

CONTENTS
СОДЕРЖАНИЕ

Foreword by Prof. H. Stetter	2
Предисловие проф. Х. Штеттера	3
S. Christiansen	
Interval Methods and Condition Numbers of Linear Algebraic Systems	
С. Христиансен	
Интервальные методы и числа обусловленности линейных алгебраических систем	4
M. Daumas and D. W. Matula	
Rounding of Floating Point Intervals	
М. Дома, Д. Матула	
Округление интервалов с плавающей точкой	28
M. Daumas, Ch. Mazenc, and J.-M. Muller	
Towards a User Transparent Interval Arithmetic	
М. Дома, К. Мазенк, Ж.-М. Мюллер	
На пути к <прозрачной> для пользователя интервальной арифметике	46
M. T. Nakao	
Numerical Verifications of Solutions for Nonlinear Hyperbolic Equations	
М. Т. Накао	
Численная верификация решений нелинейных гиперболических уравнений	64

W. Luther and W. Otten Computation of Standard Interval Functions in Multiple-Precision Interval Arithmetic В. Лутер, В. Оттен Вычисление стандартных интервальных функций в интервальной арифметике многократной разрядности	78
E. D. Popova Extended Interval Arithmetic in IEEE Floating-Point Environment Е. Д. Попова Расширенная интервальная арифметика в среде стандарта IEEE для чисел с плавающей точкой	100
Addresses of the editorial board members Адреса членов редколлегии	130
Contents / Содержание	132