

Вычислительные технологии Computational Technologies

2017 Том 22, Специальный выпуск 1

Содержание/Contents

Предисловие Foreword	3
Баранов А.В., Тихомиров А.И. Планирование заданий в территориально распределенной системе с абсолютными приоритетами Baranov, A.V., Tikhomirov, A.I. Scheduling of jobs in a territorially distributed computing system with absolute priorities	4
Гермидер О.В., Попов В.Н. Математическое моделирование процесса переноса тепла в прямоугольном канале в задаче о течении Пуазейля с зеркально-диффузными граничными условиями Germider, O.V., Popov, V.N. Mathematical modelling of heat transfer process in a rectangular channel in the problem on the Poiseuille flow with diffuse-specular boundary conditions	13
Гришина А.А., Пененко А.В. Моделирование кинетики химических реакций с использованием схем вариационного усвоения данных Grishina, A.A., Penenko, A.V. Chemical kinetics modelling with variational data assimilation schemes	27
Кондратьев Д.А. Расширение системы C-light символическим методом верификации финитных итераций Kondratyev, D.A. The extension of the C-light project using symbolic verification method of definite iterations	44
Потапов В.П., Попов С.Е., Костылев М.А. Метод обработки радарных данных на базе системы массово-параллельного исполнения заданий Apache Spark Potapov, V.P., Popov, S.E., Kostylev, M.A. Method for SAR data processing based on massively parallel Apache Spark system	60
Самошкин А.С., Тихомиров В.М. Математическая модель деформирования железобетона с учетом контактного взаимодействия его структурных компонентов Samoshkin, A.S., Tikhomirov, V.M. Mathematical model of reinforced concrete deformation with considering contact interaction of its structural components	75
Смолехо И.В., Садовская О.В., Садовский В.М. Численное моделирование акустических волн в жидком кристалле с использованием технологии CUDA Smolekho, I.V., Sadovskaya, O.V., Sadovskii, V.M. Numerical modeling of acoustic waves in a liquid crystal using CUDA technology	87
Усталов Д.А. Обнаружение понятий в графе синонимов Ustalov, D.A. Concept discovery from synonymy graphs	99

Цыденов Б.О. Численное исследование распространения примеси в пресном озере на основе распределения мутности воды	
Tsydenov, B.O. A numerical study of impurity propagation in a freshwater lake on the basis of water turbidity distribution	113