

СОДЕРЖАНИЕ

Лашкин С. В., Козелков А. С., Глазунова Е. В., Тарасова Н. В., Ялозо А. В. Применение ограничителей градиента при решении уравнений Навье—Стокса на произвольных неструктурированных сетках 3

Гаджиев А. Д., Чубарешко И. С., Шестаков А. А. Неявный конечно-объемный TVD-метод для численного решения двумерного уравнения переноса теплового излучения в P_1 -приближении . . . 18

Власов Ю. В., Дудай П. В., Панов А. И., Самодолов А. В., Соколов С. С. Моделирование двумерных МГД-процессов с использованием лагранжевых неструктурированных сеток на примере расчетов работы взрывных размыкателей тока 30

Химич И. А., Лыков В. А. Влияние дисбаланса в мощности лазерных пучков на симметрию поглощенной энергии в короне мишеней с прямым воздействием 42

Ушакова О. В. Алгоритм коррекции сетки к деформированной области вращения 53

Нарышкина О. Н., Светиков А. В., Шубин В. В. Перспективы создания магистральных защищенных волоконно-оптических систем передачи информации ограниченного доступа 66

Сведения об авторах 79

CONTENTS

Lashkin S. V., Kozelkov A. S., Glazunova E. V., Tarasova N. V., Yalozo A. V. Use of gradient limiters to solve Navier—Stokes equations on arbitrary unstructured grids . . . 3

Gadzhiev A. D., Chubaresko I. S., Shestakov A. A. Implicit finite-volume TVD method for the numerical solution of the 2D thermal radiation transport equation in the P_1 -approximation 18

Vlasov Yu. V., Duday P. V., Panov A. I., Samodolov A. V., Sokolov S. S. Simulation of 2D MHD processes using lagrangian unstructured grids by the example of simulating operation of explosive opening switches . . 30

Khimich I. A., Lykov V. A. The influence of laser beams power imbalance on symmetry of absorbed energy in the corona of direct-driven targets 42

Ushakova O. V. An algorithm of correcting a grid with respect to a deformed domain of revolution 53

Naryshkina O. N., Svetikov A. V., Shubin V. V. Prospects for creating main secured fiber-optic systems for classified data transmission 66

Information about authors 79