

Вычислительные технологии Computational Technologies

2017

Том 22, № 4

Содержание/Contents

От редакции

From the editors 3

Kuznetsov, A.V. Generation of a random landscape by given configuration entropy and Total Edge

Кузнецов А.В. Генерация случайного ландшафта с заданной конфигурационной энтропией и Total Edge 4

Баракнин В.Б., Бакиева А.М., Бакиев М.Н., Тажибаева С.Ж., Батура Т.В., Лукпанова Л.Х. Стемматизация и генерация словоформ казахского языка для систем автоматической обработки текстов

Barakhnin, V.B., Bakiyeva, A.M., Bakiyev, M.N., Tazhibayeva, S.Zh., Batura, T.V., Lukpanova, L.Kh. Stemming and generation of word forms in automatic text processing systems in the Kazakh language 11

Беляев В.А., Шапеев В.П. Варианты метода коллокации и наименьших невязок для решения задач математической физики в трапециевидных областях

Belyaev, V.A., Shapeev, V.P. The versions of collocation and least residuals method for solving problems of mathematical physics in the trapezoidal domains 22

Деундяк В.М., Косолапов Ю.В. Использование тензорного произведения кодов Риды — Маллера в асимметричной криптосистеме типа Мак-Элиса и анализ ее стойкости к атакам на шифрограмму

Deundyak, V.M., Kosolapov, Yu.V. The use of the tensor product of Reed — Muller codes in an asymmetric McEliece type cryptosystem and analysis of its resistance to attacks on the cryptogram 43

Капцов О.В., Капцов Д.О. Редукции уравнений с частными производными к системам обыкновенных дифференциальных уравнений

Kaptsov, O.V., Kaptsov, D.O. Reduction of partial differential equations to the systems of ordinary differential equations 61

Литвинцев К.Ю., Филимонов С.А. Использование схемы “бегущего счета” для решения СЛАУ, полученных на основе метода конечных объемов для уравнения теплового переноса излучения

Litvintsev, K.Yu., Filimonov, S.A. The use of the “marching order” scheme for solving SLAE obtained on the basis of the finite volume method for the radiating heat transfer equation 69

Панин С.В., Чemezov В.О., Любутин П.С. Комплексный алгоритм вычисления оптического потока с использованием взвешенной меры подобия

Panin, S.V., Chemezov, V.O., Lyubutin, P.S. Determination of optical flow by complex algorithm on weighted full search 80

Пержабинский С.М. Повышение эффективности использования метода Монте-Карло при анализе надежности электроэнергетических систем	
Perzhabinsky, S.M. Increasing efficiency of the Monte Carlo method when analyzing the adequacy of electric power systems	95
Юрченко А.В. К концепции информационно-аналитической системы поддержки научных исследований, основанных на интенсивном использовании цифровых данных	
Yurchenko, A.V. On the concept of information-analytical system for supporting data intensive science	105