

Вычислительные технологии Computational Technologies

2016

Том 21, № 3

Содержание/Contents

Предисловие Foreword	3
Бычков И.В., Опарин А.Г., Богданова В.Г., Горский С.А., Пашинин А.А. Мультиагентная технология автоматизации параллельного решения булевых уравнений в распределенной вычислительной среде Bychkov, I.V., Oparin, G.A., Bogdanova, V.G., Gorsky, S.A., Pashinin, A.A. A multiagent technology of automation for parallel solution of Boolean equations in a distributed computing environment	5
Дядькин Ю.А., Фереферов Е.С. Инструментальный комплекс имитационного моделирования разнородной распределенной вычислительной среды Dyadkin, Yu.A., Fereferov, E.S. The toolkit for simulation modeling of heterogeneous distributed computing environment.....	18
Каляев И.А., Дордопуло А.И., Левин И.И., Гудков В.А., Гуленок А.А. Технология программирования вычислительных систем гибридного типа Kalyaev, I.A., Dordopulo, A.I., Levin, I.I., Gudkov, V.A., Gulenok, A.A. Programming technology for hybrid computer systems	33
Левин И.И., Доронченко Ю.И., Коваленко А.Г. Реализация задачи фильтрации жидкости в пористой среде на реконфигурируемой вычислительной системе Levin, I.I., Doronchenko, Yu.I., Kovalenko, A.G. The implementation of filtration liquid problem in porous medium on reconfigurable computer system.....	45
Легалов А.И., Косов П.В. Эволюционное расширение программ с использованием процедурно-параметрического подхода Legalov, A.I., Kosov, P.V. Evolutionary extension of programs using the procedural-parametric approach	56
Смагин С.И., Лупян Е.А., Сорокин А.А., Бурцев М.А., Королёв С.П., Прошин А.А., Крамарева Л.С. Разработка методов и технологий для распределенного хранения и обработки данных дистанционных наблюдений окружающей среды Smagin, S.I., Lupyan, E.A., Sorokin, A.A., Burtsev, M.A., Korolev, S.P., Proshin, A.A., Kramareva, L.S. Development of methods and technologies for distributed storage and processing of the remote sensing data for environment monitoring purposes.....	70

Урманов И.П., Камаев А.Н., Сорокин А.А., Королёв С.П. Оценка видимости и состояния вулканов по последовательностям изображений стационарных камер наблюдения	
Urmanov, I.P., Kamaev, A.N., Sorokin, A.A., Korolev, S.P. The assessment of the visibility and the status of volcanoes using sequences of video observation images..	80
Феокистов А.Г. Логико-вероятностные аспекты алгоритма управления распределенными вычислениями	
Feoktistov, A.G. Logical-probabilistic aspects of the algorithm for a management of distributed computing	91
Чистяков А.Е., Доронченко Ю.И., Сорокин Д.А. Решение задачи моделирования распространения возмущения в массивной породе на реконфигурируемой вычислительной системе	
Chistyakov, A.E., Doronchenko, Yu.I., Sorokin, D.A. Implementation of modelling for perturbation propagating in a massive rock on a reconfigurable computer system.....	103
30 лет Институту проблем проектирования в микроэлектронике Российской академии наук (ИППИМ РАН)	
30th Anniversary of the Institute for Design Problems in Microelectronics of Russian Academy of Sciences (IPPM RAS)	113