

УДК 519.5, 519.6

Наац Виктория Игоревна, Травкина Татьяна Васильевна

**РАЗРАБОТКА РЕКУРСИВНОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО
АЛГОРИТМА ДЛЯ ОЦЕНКИ АТМОСФЕРНОЙ
ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА ОСНОВЕ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА
И РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫЧИСЛЕНИЙ**

Работа посвящена построению вычислительных методов и алгоритмов для оценки атмосферной турбулентности на основе решения так называемых «обратных» задач теории переноса загрязняющих примесей в пограничном слое атмосферы.

Ключевые слова: математические модели теории переноса, рекурсивный алгоритм, численные исследования, оценка атмосферной турбулентности.

Naac Viktoria Igorevna, Travkina Tatiana Vasilievna

**DEVELOPMENT OF RECURSIVE COMPUTING ALGORITHM FOR AN ASSESSMENT
OF ATMOSPHERIC TURBULENCE ON THE BASIS OF THE EQUATION OF
TRANSFER AND RESULTS OF CALCULATIONS**

Work is devoted to creation of computing methods and algorithms for an assessment of atmospheric turbulence on the basis of the solution of so-called return tasks of the theory of transfer of polluting impurity in an atmosphere interface.

Key words: mathematical models of transport theory, a recursive algorithm, numerical studies, the evaluation of the atmospheric turbulence.