

Вычислительные технологии Computational Technologies

2016

Том 21, № 5

Содержание/Contents

Амелина Е.В., Буров А.Е., Голушко С.К., Лепихин А.М., Москвичев В.В., Юрченко А.В. Расчетно-экспериментальная оценка прочности металлокомпозитного бака высокого давления Amelina, E.V., Burov, A.E., Golushko, S.K., Lepikhin, A.M., Moskvichev, V.V., Yurchenko, A.V. Experimental and computational estimation for the strength of a metal composite pressure vessel.....	3
Величко А.А., Ракитский А.А., Рябко Б.Я. Теоретический метод для оценки и сравнения производительности процессоров на базе архитектуры ARM Velichko, A.A., Rakitskiy, A.A., Ryabko, B.Ya. The theoretical method for evaluating and comparing the performance of ARM-based processors.....	22
Каляев И.А., Каляев А.И., Коровин Я.С. Алгоритм мультиагентного диспетчирования ресурсов в гетерогенной облачной среде Kalyaev I.A., Kalyaev A.I., Korovin Ya.S. Algorithm of multi-agent dispatching resources in heterogeneous cloud environments.....	38
Козелков А.С., Мелешкина Д.П., Куркин А.А., Тарасова Н.В., Лашкин С.В., Курулин В.В. Полностью неявный метод решения уравнений Навье — Стокса для расчета многофазных течений со свободной поверхностью Kozelkov, A.S., Meleshkina, D.P., Kurkin, A.A., Tarasova, N.V., Lashkin, S.V., Kurulin, V.V. Fully implicit method for solution of Navier — Stokes equations for simulation of multiphase flows with free surface.....	54
Кротов К.В., Кротова Т.Ю. Градиентный метод формирования динамических расписаний обработки данных в конвейерной системе при различных моментах времени их поступления и разных приоритетах Krotov, K.V., Krotova, T.Yu. Gradient method for construction dynamic data processing schedules in a conveyor system with various data arrival time and different priorities.....	77
Шапеев В.П., Беляев В.А. Варианты метода коллокации и наименьших невязок повышенной точности в области с криволинейной границей Shapeev, V.P., Belyaev, V.A. Versions of high order accuracy collocation and least residuals method in the domain with a curvilinear boundary.....	95
Шарый С.П. Новые характеристики множества решений для интервальных систем линейных уравнений Shary, S.P. New characterizations of the solution set for interval systems of linear equations.....	111