

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Епишков И. М., Залялова И. В., Линник Д. М., Суслова С. Ю. Исследование применимости метода SPH к моделированию процессов газодинамики с детонацией в двумерном случае 3

Epishkov I. M., Zalyalova I. V., Linnik D. M., Suslova S. Yu. Studying the SPH method applicability to the 2D simulation of gas dynamic processes with detonation 3

Вронский М. А., Повышев В. М., Полякова С. Ю., Столмакова Е. С. Фазовый метод решения задачи на собственные значения для уравнения Дирака 14

Vronskii M. A., Povyshev V. M., Polyakova S. Yu., Stolmakova E. S. The phase method to solve the eigenvalue problem for the Dirac equation 14

Михайлюков К. Л., Храмов И. В., Скобеев А. В., Потанов С. В., Фролова Н. В., Романова М. Д. Методика ПИ моделирования протонных изображений 32

Mikhailyukov K. L., Khramov I. V., Skobeyev A. V., Potapov S. V., Frolova N. V., Romanova M. D. The PI technique for the simulation of proton images . . . 32

Родионов А. В. Искусственная вязкость для подавления численной неустойчивости типа "карбункул" в расчетах трехмерных задач 44

Rodionov A. V. The artificial viscosity for suppressing the "carbuncle"-type numerical instability in 3D problem simulations . . . 44

Рослов В. И., Малькин А. Г., Горбунов А. В. Геометрические вопросы моделирования траекторий частиц в методике C-007 52

Roslov V. I., Mal'kin A. G., Gorbunov A. V. Geometric problems of simulating particle trajectories in the C-007 code 52

Донской Е. Н. PL-оценки потока в точке для расчета поглощенной дозы, создаваемой радионуклидами в воздухе 63

Donskoy E. N. PL-estimates of flow at point to calculate the absorbed dose generated by radionuclides in air 63

Киселёв А. Б. Программная система диагностики многопроцессорных узлов вычислительной системы 70

Kiselev A. B. Software system for diagnosing multiprocessor nodes of a computing system 70

Сведения об авторах 75

Information about authors 75