

Вычислительные технологии Computational Technologies

2016

Том 21, № 6

Содержание/Contents

Асеев Н.А., Шелопут Т.О. Об одной модели распространения нефтяного загрязнения по поверхности моря Aseev, N.A., Sheloput, T.O. Mathematical model of oil spill propagation at the sea surface.....	3
Бычков И.В., Ружников Г.М., Фёдоров Р.К., Шумилов А.С. Система планирования и выполнения композиций веб-сервисов в гетерогенной динамической среде Bychkov, I.V., Rugnikov, G.M., Fedorov, R.K., Shumilov, A.S. System for dynamic execution of composition services in the heterogeneous environment.....	18
Климова Е.Г., Медведев С.Б., Савостьянов А.Н. Алгоритм локальной фильтрации низкочастотных шумов с большой амплитудой в данных электроэнцефалограмм Klimova, E.G., Medvedev, S.B., Savostyanov, A.N. Algorithm for local filtering of low frequency and large amplitude noise in electroencephalograms data.....	36
Любутин П.С., Панин С.В. Использование параллельных вычислений на графических процессорах AMD в задаче построения полей векторов перемещений Lyubutin, P.S., Panin, S.V. The use of parallel computing with the AMD graphics processors for the construction of displacement vector fields.....	47
Паасонен В.И. Компактная разностная схема на адаптивной сетке для волнового уравнения Paasonen, V.I. The compact difference scheme on adaptive grid for wave equation...	59
Пролубников А.В. Точность и сложность вычислений, необходимые для проверки изоморфизма графов сравнением полиномов Prolubnikov, A.V. Precision and complexity of the computations that are needed to solve the graphs isomorphism problem by equality check of polynomials.....	71
Рукавишников В.А., Николаев С.Г. Численный анализ весового метода конечных элементов для задачи теории упругости с сингулярностью Rukavishnikov, V.A., Nikolaev S.G. Numerical analysis of the weighted finite element method for the elasticity problem with singularity.....	89
Стемпковский А.Л., Тельпухов Д.В., Соловьев Р.А., Мячиков М.В. Методы повышения производительности вычислений при расчете метрик надежности комбинационных логических схем Stempkovskiy, A.L., Telpukhov, D.V., Solovyev, R.A., Myachikov, M.V. Methods for improvement of computing performance when calculating reliability metrics of combinational logic circuits.....	104