

УДК 519.5, 519.6

Наац Игорь Эдуардович, Артемов Сергей Владимирович

**ИТЕРАЦИОННЫЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО
РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА НА ОСНОВЕ
ОПЕРАТОРОВ ОБОБЩЕННОГО ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ**

Излагается новый подход к построению оператора обобщенного дифференцирования и разработке на его основе итерационного алгоритма для модели переноса субстанции в атмосфере.

Ключевые слова: оператор обобщенного дифференцирования, уравнение переноса субстанции, итерационный алгоритм.

**Naac Igor Eduardovich, Artemov Sergey Vladimirovich
ITERATIVE ALGORITHMS FOR NUMERICAL SOLUTION OF TRANSFER BASED
GENERALIZED DIFFERENTIAL OPERATORS**

The new approach to construction of the operator of generalized differentiation and development on the basis of the iterative algorithm for the model of substance transport in the atmosphere.

Key words: generalized differentiation operator, the equation of transfer of substance, an iterative algorithm.