

Вычислительные технологии Computational Technologies

2011

Том 16, № 6

Содержание/Contents

АНДРЮШКЕВИЧ С.К., КОВАЛЁВ С.П. Динамическое связывание аспектов в крупномасштабных системах технологического управления ANDRYUSHKEVICH S.K., KOVALYOV S.P. <i>Dynamic aspect weaving in large-scale distributed technological control systems</i>	3
ЕСИПОВ Д.В., КУРАНАКОВ Д.С., ЛАПИН В.Н., ЧЁРНЫЙ С.Г. Многозонный метод граничных элементов и его применение к задаче инициации трещины гидроразрыва из перфорированной обсаженной скважины ESIPOV D.V., KURANAKOV D.S., LAPIN V.N., CHERNY S.G. <i>A multizone boundary element method and its application to the fracture initiation from a perforated cased wellbore</i>	13
КАЗАНЦЕВ И.Г., ЯРОВЕНКО И.П., ПРОХОРОВ И.В. Моделирование процесса измерения комптоновского рассеяния в позитронной эмиссионной томографии KAZANTSEV I.G., YAROVENKO I.P., PROKHOROV I.V. <i>Modeling of Compton scatter registration in positron emission tomography</i>	27
КОВЕНЯ В.М. Об устойчивости схем расщепления и приближенной факторизации для решения систем многомерных уравнений KOVENYA V.M. <i>On the stability of splitting schemes and approximate factorization for solving systems of multivariate equations</i>	38
МАЗАЛОВ В.В., ТРУХИНА Л.И. n-Ядро и распределение памяти компьютера MAZALOV V.V., TRUKHINA L.I. <i>Nucleolus and allocation of computer memory</i>	48
НОВИКОВ А.Е., НОВИКОВ Е.А. Комбинированный алгоритм третьего порядка для решения жестких задач NOVIKOV A.E., NOVIKOV E.A. <i>Combined method of the third order of accuracy for solving stiff problems</i>	54
ПААСОНЕН В.И., ФЕДОРУК М.П. Компактная диссипативная схема для нелинейного уравнения Шредингера PAASONEN V.I., FEDORUK M.P. <i>A compact dissipative scheme for nonlinear Schrodinger equation</i>	68
ФЕДОТОВА З.И., ХАКИМЗЯНОВ Г.С. Уравнения Буссинеска на вращающейся сфере FEDOTOVA Z.I., KHAKIMZYANOV G.S. <i>Boussinesq equations on a rotating sphere</i> ...	74

ЦХАЙ А.А., РЫКОВ Д.А., СИБИРЯКОВ А.В., ШАЙДУРОВ А.А. Информационная система мониторинга деятельности сельхозпроизводителей для повышения эффективности регионального управления	
TSKHAY A.A., RYKOV D.A., SIBIRYAKOV A.V., SHAIDUROV A.A. Information system for monitoring of agricultural manufacturers activity for more effective regional management	85
ШЕРШНЁВ А.А., КУДРЯВЦЕВ А.Н., БОНДАРЬ Е.А. Численное моделирование сверхзвукового течения газа около плоской пластины на основе кинетических и континуальных моделей	
SHERSHNEV A.A., KUDRYAVTSEV A.N., BONDAR YE.A. Numerical simulation of a supersonic gas flow past a flat plate based on kinetic and continuum models	93
Шлычков В.А. Плановая модель течений для Новосибирского водохранилища	
SHLYCHKOV V.A. Two-dimensional model of currents in the Novosibirsk reservoir	105
Шокин Ю.И., Москвичёв В.В., Ноженкова Л.Ф., Ничепорчук В.В. Кризисные базы данных для управления территориальными рисками	
SHOKIN YU.I., MOSKVICHEV V.V., NOZHENKOVA L.F., NICHEPORCHUK V.V. Crisis database for management of territorial risks	115