

Вычислительные технологии Computational Technologies

2011

Том 16, № 5

Содержание/Contents

ВАСЕВА И.А., ЛИСЕЙКИН В.Д. Применение метода конечных элементов для построения адаптивных сеток	
<i>VASEVA I.A., LISEIKIN V.D. Application of finite element method for generating adaptive numerical grids</i>	3
ГРЕБЕНЁВ В.Н. Вырождение однородной изотропной турбулентности в пределе больших чисел Рейнольдса	
<i>GREBENEV V.N. Decaying homogeneous isotropic turbulence in the limit of large Reynolds numbers</i>	16
ЕШКУНОВА И.Ф., ЧЁРНЫЙ С.Г., ЧИРКОВ Д.В. Ускорение сходимости решения нестационарных задач динамики несжимаемой жидкости	
<i>ESHKUNOVA I.F., CHERNY S.G., CHIRKOV D.V. Convergence acceleration for solution of unsteady incompressible fluid dynamics problems</i>	30
ЖАЙНАКОВ А.Ж., АШИРБАЕВ Б.Ы. Асимптотическое решение одной сингулярно-возмущенной задачи оптимального управления методом интегрального многообразия	
<i>JAINAKOV A.J., ASHIRBAEV B.Y. Asymptotic solution of one singularly perturbed optimal control problem using the integral manifold</i>	50
ЗАКРЕВСКИЙ Т.Д., МАТВЕЕВА И.И. О вычислении одной характеристики асимптотической устойчивости решений линейных систем периодических разностных уравнений с параметром	
<i>ZAKREVSKIY T.D., MATVEEVA I.I. On computing a characteristic of the asymptotic stability of solutions to linear systems of periodic difference equations with a parameter</i>	57
ЛАЗАРЕВА Г.Г., ПОЛЯНСКИЙ О.П., ФЕДОРУК М.П., БАБИЧЕВ А.В., ВШИВКОВ В.А., РЕВЕРДАТТО В.В. Нестационарная модель конвективных мантийных течений в приближении слабосжимаемой жидкости	
<i>LAZAREVA G.G., POLYANSKY O.P., FEDORUK M.P., BABICHEV A.V., VSHIVKOV V.A., REVERDATTO V.V. Non-stationary model for convective flows of mantle in the approximation of weak compressibility</i>	68
НУРМИНСКИЙ Е.А., ПОЗДНЯК П.Л. Решение задачи поиска наименьшего расстояния до политопы с использованием графических ускорителей	
<i>NURMINSKIY E.A., POZDNIAK P.L. GPU-based HPC for solution of large-scale polyhedral least distance problems</i>	80

Фильков А.И., Гладкий Д.А. Разработка программного комплекса для визуализации результатов прогноза возникновения и распространения лесных пожаров в геоинформационной системе

FILKOV A.I., GLADKY D.A. *Development of software for visualization the results on forecasting of the emergence and spread of the forest fires in the geographic information system* 89

Чистякова Е.В., Чистяков В.Ф. О разрешимости вырожденных систем квазилинейных интегро-дифференциальных уравнений общего вида

CHISTYAKOVA E.V., CHISTYAKOV V.F. *On the solvability of degenerate systems of general quasilinear integro-differential equations* 100

Щербаков А.В., Малахова В.В. Изучение влияния пространственного разрешения на время установления задачи при численном моделировании глобального климата океана

SCHERBAKOV A.V., MALAKHOVA V.V. *Study of the influence of spatial resolution for equilibrium setting times for the numerical simulation of global climate of the ocean* .. 115