**Пихчая, Теймураз Евгеньевич.**

## Изучение распространения и переноса примесей в воздушном бассейне большого города с пересеченной местностью : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Тбилиси, 1985. - 106 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Пихчая, Теймураз Евгеньевич

ГЛАВА I. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИМЕСЕЙ В ВОЗДУШНОМ БАССЕЙНЕ ГОРОДА ТБИЛИСИ. ЗАВИСИМОСТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ОТ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

1.1. Средние значения, квадратические отклонения, асимметрия.и. эксцесс безразмерной (нормированной) концентрации загрязняющих веществ

1.2. Анализ суточного хода концентрации примесей.

1.3. Исследование функций распределения концентрации (в %) повторяемости разности и среднего значения модуля примесей (в %).

1.4. Зависимость загрязнения Еоздуха от метеорологических условий.

ГЛАВА П. СТАЦИОНАРНАЯ МОДЕЛЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРИМЕСЕЙ В РАЙОНЕ ГОРОДА ТБИЛИСИ (СТАЦИОНАРНАЯ И ПЛОСКАЯ ЗАДАЧА)

2.1. Постановка задачи

2.2. Коэффициенты уравнения

2.3. Граничные условия.

2.4. Метод численного интегрирования

2.5. Результаты численных расчетов

ГЛАВА Ш. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕАЛЬНОГО РЕЛЬЕФА НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ НАД ГОРОДОМ

ТБИЛИСИ

3.1. Краткий обзор исследований загрязнения атмосферы с учетом реального рельефа местности

3.2. Постановка задачи

3.3. Результаты расчета

ГЛАВА 1У. НЕСТАЦИОНАРНАЯ МОДЕЛЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРИМЕСЕЙ

В ВОЗДУШНОМ БАССЕЙНЕ ГОРОДА ТБИЛИСИ

4.1. Постановка задачи

4.2. Граничные условия.

4.3. Метод численного интегрирования

4.4. Результаты численных расчетов

ВУВОДЫ