

Вычислительные технологии Computational Technologies

2017

Том 22, № 3

Содержание/Contents

Shurina, E.P., Epov, M.I., Kutischeva, A.Yu. Numerical simulation of the percolation threshold of the electric resistivity Шурина Э.П., Эпов М.И., Кутищева А.Ю. Численное моделирование порогов перколяции коэффициентов электропроводности	3
Глинских В.Н., Дудаев А.Р., Нечаев О.В. Высокопроизводительные гетерогенные вычисления CPU–GPU в задаче электрического каротажа нефтегазовых скважин Glinskikh, V.N., Dudaev, A.R., Nechaev, O.V. High-performance CPU–GPU heterogeneous computing in resistivity logging of oil and gas wells.....	16
Корнеева А.А., Шайдуров В.В. Численный анализ температурных данных с пленочных терморезисторов электронных плат Korneeva, A.A., Shaydurov, V.V. Numerical analysis of temperature data from film thermistors of electronic boards	32
Куликова М.В., Цыганова Ю.В. Численно устойчивые реализации фильтра Калмана для оценивания линейных парных марковских моделей с гауссовым шумом Kulikova, M.V., Tsyganova, J.V. Numerically stable Kalman filter implementations for estimating linear pairwise Markov models in the presence of Gaussian noise	45
Марченко М.А., Иванов А.А., Смирнов Д.Д. Комплекс программ AMIKS для численного решения СДУ методом Монте-Карло на суперкомпьютерах Marchenko, M.A., Ivanov, A.A., Smirnov, D.D. Complex of programs AMIKS for the numerical solution of stochastic differential equations using the Monte Carlo method on supercomputers.....	61
Пивоваров Ю.В. Расчет движения двух твердых шаров в жидкости Бингама под действием силы тяжести Pivovarov, Yu.V. Calculation of motion of two solid spheres in a Bingham fluid under the action of gravitational force	71
Тарасенков М.В., Белов В.В. Сравнение трудоемкости алгоритмов статистического моделирования импульсной реакции канала бистатической лазерной связи на рассеянном излучении и бистатического лазерного зондирования Tarasenkov, M.V., Belov, V.V. Comparison of the complexity of algorithms for statistical simulation of impulse response of bistatic communication channel on scattered radiation and bistatic laser sensing.....	91

Фаязов К.С., Хажиев И.О. Некорректная начально-краевая задача для системы уравнений параболического типа с меняющимся направлением времени	
Fayazov, K.S., Khazhiev, I.O. Ill-posed initial-boundary value problem for a system of parabolic equations with varying direction of time	103
Владимир Викторович Шайдулов (к 70-летию со дня рождения)	
<i>Vladimir Viktorovich Shaydurov (to the 70-anniversary from birthday)</i>	115