

СОДЕРЖАНИЕ

Николаева О. В., Казанцева А. С. Сравнение свойств сеточных схем для решения уравнения переноса на неструктурированных тетраэдрических сетках 3

Краюхин А. А., Стадник А. Л., Янилкин Ю. В. Численное моделирование движения жестких ударников в упругопластических средах на неподвижной счетной сетке по методике ЭГАК 19

Модестов Д. Г. Погрешности расчета выгорания ядерного топлива при использовании методов статистического моделирования 33

Шестаков А. А. Численные эффекты при моделировании переноса теплового излучения 44

Юдов Ю. В., Данилов И. Г., Чепилко С. С., Кастерин Д. С. Объединение одномерной и трехмерной моделей теплогидравлики в расчетном коде КОРСАР/CFD 57

Усов Э. В., Бутов А. А., Чухно В. И., Климонов И. А., Кудашов И. Г., Прибатурин Н. А., Мосунова Н. А., Стрижов В. Ф. Особенности алгоритмов кода ЕВКЛИД/V2 для математического моделирования движения расплава во время тяжелой аварии в быстром реакторе 69

Серёгин С. В. Радиальные колебания кольцевых элементов машин 78

Сведения об авторах 84

CONTENTS

Nikolaeva O. V., Kazantseva A. S. Comparison between the properties of grid schemes for solving the transport equation on unstructured tetrahedral grids 3

Krayukhin A. A., Stadnik A. L., Yanilkin Yu. V. Numerical simulation with the EGAK code of moving rigid penetrators in elastoplastic media using a stationary computational grid 19

Modestov D. G. Errors in the nuclear fuel burnup simulations using the statistical methods 33

Shestakov A. A. Numerical effects in the heat transport simulation 44

Yudov Yu. V., Danilov I. G., Chepilko S. S., Kasterin D. S. Coupling of 1D and 3D thermal-hydraulic models in the KORSAR/CFD computer code 57

Usov E. V., Butov A. A., Chukhno V. I., Klimonov I. A., Kudashov I. G., Pribaturin N. A. Mosunova N. A. Strizhov V. F. Specific features of algorithms in the EVKLID/V2 code for numerical simulation of moving molten material in fast reactor during a severe accident 69

Seryogin S. V. Radial wave motions of ring elements of machines 78

Information about authors 85