

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Янилкин Ю. В., Королёва Л. Г. Прямое численное моделирование распространения ударной волны по гетерогенной смеси двух газов 3

Yanilkin Yu. V., Korolyova L. G. Direct numerical simulation of a shock wave propagating in a heterogeneous mixture of two gases 3

Самигулин М. С., Кучерова П. А., Ёлкина А. Л., Тагирова И. Ю., Данилов Ю. Ф., Невмержицкий Н. В. Модель диспергирования среды на границе "жидкость—газ" 17

Samigulin M. S., Kucherova P. A., Yolkina A. L., Tagirova I. Yu., Danilov Yu. F., Nevmerzhitsky N. V. A model of medium dispersion at a liquid—gas interface 17

Шестаков А. А. К вопросу построения монотонной разностной аппроксимации системы P_1 -уравнений 30

Shestakov A. A. On the construction of a monotone difference approximation scheme for the P_1 -equation system 30

Пепеляев М. П. Численные исследования точности и симметрии угловых квадратур для аппроксимации трехмерного уравнения переноса методом дискретных ординат на задачах Кобаяши 46

Pepelyaev M. P. Numerical study of accuracy and symmetry of angular quadratures used to approximate the 3D transport equation with the method of discrete ordinates for Kobayashi problems 46

Капырин И. В., Сускин В. В., Расторгуев А. В., Никитин К. Д. Верификация моделей ненасыщенной фильтрации и переноса в зоне аэрации на примере расчетного кода GeRa 60

Kapyrin I. V., Suskin V. V., Rastorguev A. V., Nikitin K. D. Verification of models of unsaturated flow and transport in unsaturated zone by example of code GeRa 60

Малых Ю. В., Шубин В. В. Методика расчета коэффициента передачи излучения из сердцевины изогнутого одномодового оптического волокна в приемное волокно 76

Malykh Yu. V., Shubin V. V. A technique for calculation of transmission gain of radiation from the core of a bended one-mode fiber-optic channel to a receiving fiber optics 76

Сведения об авторах 87

Information about authors 87