

Вычислительные технологии Computational Technologies

2008

Том 13, № 2

Содержание/Contents

АНДРЕЕВ В.К., СОБАЧКИНА Н.Л. Движение бинарной смеси в горизонтальной цилиндрической трубе ANDREEV V.K., SOBACHKINA N.L. Motion of a binary mixture in a horizontal cylindrical tube	3
ДЕМЕНКОВ П.С., АМАН Е.Э., ИВАНИСЕНКО В.А. Associative Network Discovery (AND) — компьютерная система для автоматической реконструкции сетей ассоциативных знаний о молекулярно-генетических взаимодействиях DEMENKOV P.S. AMAN E.E., IVANISENKO V.A. Associative Network Discovery (AND) — the computer system for automated reconstruction networks of associative knowledge about molecular-genetic interactions	15
ДМИТРЕНКО А.Г., КЕЛЛЕР Ю.А. Численный метод решения задач электромагнитного рассеяния на трехмерном магнитодиэлектрическом теле при наличии вблизи него тонких проводников DMITRENKO A.G., KELLER YU.A. Numerical method for the solution of electromagnetic scattering problems by a three-dimensional magnetodielectric body in the presence of near placed thin wires	20
КАЗАКОВ А.Л. Построение полей течений газа за фронтом расходящейся ударной волны в задаче о сферически- или цилиндрически-симметричном неавтономном сжатии KAZAKOV A.L. Gas flows upper converged shock wave in problem on spherical- or cylindrical-symmetric non-selfsimilar compression construction	35
КОВАЛЕВСКАЯ Н.М., БОЕНКО К.А. Оценка характеристик запросов для содержательного поиска в базах данных космических изображений KOVALEVSKAYA N.M., BOENKO K.A. Content-based image retrieval for high-resolution satellite imagery data base	53
КОРОВИЦЫН В.В., ФРОЛОВА Ю.В., МАРЕНИЧ В.Б. Алгоритм численного решения кусочно-сшитых систем KOROBITSIN V.V., FROLOVA J.V., MARENITCH V.B. Algorithm for numerical solving the piecewise sewing systems	70
КУЗНЕЦОВ Б.Г. О кинетическом уравнении KUZNETSOV B.G. On the kinetic equation	82
ЛОГОВ А.Б., ЗАМАРАЕВ Р.Ю., ТАЙЛАКОВ В.О. Моделирование временных рядов биржевых показателей на фазовых плоскостях LOGOV A.B., ZAMARAEV R.YU., TAILAKOV V.O. The time series of stocks indexes on fuse planes modeling	91

НОВИКОВ Е.А., ШОРНИКОВ Ю.В. Численное моделирование гибридных систем методом Рунге—Кутты второго порядка точности	
NOVIKOV E.A., SHORNIKOV YU.V. Numerical simulation of hybrid systems using the second-order Runge—Kutta method	99
СВЕШНИКОВ В.М. Прямой метод декомпозиции без наложения подобластей для решения краевых задач на прямоугольных квазиструктурированных сетках	
SVESHNIKOV V.M. Direct domain decomposition method without overlapping of subdomains for solving the boundary value problems on rectangular quasistructured grids	106
ЧЕРНЕЦОВА Е.А. Алгоритм классификации монохромных изображений с использованием нейронных сетей	
CHERNETSOVA E.A. Monochrome images classification algorithm using neural networks	119
ШЛЫЧКОВ В.А. Плановая динамико-стохастическая модель ледохода	
SHLYCHKOV V.A. A dynamic-stochastic model of ice drift	131