

**CONTENTS**  
**СОДЕРЖАНИЕ**

**Foreword by the Invited Editors of the Special Issue . . . . . 2**  
**Предисловие приглашенных редакторов**  
**специального выпуска . . . . . 4**

**V. Kreinovich and A. Bernat**  
**Parallel Algorithms for Interval Computations:**  
**An Introduction**  
В. Крейнович, Э. Бернат  
Параллельные алгоритмы для интервальных вычислений.  
Введение . . . . . 6

**E. Lyager**  
**Finding Local Extremal Points by Using Parallel**  
**Interval Methods**  
Э. Люагер  
Нахождение точек локальных экстремумов с  
использованием параллельных интервальных методов . . . . . 63

**K. Madsen and O. Toft**  
**A Parallel Method for Linear Interval Equations**  
К. Мадсен, О. Тофт  
Параллельный метод для линейных интервальных уравнений . . . 81

**M. Plum**  
**Enclosures for Solutions of Parameter-Dependent**  
**Nonlinear Elliptic Boundary Value Problems:**  
**Theory and Implementation on a Parallel Computer**  
М. Плум  
Оценки для решения параметрически зависимых  
нелинейных эллиптических краевых задач:  
теория и реализация на параллельном компьютере . . . . . 106

Contents / Co

Requireme  
Требовани

Addresses  
Адреса чл

Contents /

*Contents / Содержание* . . . . . 127

**Requirements for manuscript preparation** . . . . . 122

**Требования к оформлению рукописей** . . . . . 123

**Addresses of the editorial board members**

**Адреса членов редколлегии** . . . . . 124

**Contents / Содержание** . . . . . 126

. . . . . 2

. . . . . 4

. . . . . 6

. . . . . 63

. . . . . 81

. . . . . 106

Отпечатано с оригинал-макета в ГППП-3. 191104, Санкт-Петербург,  
Литейный пр., 55.

Формат изд. 60×90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Объем 8 п. л. Тираж 400 экз.