\* Метод расщепления. Конечно-разностная сеть.**

**2.3. Расчет фазовых переходов \*••\*•••••\*••••#**

**ГЛАВА. 3. Параметризация глубокой конвекции в. моделях прогноза и крупномасштабной циркуляции**

**3.1. Модификация схемы влажноконвективного приспособления Курихары**

**3.2. Исследование сходимости схемы влажноконвективного приспособления •••••.•••••••.•.**

**ГЛАВА 4. Численные эксперименты. Анализ результатов**

**4.1. Оптимизация параметров, определяющих эволюцию влаги.**

**4.2. Результаты испытания модели на данных банка Д5Т-6.**

**4.3. Результаты испытания модели.на данных банка ПГЭП . . . И9 Заключение. ».«••.**