

Вычислительные технологии Computational Technologies

2009

Том 14, № 2

Содержание/Contents

АБДИБЕКОВ У.С., ЖАКЕБАЕВ Д.Б., ЖУМАГУЛОВ Б.Т. Моделирование турбулентного перемешивания однородной жидкости методом крупных вихрей ABDIBEKOV U.S., ZHAKHBAEV D.B., ZHUMAGULOV B.T. Large eddy simulation of turbulent mixing for a homogeneous fluid	3
БАЗОВКИН А.В., КОВЕНЯ В.М., ВАВИЛОВА О.М. Метод факторизации для численного решения уравнений вязкой несжимаемой жидкости BAZOVKIN A.V., KOVENYA V.M., VAVILOVA O.M. Factorization method for numerical simulation of incompressible Navier—Stokes equations	13
БАННИКОВ Д.В., ЧЕРНЫЙ С.Г., ЧИРКОВ Д.В., СКОРОСПЕЛОВ В.А., ТУРУК П.А. Многорежимная оптимизация формы рабочего колеса гидротурбины BANNIKOV D.V., CHERNY S.G., CHIRKOV D.V., SKOROSPELOV V.A., TURUK P.A. Optimization of multiregime design for the runner of a hydro turbine	32
БУБЕНЧИКОВ А.М., ЩЕРБАКОВ Н.Р., СТАНОВСКОЙ В.В., КАЗАКЯВИЧЮС С.М., РЕМНЕВА Т.А. Математическое моделирование работы редуктора с циклоидально-эксцентриковым зацеплением BUBENCHIKOV A.M., SCHERBAKOV N.R., STANOVSKOY V.V., KAZAKJAVICHYS S.M., REMNEVA T.A. The mathematical simulation of work of a reduction gear with cycloid eccentric gearing	51
БЫЧКОВ И.В., РУЖНИКОВ Г.М., ХМЕЛЬНОВ А.Е., ШИГАРОВ А.О. Эвристический метод обнаружения таблиц в разноформатных документах BYCHKOV I.V., RUZHNIKOV G.M., HMELNOV A.E., SHIGAROV A.O. A heuristic method of table detection in documents of various formats	58
МИХЕЕВ С.Е., МИХЕЕВ В.С. Точная релаксация с учетом невязки MINEEV S.E., MINEEV V.S. Exact relaxation with regard to a residual	74
МУРАТОВА Г.В., ГЛУШАНИН М.В. Исследование процессов переноса, диффузии и трансформации радиоактивных примесей, поступающих в атмосферу при авариях на объектах энергетики MURATOVA G.V., GLUSHANIN M.V. Study of transport, diffusion and transformation processes of radioactive admixtures released into the atmosphere during emergencies at energy stations	85
ПЕНЬКОВА Т.Г. Модели и методы оперативного формирования документов PENKOVA T.G. Models and methods for operational documentation facilities	98
РУКАВИШНИКОВ А.В. О построении численного метода для задачи Стокса с разрывным коэффициентом вязкости RUKAVISHNIKOV A.V. On construction of a numerical method for the Stokes problem with a discontinuous coefficient of viscosity	110

ТОРГАШОВ А.Ю. Оценивание скоростей реакций и неизмеряемых внешних возмущений биотехнологического процесса	
TORGASHOV A.YU. <i>Estimation of reaction rates and unknown external disturbances in a biotechnological process</i>	124