

CONTENTS
СОДЕРЖАНИЕ

E. R. Hansen Computing Zeros of Functions Using Generalized Interval Arithmetic Э. Р. Хансен Вычисление нулей функций при помощи ооценной интервальной арифметики	3
C. Hu, R. B. Kearfott, and A. Awad On Bounding the Range of Some Elementary Functions in FORTRAN-77 Ч. Ху, Р. Б. Кирфотт, А. Авад О вычислении границ множества значений некоторых элементарных функций в Фортране 77	29
R. Van Iwaarden Automatic Differentiation Applied to Unconstrained Nonlinear Optimization with Result Verification Р. Ван Иварден Применение автоматического дифференцирования в задаче нелинейной оптимизации без ограничений с верификацией результата	41
L. Jaulin and E. Walter Guaranteed Nonlinear Parameter Estimation via Interval Computations Л. Жолин, Э. Уолтер Гарантированная оценка нелинейных параметров через интервальные вычисления	61
J. В. Keiper Interval Arithmetic in Mathematica Дж. В. Кейпер	76

L. J. Kohout and I. Stabile Interval-Valued Inference in Medical Knowledge-Based System CLINAID Л. Когоут, И. Стаиле Интервальнозначный вывод в медицинской азе знаний CLINAID	88
C. Falcó Korn and Ch. Ullrich Verified Solution of Linear Systems Based on Common Software Libraries К. Фалько Корн, Х. Улльрих Верифицированное решение линейных систем на основе илиотек подпрограмм общего назначения	116
B. P. Kristinsdottir, Z. B. Zabinsky, T. Csendes, and M. E. Tuttle Methodologies for Tolerance Intervals Б. П. Кристиндоттир, З. Б. Заински, Т. Чендеш, М. Э. Таттл Методология нахождения интервалов допуска	133
A. Leclerc Parallel Interval Global Optimization and Its Implementation in C++ Э. Леклерк Параллельная интервальная глоальная оптимизация и ее реализация на C++	148
S. M. Markov Some Interpolation Problems Involving Interval Data С. М. Марков Некоторые интерполяционные задачи, использующие интервальные данные	164
M. Nakamura, R. Mines, and V. Kreinovich Guaranteed Intervals for Kolmogorov's Theorem (and Their Possible Relation to Neural Networks)	

М. Накамура, Р. Майнс, В. Крейнович Гарантированные интервалы для теоремы Колмогорова и их возможная связь с сетями нейронов	183
--	-----

Advertisement
Реклама

Journal of Symbolic Computations: Special Issue on Validated Numerical Methods and Computer Algebra . . .	200
Requirements for manuscript preparation	202
Требования к оформлению рукописей	203
Addresses of the editorial board members Адреса членов редколлегии	204
Contents / Содержание	206