

УДК 519.5, 519.6

Наац Виктория Игоревна, Ярцева Елена Павловна

**РАЗРАБОТКА КАЧЕСТВЕННОЙ МОДЕЛИ
И ИТЕРАЦИОННОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ОЦЕНКИ
КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ПРИМЕСЕЙ В
АТМОСФЕРЕ**

Рассмотрено построение качественной модели переноса загрязняющих примесей в турбулентной атмосфере на основе итерационного алгоритма, представлены результаты программной реализации метода, вычислительного эксперимента.

Ключевые слова: математические модели теории переноса, вычислительный алгоритм, численные исследования.

Naac Viktoria Igorevna, Yartseva Elena Pavlovna

**THE DEVELOPMENT OF HIGH-QUALITY MODELS AND ITERATIVE ALGORITHM
FOR THE ASSESSMENT OF CONCENTRATIONS OF *CONTAMINANTS IN THE
ATMOSPHERE***

The work considers the construction of high-quality models of transfer of contaminants in the turbulent atmosphere on the basis of the iterative algorithm, presented the results of program realization of a method, computing experiment.

Key words: mathematical models of the theory of carrying over, computing algorithm, numerical researches.