

Вычислительные технологии Computational Technologies

2014

Том 19, № 6

Содержание/Contents

БАНЩИКОВ А.В., БУРЛАКОВА Л.А., ИРТЕГОВ В.Д., ТИТОРЕНКО Т.Н. Символьные вычисления в моделировании и качественном анализе динамических систем BANSCHNIKOV A.V., BURLAKOVA L.A., IRTEGOV V.D., TITORENKO T.N. Symbolic computation in modelling and qualitative analysis of dynamic systems.....	3
ГУСЕВ О.И. Алгоритм расчёта поверхностных волн над подвижным дном в рамках плановой нелинейно-дисперсионной модели GUSEV O.I. Algorithm for surface waves calculation above a movable bottom within the frame of plane nonlinear dispersive model.....	19
КОСОЛАПОВ Ю.В., КУРЧЕВ Н.О. О вычислении меры стойкости кодового зашумления в канале со случайным частичным перехватом KOSOLAPOV JU.V., KURCHEV N.O. Computation of the measure of resistance for Code Noising in a channel with random partial interception.....	42
КУРОЧКИНА Е.П., СОВОЛЕВА О.Н. Эффективные коэффициенты в задаче распространения акустических волн в многомасштабной изотропной среде KUROCHKINA E.P., SOBOLEVA O.N. Effective coefficients of a multiscale isotropic medium applied for the problem of propagation of acoustic waves.....	54
РЕДЮК А.А. Математическое моделирование параметрического усиления оптического сигнала со спектральным уплотнением каналов REDYUK A.A. Mathematical modelling of the parametric amplification of the optical signal with wavelength-division multiplexing.....	65
ФЕДОТОВА З.И., ХАКИМЗЯНОВ Г.С. Базовая нелинейно-дисперсионная модель гидродинамики длинных поверхностных волн FEDOTOVA Z.I., KHAKIMZYANOV G.S. The basic nonlinear-dispersive hydrodynamic model of long surface waves.....	77
ЭМИХ В.Н. Теоретический и численный анализ в краевых задачах фильтрации EMIKH V.N. Theoretical and numerical analysis in boundary-value problems of filtration....	95
ЭПОВ М.И., ШУРИНА Э.П., МИХАЙЛОВА Е.И. Анализ вычислительных схем для моделирования электромагнитного поля в средах с контрастными включениями в широком диапазоне частот EPOV M.I., SHURINA E.P., MIKHAYLOVA E.I. Analysis of numerical schemes for modeling of electromagnetic field in media with contrast inclusions in a wide frequency range	108
Михаэл М. Реш (к 50-летию со дня рождения) Michael M. Resch (to the 50-anniversary from birthday)	122