

Вычислительные технологии Computational Technologies

2007

Том 12, № 3

Содержание/Contents

Валентин Анатольевич Гущин (к 60-летию со дня рождения) <i>Valentin Anatolievich Guschin (to the 60-anniversary from birthday)</i>	3
Владимир Викторович Шайдуров (к 60-летию со дня рождения) <i>Vladimir Viktorovich Shaidurov (to the 60-anniversary from birthday)</i>	5
Шокин Ю.И., Чубаров Л.Б. Математическое моделирование и информационные технологии в Сибирском отделении РАН. Традиции и современность <i>SHOKIN YU.I., CHUBAROV L.B. Mathematical modelling and informational technologies in Siberian Division of the Russian Academy of Sciences. Traditions and the current state</i>	8
SHAIDUROV V., XIE H. Richardson extrapolation for eigenvalue of discrete spectral problem on a general mesh ШАЙДУРОВ В., СЕ Х. Экстраполяция Ричардсона для собственного значения дискретной спектральной задачи на общей сетке	24
Вшивков В.А., Лазарева Г.Г., Киреев С.Е., Куликов И.М. Параллельная реализация на суперЭВМ модели газовой компоненты самогравитирующего протопланетного диска <i>VSHIVKOV V.A., LAZAREVA G.G., KIREEV S.E., KULIKOV I.M. Model of the gas component of a self-gravitating protoplanetary disc: a parallel realization on supercomputers</i>	38
Исаев В.И., Шапеев В.П., Еремин С.А. Исследование свойств метода коллокации и наименьших квадратов решения краевых задач для уравнения Пуассона и уравнений Навье—Стокса <i>ISSAEV V.I., SHAPEEV V.P., EREMIN S.A. An investigation of the collocation and the least squares method for solution of boundary value problems for the Navier—Stokes and Poisson equations</i>	53
Ковеня В.М., Слюняев А.Ю. Модификации алгоритмов расщепления для решения уравнений газовой динамики и Навье—Стокса <i>KOVENYA V.M., SLYUNYAEV A.YU. Modification of splitting algorithms for solution of euler and Navier—Stokes equations</i>	71
Светашков А.А. О решении плоских задач теории упругости с помощью диагонализированной системы уравнений равновесия <i>SVETASHKOV A.A. On a solution of the 2D elasticity problems using the diagonal equilibrium equation set</i>	87

ТОКАРЕВ М.П., МАРКОВИЧ Д.М., БИЛЬСКИЙ А.В. Адаптивные алгоритмы обработки изображений частиц для расчета мгновенных полей скорости ТОКАРЕВ М.Р., MARKOVICH D.M., BILSKY A.V. <i>Adaptive algorithms for PIV image processing</i>	109
ШВАБ А.А. Оценка точности численных схем при решении статических задач теории упругости (томография численных схем) SCHVAB A.A. <i>Estimation of the numerical schemes accuracy for the static problems in the elasticity theory (tomography of numerical schemas)</i>	132
НЕФЕДОВ Б.Н. Язык структурных формул как инструмент композиции информационных моделей биллинговых систем в жилищно-коммунальном хозяйстве (ЖКХ) NEFEDOV B.N. <i>Language of the structured formulae as a tool for composition of the informational models in the housing-communal billing systems</i>	139