

Вычислительные технологии Computational Technologies

2007

Том 12, № 4

Содержание/Contents

MISRA J.C., SHIT G.C. Effect of magnetic field on blood flow through an artery: a numerical model	
МИСРА Ж.С., ШИТ Г.С. Эффект влияния магнитного поля на течение крови в артерии: численная модель	3
БАДАЛОВ Ф.Б., АБДУКАРИМОВ А., ХУДАЯРОВ Б.А. Численное исследование влияния реологических параметров на характер колебаний наследственно-деформируемых систем	
BADALOV F.B., ABDUKARIMOV A., KHUDAYAROV B.A. A numerical investigation of the influence of rheological parameters on the character of vibrations in heredity-defortable systems	17
БОНДАРЬ И.М., БОНДАРЬ А.И. Построение приближенных моделей сферического движения твердого тела	
BONDAR I.M., BONDAR A.I. On the first approximation models for the movements of the spherical solid body	27
ВШИВКОВ В.А., СТОЯНОВСКАЯ О.П. Об одном способе конструирования W-методов для жестких систем ОДУ	
VSHIVKOV V.A., STOYANOVSKAYA O.P. On one approach to the W-methods construction for stiff ODE systems	42
КАПЦОВ О.В. Эквивалентность линейных дифференциальных уравнений с частными производными и преобразования Эйлера—Дарбу	
KAPTSOV O.V. Equivalence of linear partial differential equations and Euler—Darboux transformations	59
КУЗОВАТОВ И.А., МИЛОВИДОВА Т.А., СЛАВИН В.С. Анализ влияния эффекта Холла на структуру неравновесного плазменного слоя в канале МГД-генератора	
KUZOVATOV I.A., MILOVIDOVA T.A., SLAVIN V.S. Analysis of the Hall effect influence on the non-equilibrium plasma layer structure in a MHD generator channel	73
ОВЧАРОВА А.С. Численное моделирование деформации свободновисящих пленок под действием тепловой нагрузки	
OVCHAROVA A.S. Numerical modelling of a deformation of freely hanging thin film under thermal load action	85
ХАЖОЯН М.Г. Численное моделирование поверхностных волн над подвижным дном	
KHAZHONYAN M.G. A numerical simulation of surface waves above moving bottom	96

ЧОБАНУ М.К. Иерархический алгоритм кодирования для неразделимых решеток и банков фильтров

CHOBANU M.K. *Hierarchical coding algorithm for nonseparable lattices and filter banks* 106

Объединенный семинар “Информационно-вычислительные технологии”.

Аннотации докладов за весенний семестр 2007 года

Joint seminar “Computational technologies”. Abstracts of presented talks. Spring semester 2007 120