

CONTENTS
СОДЕРЖАНИЕ

From the Editor 2
От редактора 4

Mathematical researches
Математические исследования

S.Shary

Optimal solution of interval linear algebraic systems. I

С.Шарый

**Оптимальное решение интервальных систем
линейных алгебраических уравнений. I** 7

V.Kreinovich, A.Bernat, E.Villa, Y.Mariscal

**Parallel Computers. Estimate errors caused by
imprecise data**

В.Крейнович, Э.Бернат, Э.Вилла, И.Марискал

**Параллельные компьютеры. Оценивание погрешностей,
вызываемых неточными данными** 31

Computer means
Компьютерные средства

R.Hammer, M.Neaga, D.Ratz, D.Shiryaev

PASCAL-XSC: Новый язык для научных вычислений

R.Hammer, M.Neaga, D.Ratz, D.Shiryaev

PASCAL-XSC: A new language for scientific computing 47

Advertisement

Реклама

**Полный перевод стандартов ANSI/IEEE на машинную
арифметику**

The full translation into Russian of ANSI/IEEE

standards on computer arithmetic 82

..... 2	Program package ASIAS	83
..... 4	Комплекс программ АСИАС	84

Reviews and abstracts
Рецензии и рефераты

P.S.Pankov

Review of the new monograph: Dobronets B.S.,
Shaydurov V.V. Two-sided numerical methods

П.С.Панков

Рецензия на новую монографию: Добронетц Б.С.,
Шайдуров В.В. Двусторонние численные методы..... 85

Meetings
Мероприятия

**Actual problems of applied mathematics. All-Union
conference. Saratov May 20-22, 1991. A brief report..... 87**

**Актуальные проблемы прикладной математики.
Всесоюзная конференция. Саратов 20-22 мая 1991.
Краткий отчет 91**

A.Davidenkoff

Advanced seminar on programming languages for
scientific/engineering computation, Leningrad,
June 3-6, 1991. A summarizing report

А.Давиденкофф

Семинар по алгоритмическим языкам для
научных/инженерных вычислений.
Ленинград, 3-6 июня 1991. Итоговый отчет..... 96

**Interval Subject on the SCAN-1991 Symposium.
Informaticn..... 107**

**Resolution of 8-th All-Union Workshop on interval
mathematics. Bishkek, October 1-3, 1991 108**

Решение VIII Всесоюзного совещания по интервальной математике. Бишкек, 1-3 октября 1991.....	109
Preliminary announcement, call for papers and further information for a conference on numerical analysis with automatic result verification. Lafayette, Louisiana, February 25 – March 1, 1993	110
Bibliography Библиография	
Bibliography of Soviet works on interval computations. Part 1 Библиография советских работ по интервальным вычислениям. Часть 1	115
Requirements for manuscript preparation.....	123
Требования к оформлению рукописей	125
Addresses of editorial board members Адреса членов редколлегии	127
Contents/Содержание	132