

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 5, 2013 год

К обобщению метода Крылова вычисления коэффициентов минимального многочлена <i>К. О. Видяева, С. М. Ермаков</i>	691
Theoretical investigation on error analysis of sinc approximation for mixed Volterra–Fredholm integral equation <i>H. Mesgarani, R. Mollapourasl</i>	701
Об одном методе численного решения уравнений Пенлеве <i>А. А. Абрамов, Л. Ф. Юхно</i>	702
Полуортогональные сплайновые вейвлеты и метод Галеркина численного моделирования тонкопроволочных антенн <i>И. А. Блатов, Н. В. Рогова</i>	727
Особенности поведения решений нелинейной динамической системы в случае двухчастотного параметрического резонанса <i>А. Ю. Коверга, Е. П. Кубышкин</i>	737
Асимптотика решений обратных задач для гиперболического уравнения с малым параметром при старшей производной <i>А. М. Денисов</i>	744
Задача кошки для уравнения переноса излучения с обобщенными условиями сопряжения <i>И. В. Прохоров</i>	753
Неявный многоблочный метод решения кинетического уравнения на неструктурированных сетках <i>М. Думбсер, В. А. Титарев, С. В. Утюжников</i>	767
О кратности собственных значений одного из видов краевых задач для уравнения Гельмгольца <i>В. А. Малахов, А. В. Назаров, А. С. Раевский, С. Б. Раевский</i>	783
Предельные солитоны и кинки в двумерных дискретных системах <i>С. П. Попов</i>	792
О системах булевых уравнений <i>В. К. Леонтьев, Г. П. Тоноян</i>	800
Оценка надежности алгоритма классификации на основе новой информационной модели <i>С. И. Гуров</i>	808
Конусы полистепеней и задачи комбинаторной оптимизации <i>М. Н. Вялый</i>	816
Характеризация типов максимально нецелочисленных вершин релаксационного многогранника четырехиндексной аксиальной задачи о назначениях <i>В. М. Кравцов, М. К. Кравцов</i>	825
Памяти профессора Льва Дмитриевича Кудрявцева <i>М. К. Керимов</i>	837

Contents

Vol. 53, No. 5, 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.

An Extension of the Krylov Method for Calculating the Coefficients of the Minimal Polynomial <i>K. O. Vidyaeva and S. M. Ermakov</i>	691
Theoretical Investigation on Error Analysis of Sine Approximation for Mixed Volterra-Fredholm Integral Equation <i>H. Mesgarani and R. Mollapourasl</i>	701
A Method for the Numerical Solution of the Painlevé Equations <i>A. A. Abramov and L. F. Yukhno</i>	702
Application of Semiorthogonal Spline Wavelets and the Galerkin Method to the Numerical Simulation of Thin Wire Antennas <i>I. A. Blatov and N. V. Rogova</i>	727
Features of the Behavior of Solutions to a Nonlinear Dynamical System in the Case of Two-Frequency Parametric Resonance <i>A. Yu. Koverga and E. P. Kubyshkin</i>	737
Asymptotic Expansions of Solutions to Inverse Problems for a Hyperbolic Equation with a Small Parameter Multiplying the Highest Derivative <i>A. M. Denisov</i>	744
The Cauchy Problem for the Radiative Transfer Equation with Generalized Conjugation Conditions <i>I. V. Prokhorov</i>	753
Implicit Multiblock Method for Solving a Kinetic Equation on Unstructured Meshes <i>M. Dumbser, V. A. Titarev, and S. V. Utyuzhnikov</i>	767
Multiplicity of Eigenvalues in Certain Boundary Value Problems for the Helmholtz Equation <i>V. A. Malakhov, A. V. Nazarov, A. S. Raevskii, and S. B. Raevskii</i>	783
Limiting Solitons and Kinks in Two-Dimensional Discrete Systems <i>S. P. Popov</i>	792
On Systems of Boolean Equations <i>V. K. Leont'ev and G. P. Tonoyan</i>	800
Estimation of the Reliability of a Classification Algorithm as Based on a New Information Model <i>S. I. Gurov</i>	808
Cones of Multipowers and Combinatorial Optimization Problems <i>M. N. Vyalyi</i>	816
Characterization of the Types of Maximum Noninteger Vertices in the Relaxation Polyhedron of the Four-Index Axial Assignment Problem <i>V. M. Kravtsov and M. K. Kravtsov</i>	825
In Memory of Professor Lev Dmitrievich Kudryavtsev <i>M. K. Kerimov</i>	837

Сдано в набор 10.01.2013 г.	Подписано к печати 02.04.2013 г.	Дата выхода в свет 20 еж.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 19.0	Усл. кр.-отт. 2.9 тыс.	Уч.-изд. л. 19.0
	Тираж 148 экз.	Зак. 1199	Цена свободная

Учредители: Российская академия наук, Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099, Москва, Шубинский пер., 6