

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 3, 2013 год

Численное решение матричных уравнений вида $X + AX^T B = C$ <i>Ю. О. Воронцов, Х. Д. Икрамов</i>	331
Итеративный метод второго порядка для решения квазивариационных неравенств <i>А. С. Антипин, Н. Мияйлович, М. Ячимович</i>	336
Generalized symmetric accelerated over relaxation method for solving absolute value complementarity problems <i>М. А. Noor, К. I. Noor, J. Iqbal</i>	343
Два алгоритма отыскания проекции точки на невыпуклое множество в нормированном пространстве <i>В. И. Заботин, Н. К. Арутюнова</i>	344
Нахождение бифуркаций для решений нелинейных уравнений методами квадратичного программирования <i>А. А. Иванов, Я. Ш. Ильясов</i>	350
Контрастные структуры в уравнениях реакция–диффузия–адвекция в случае сбалансированной адвекции <i>Н. Т. Левашова, Н. Н. Нефёдов, А. В. Ягремцев</i>	365
Численное решение дифференциально–алгебраических уравнений методом коллокационно–вариационных сплайнов <i>М. В. Булатов, Н. П. Рахвалов, Л. С. Соловарова</i>	377
Точный метод решения нестационарных стохастических волновых задач <i>О. Э. Гулин, И. О. Ярощук</i>	390
Моделирование сопряженного теплообмена на неструктурированных сетках <i>К. Н. Волков</i>	396
О численном моделировании неустойчивости сдвиговых слоев на основе схемы с мультиоператорными аппроксимациями девятого порядка <i>М. В. Липавский, А. И. Толстых, Е. Н. Чигерёв</i>	417
Численное моделирование трехмерного течения Колмогорова для сдвигового слоя <i>С. В. Фортова</i>	433
Явно–неявная разностная схема для совместного решения уравнений переноса теплового излучения и энергии методом расщепления <i>Н. Я. Моисеев</i>	442
Аналитическое решение второй задачи Стокса для разреженного газа с граничными условиями Черчиньяни <i>А. В. Латышев, А. А. Юшканов</i>	459
Неавтомодельное течение с отраженной от центра симметрии ударной волной и новые автомодельные решения с двумя отраженными ударными волнами <i>Х. Ф. Валиев, А. Н. Крайко</i>	475
Расширяемое эссе как гипертекстовая схема информационного и учебного материала <i>С. А. Абрамов, Е. А. Бордаченкова, Д. Е. Хмельнов</i>	495
Памяти академика Василия Сергеевича Владимирова <i>М. К. Керимов</i>	502

Contents

Vol. 53, No. 3, 2013

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Computational Mathematics and Mathematical Physics* ISSN 0965-5425.

Numerical Solution of Matrix Equations of the Form $X + AX^T B = C$ <i>Yu. O. Vorontsov and Khakim D. Ikramov</i>	331
A Second-Order Iterative Method for Solving Quasi-Variational Inequalities <i>A. S. Antipin, N. Miyailovich, and M. Jachimovich</i>	336
Generalized Symmetric Accelerated Over Relaxation Method for Solving Absolute Value Complementarity Problems <i>M. A. Noor, K. I. Noor, and Javed Iqbal</i>	343
Two Algorithms for Finding the Projection of a Point onto a Nonconvex Set in a Normed Space <i>V. I. Zabotin and N. K. Arutyunova</i>	344
Finding Bifurcations for Solutions of Nonlinear Equations by Quadratic Programming Methods <i>A. A. Ivanov and Ya. Sh. Il'yasov</i>	350
Contrast Structures in the Reaction–Diffusion–Advection Equations in the Case of Balanced Advection <i>N. T. Levashova, N. N. Nefedov, and A. V. Yagremtsev</i>	365
Numerical Solution of Differential-Algebraic Equations Using the Spline Collocation Method <i>M. V. Bulatov, N. P. Rakhvalov, and L. S. Solovarova</i>	377
Exact Method for Solving Nonstationary Stochastic Wave Problems <i>O. E. Gulin and I. O. Yaroshchuk</i>	390
Simulation of Coupled Heat Exchange on Unstructured Meshes <i>K. N. Volkov</i>	396
Numerical Simulation of Shear Layer Instability Using a Scheme with Ninth-Order Multioperator Approximations <i>M. V. Lipavskii, A. I. Tolstykh, and E. N. Chigirev</i>	417
Numerical Simulation of the Three-Dimensional Kolmogorov Flow in a Shear Layer <i>S. V. Fortova</i>	433
Explicit-Implicit Difference Scheme for the Joint Solution of the Radiative Transfer and Energy Equations by the Splitting Method <i>N. Ya. Moiseev</i>	442
Analytical Solution of the Second Stokes Problem for Rarefied Gas with Cercignani Boundary Conditions <i>A. V. Latyshev and A. A. Yushkanov</i>	459
Nonself-Similar Flow with a Shock Wave Reflected from the Center of Symmetry and New Self-Similar Solutions with Two Reflected Shocks <i>Kh. F. Valiyev and A. A. Kraiko</i>	475
Extendable Essay as a Hypertext Scheme for Information and Educational Material <i>S. A. Abramov, E. A. Bordachenkova, and D. E. Khmel'nov</i>	495
In Memory of Academician Vasili Sergeevich Vladimirov <i>M. K. Kerimov</i>	502
