

Вычислительные технологии Computational Technologies

2015

Том 20, № 3

Содержание/Contents

Гусев О.И., Хакимзянов Г.С. Численное моделирование распространения длинных поверхностных волн по вращающейся сфере в рамках полной нелинейно-дисперсионной модели Gusev, O.I., Khakimzyanov, G.S. Numerical simulation of long surface waves on a rotating sphere within the framework of the full nonlinear dispersive model.....	3
Ноженкова Л.Ф., Исаева О.С., Грузенко Е.А. Метод системного моделирования бортовой аппаратуры космического аппарата Nozhenkova, L.F., Isaeva, O.S., Gruzenko, E.A. The method for system modelling of the spacecraft on-board equipment	33
Паасонен В.И., Федорук М.П. Трехслойная безытерационная схема повышенного порядка точности для уравнения Гинзбурга — Ландау Paasonen, V.I., Fedoruk, M.P. Three-level non-iterative high accuracy scheme for Ginzburg — Landau equation	46
Рыбаков К.А. Построение множества допустимых управлений в спектральной форме математического описания Rybakov, K.A. Construction of admissible controls in spectral form of mathematical description	58
Хмельнов А.Е. Алгоритмы сжатия без потерь разностных целочисленных последовательностей при помощи оптимизации их разбиения на интервалы с постоянной битовой глубиной значений Hmelnov, A.E. A lossless compression algorithm for integer difference sequences by optimization of their division into intervals of constant bit depth values	75
Чеховской И.С. Использование аппроксимации Паде для решения систем нелинейных уравнений Шрёдингера с помощью метода расщепления по физическим процессам Chekhovskoy, I.S. Using Pade approximation for solving systems of nonlinear Schrödinger equations by the split-step Fourier method.....	99