

CONTENTS
СОДЕРЖАНИЕ

From the Editor 2
От редактора 4

Mathematical Research
Математические исследования

S. P. Shary
Solving the Tolerance Problem
for Interval Linear Systems
С. П. Шарый
Решение задачи о допусках
для интервальных линейных систем 6

N. S. Dimitrova and S. M. Markov
On Validated Newton Type Method
for Nonlinear Equations
Н. С. Димитрова, С. М. Марков
Метод ньютоновского типа с верификацией
для нелинейных уравнений 27

V. A. Podchukayev and I. M. Svetlov
An Analytical Method of Constructing
Hurwitz Interval Polynomials
В. А. Подчукаев, И. М. Светлов
Аналитический метод конструирования
гурвицевых интервальных полиномов 52

Applications and Studies of Related Disciplines
Приложения и междисциплинарные исследования

M. Berz and G. Hoffstätter Exact Bounds on the Long Term Stability of Weakly Nonlinear Systems Applied to the Design of Large Storage Rings М. Берц, Г. Хоффштеттер Точные границы долговременной устойчивости слабо нелинейных систем в применении к конструированию ольших кольцевых накопителей	68
---	----

V. Kreinovich, T. Swenson, and A. Elentukh Interval Approach to Testing Software В. Крейнович, Т. Свенсон, А. Элентух Интервальный подход к тестированию программного обеспечения	90
---	----

Meetings

Мероприятия

1st All-Russian Conference on Countinuous Logic and Its Applications	110
I Всероссийская конференция по непрерывной логике и ее применениям	113

Bibliography

Библиография

Bibliography of Soviet Works on Interval Computations. Part VI Библиография советских работ по интервальным вычислениям. Часть VI	116
--	-----

<i>Contents / Содержание</i>	133
Requirements for manuscript preparation	127
Требования к оформлению рукописей	128
Addresses of the editorial board members	
Адреса членов редколлегии	129
Contents / Содержание	131