

Вычислительные технологии Computational Technologies

2010

Том 15, № 4

Содержание/Contents

MILOSEVIĆ H. Application of low-temperature plasma in steel-making converters Милошевич Х. Изучение возможности торкретирования стенок сталеплавильных конвертеров с помощью струи низкотемпературной плазмы	3
PETKOVIĆ D., PETROVIĆ M. A truly third order finite volume scheme on the quadrilateral mesh Петкович Д., Петрович М. Схема метода конечных объемов третьего порядка точности на четырехугольной сетке	10
STOJANOVIĆ V., POPOVIĆ B. Discrete autoregressive model of conditional duration Стоянович В., Попович Б. Дискретная авторегрессивная модель с условием продолжительности	20
VUJAKOVIĆ J., DIMITROVSKI D., RAJOVIĆ M. On location of zeros in solutions of second order complex differential equations Вуякович Е., Димитровски Д., Райович М. О положении нулевых решений комплексных дифференциальных уравнений второго порядка	27
Авдюшев В.А. Интегратор Гаусса—Эверхарта AVDYUSHEV V.A. Gauss—Everhart Integrator	31
Андреев В.К., Степанова И.В. Симметрия уравнений термодиффузии при нелинейной зависимости силы плавучести от температуры и концентрации ANDREEV V.K., STEPANOVA I.V. Symmetry of thermodiffusion equations at nonlinear dependence of buoyancy force on temperature and concentration	47
Ахметбеков Е.К., Маркович Д.М., Токарев М.П. Корреляционная коррекция в методе слежения за частицами в потоках AKHMETBEKOV YE.K., MARKOVICH D.M., TOKAREV M.P. Study of the PTV method with individual particle correlation correction	57
Банников Д.В., Черный С.Г., Чирков Д.В., Скороспелов В.А., Турук П.А. Оптимизационное проектирование формы проточной части гидротурбины и анализ течения в ней BANNIKOV D.V., CHERNY S.G., CHIRKOV D.V., SKOROSPELOV V.A., TURUK P.A. Optimal design of a hydroturbine passage and flow analysis based on CFD methods ..	73

Зудин А.Н., Черных Г.Г. О численном моделировании динамики локального возмущения поля плотности в устойчиво стратифицированной среде <i>ZUDIN A.N., CHERNYKH G.G. On numerical modelling of local perturbation of density field in a stably stratified medium</i>	95
Недолужко И.В. Интеграция ресурсов Центра коллективного пользования регионального спутникового мониторинга окружающей среды ДВО РАН в среду SSE Европейского космического агентства <i>NEDOLUZHKO I.V. Integration of resources of the Center of Joint Use for Regional Satellite Monitoring of Environment FEB RAS into the Service Support Environment network of the European Space Agency</i>	116
Объединенный семинар “Информационно-вычислительные технологии”. Аннотации докладов за весенний семестр 2010 г. <i>Joint seminar “Computational technologies”. Abstracts of presented talks. Spring semester 2010</i>	131