

Вычислительные технологии Computational Technologies

2013

Том 18, № 2

Содержание/Contents

АСТРАКОВ С.Н., ЕРЗИН А.И. Сенсорные сети и покрытие полосы эллипсами ASTRAKOV S.N., ERZIN A.I. Sensor networks and stripe covering with ellipses	3
БОЧКАРЁВ С.А., ЛЕКОМЦЕВ С.В., МАТВЕЕНКО В.П. Численное моделирование пространственных колебаний цилиндрических оболочек, частично заполненных жидкостью BOCHKAREV S.A., LEKOMTSEV S.V., MATVEENKO V.P. Numerical modeling of spatial vibrations of cylindrical shells, partially filled with fluid	12
БЫЧКОВ И.В., ОПАРИН Г.А., ФЕОКТИСТОВ А.Г., КОРСУКОВ А.С. Распределение заданий в интегрированной кластерной системе на основе их классификации BYCHKOV I.V., OPARIN G.A., FEOKTISTOV A.G., KORSUKOV A.S. The distribution of jobs in the integrated cluster system on the basis of their classification.....	25
ЗАМЫСЛОВ В.Е. Стоячие волны как решения полной системы уравнений Навье — Стокса в одномерном случае ZAMYSLOV V.E. Standing waves as a solution of the complete Navier — Stokes equations in the one-dimensional case	33
ЗАРОДНЮК Т.С. Алгоритм численного решения многоэкстремальных задач оптимального управления с параллелепипедными ограничениями ZARODNYUK T.S. The algorithm of numerical solution for multi-extremum optimal control problems with parallelepiped contingencies	46
ЛЕМЕШКОВА Е.Н. О совместном движении трёх вязких неизотермических жидкостей в плоском слое LEMESHKOVA E.N. On the joint propagation of the three viscous nonisothermic liquids in the flat layer	55
ПАНИЧКИН А.В., ВАРЕПО Л.Г. Численный расчёт свободного движения малого объёма вязкой несжимаемой жидкости между вращающимися цилиндрами PANICHKIN A.V., VAREPO L.G. Numerical calculation of motion of a small volume of viscous incompressible fluid between rotated cylinders	62
РУДЯК В.Я., БОЧАРОВ О.Б., КУШНИР Д.Ю. Эффективный алгоритм расчёта притока флюида в скважину через систему перфорационных каналов RUDYAK V.YA., BOCHAROV O.B., KUSHNIR D.YU. Effective algorithm for calculating fluid inflow to borehole via system of perforation tunnels.....	72

СОЛОДУША С.В. Численное моделирование динамики теплообмена модифицированным квадратичным полиномом Вольтерры	
SOLODUSHA S.V. Numerical modeling of heat exchange dynamics by modified quadratic Volterra polynomial.....	84
ЭПОВ М.И., ШУРИНА Э.П., АРХИПОВ Д.А. Параллельные конечноэлементные вычислительные схемы в задачах геоэлектрики	
ЕРОВ М.И., SHURINA E.P., ARHIPOV D.A. Parallel numerical finite elements schemes for solving of geo-electric problems.....	95