
Содержание/Contents

WANG H. The method of interval entropy function for ill-conditioned system of linear equations ВАНГ Х. Метод интервальной функции энтропии для некорректно поставленной задачи для системы линейных уравнений	3
БЕДАРЕВ И.А., ФЕДОРОВ А.В. Тестирование метода адаптивных сеток на расчетах одномерных детонационных волн BEDAREV I.A., FEDOROV A.V. A testing of the adaptive mesh method for calculations of the one-dimensional detonation waves	14
ДЕРЯВИН С.Л., МЕЗЕНЦЕВ А.В. Одномерное истечение в вакуум нормального газа, гравитирующего по Ньютону DERYABIN S.L., MEZENTSEV A.V. One-dimension escape of a self-gravitating normal gas into a vacuum	25
ЛИХАЧЕВ А.В. Повышение контрастности малоракурсных томограмм, полученных алгебраическими алгоритмами реконструкции LIKHASHOV A.V. Contrast improvement for images reconstructed from a few-view projection data using algebraic algorithms	37
ПЕРЕЖОГИН А.С., ШЕВЦОВ Б.М. Модели напряженно-деформированного состояния горных пород при подготовке землетрясений и их связь с геоакустическими наблюдениями PEREZHOGIN A.S., SHEVTSOV B.M. Models of an intense-deformed condition of rocks before earthquakes and their correlation with geo-acoustic emission	48
ПРОКОПЬЕВА Л.Ю. Моделирование анизотропных метаматериалов с помощью параллельной реализации метода конечных объемов для решения нестационарных уравнений Максвелла PROKOPEVA L.J. Parallel FVTD for solving Maxwell's equations in anisotropic nanostructured media	58
РЫЧКОВ А.Д., МИЛОШЕВИЧ Х. Моделирование работы насыпного фильтра для охлаждения высокотемпературных продуктов сгорания твердотопливного газогенератора RYCHKOV A.D., MILOSHEVICH H. Modeling of work of filling granular filter for cooling of high-temperature combustion products of solid propellant gas generator	69
СМАГИН С.И., ВЛАСЕНКО В.Д., МУЛИН Ю.И. Моделирование параметров процесса электроискрового легирования для образования функциональных поверхностей SMAGIN S.I., VLASENKO V.D., MULIN YU.I. Parameters modelling for an electro-sparking alloying process for formation of functional surfaces	79

ЧЕРВОВ В.В. Моделирование трехмерной конвекции в мантии Земли с применением неявного метода слабой сжимаемости	
CHERVOV V.V. Modelling of a 3D convection in the Earth mantle using an implicit method with weak compressibility.....	86
ЧЕРЕПАНОВ А.Н., ШАПЕЕВ В.П. Численное исследование процесса сварки тонких металлических пластин	
CHEREPANOV A.N., SHAPEEV V.P. Numerical simulation of thin plates welding.....	93
ШАРАЯ И.А., ШАРЫЙ С.П. Допусковое множество решений для интервальных систем уравнений со связанными коэффициентами	
SHARAYA I.A., SHARY S.P. A tolerable solution set for interval linear systems with tied coefficients.....	104