

СОДЕРЖАНИЕ

Воропинов А. А. Структуры данных методики ТИМ решения двумерных и трехмерных задач механики сплошной среды . . . 3

Вронский А. В., Чижков М. Н., Шестаков А. А. Двумерная модель распространения и поглощения лазерного излучения в мишенях ЛТС с учетом рефракции . . . 14

Шестаков А. А. Об одной тестовой задаче сжатия слоистой системы с учетом переноса излучения в различных приближениях 25

Евдокимов В. В., Низамова И. А. Метод TFS. Тестирование на стационарных одномерных задачах переноса 32

Ерёмин Е. В., Залялов Н. Н. Система администрирования вычислительных узлов многопроцессорного комплекса на основе протокола параллельного выполнения удаленных команд 48

Емельянов А. Б. Сервисная система "Среда3D" для формирования начальных данных при пересчете сеточных величин с одной регулярной сетки на другую 61

Сведения об авторах 68

Перечень статей, опубликованных в 2017 г. в научно-техническом сборнике "Вопросы атомной науки и техники". Сер. "Математическое моделирование физических процессов" 69

CONTENTS

Voropinov A. A. Data structure of TIM method to solve 2D and 3D problems of continuum mechanics 3

Vronsky A. V., Chizhkov M. N., Shestakov A. A. A 2D model of laser radiation propagation and absorption in ICF targets with the account for refraction 14

Shestakov A. A. On one benchmark problem of layered structure compression with the account for radiation transfer in different approximations 25

Evdokimov V. V., Nizamova I. F. TFS method. Its testing on stationary 1D transfer problems 32

Eremin E. V., Zaliyalov N. N. Management system for the computational nodes of the multiprocessor complex on the basis of the protocol of the concurrent processing of the remote commands 48

Emelianov A. B. Sreda3D service system to form initial data when recalculating mesh values from one regular mesh into another . . . 61

Information about authors 68

The list of papers published in the sci-tech collected edition "Voprosy atomnoi nauki i tekhniki". Ser. "Matematicheskoe Modelirovanie Fizicheskikh Protssessov" during 2017 69