

Вычислительные технологии Computational Technologies

2013

Том 18, № 3

Содержание/Contents

От редакции

<i>Editors Note</i>	3
ЕФИМОВА М.В. Совместное движение бинарной смеси и вязкой теплопроводной жидкости под действием термоконцентрационных сил <i>EFIMOVA M.V. Flow of a binary mixture and a viscous liquid under the thermo-concentration forces</i>	4
ЖАЙНАКОВ А.Ж., КУРБАНАЛИЕВ А.Ы. Математическое моделирование задачи прорыва дамбы <i>JAINAKOV A.J., KURBANALIEV A.I. Mathematical modeling of the dam break problem</i>	13
МЕДВЕДЕВА Ю.С. Быстрая нумерация элементов грассманиана <i>MEDVEDEVA JU.S. Fast enumeration of Grassmannian elements</i>	22
НАДКРИНИЧНЫЙ Л.В. Численное исследование влияния формы вертикальных подвижек дна на образование поверхностных волн <i>NADKRINICHNYI L.V. Numerical study of the influence of shape of the vertically moving bottom on the formation of surface waves</i>	34
ПРОСКУРИН А.В., САГАЛАКОВ А.М. Численное моделирование устойчивости локализованных возмущений в течении Пуазейля <i>PROSKURIN A.V., SAGALAKOV A.M. The numerical investigation of the stability of the localized perturbation in Poiseuille flow</i>	46
ХАКИМЗЯНОВ Г.С., ШОКИНА Н.Ю. Метод адаптивных сеток для одномерных уравнений мелкой воды <i>KHAKIMZYANOV G.S., SHOKINA N.YU. Adaptive grid method for one-dimensional shallow water equations</i>	54
ШАРЫЙ С.П., ШАРАЯ И.А. Распознавание разрешимости интервальных уравнений и его приложения к анализу данных <i>SHARY S.P., SHARAYA I.A. Recognizing solvability of interval equations and its application to data analysis</i>	80
Юрий Иванович Шокин (к 70-летию со дня рождения) <i>Yurii Ivanovich Shokin (to the 70-anniversary from birthday)</i>	110
Константин Евгеньевич Афанасьев (к 60-летию со дня рождения) <i>Konstantin Evgenievich Afanasiev (to the 60-anniversary from birthday)</i>	114