

## List of Abstracts from "Referativnyi Zhurnal "Matematika" for 1991

Since this issue the editorial board plans to publish references to abstracts in interval area from the journal of abstracts "Referativnyi Zhurnal "Matematika". The "Referativnyi Zhurnal" (RZh) is one of the most big journals of abstracts in the world and contains abstracts of papers in all areas of science and technology. RZh "Matematika" is a division of RZh devoted to mathematics.

Below the numbers of abstracts related to interval mathematics are cited. These abstracts are classified according to the information they contain. The asterisk before a number means that this paper is written personally or in coauthorship by a member of the editorial board of "Interval Computations".

### Рефераты из РЖ "Математика" за 1991 год

Начиная с этого номера, редакция планирует начать публикацию ссылок на рефераты по интервальной тематике из РЖ "Математика" для облегчения поиска новых работ по теме. Ниже перечисляются номера рефератов, которые объединены по тематическим группам на основании их текстов. Статьи, написанные лично или в соавторстве членами редколлегии "Интервальных вычислений", помечены звездочкой.

General questions /Общие вопросы

\* 3Г14

Interval arithmetic /Интервальная арифметика

\* 6Г206

Systems of the 1st order and linear ones /

Системы первого порядка и линейные системы

2Г16, \* 2Г18, 9Г16

Systems of non-linear equations /

Системы нелинейных уравнений

\* 2Г36, \* 2Г37, 2Г39, 3Г39, \* 4Г50, 4Г58, \* 11Г26

Ordinary differential equations /

Обыкновенные дифференциальные уравнения

\* 2Г68, 2Г69

Integral equations /Интегральные уравнения

4Г327

Optimization /Оптимизация

4Г81

Localization of polynomials zeros /

Локализация нулей полинома

\* 6Г56, 11Г23

Approximation /Аппроксимация

\* 11Г42

Computer implementations of interval computations and computer arithmetic /Машинная реализация интервальных вычислений и машинная арифметика

2Г2, \* 2Г3, 7Г2, 7Г5, 8Г117, 9Г140

Applications and interdisciplinary research/ Приложения и междисциплинарные исследования

4Г404

Other /Прочее

\* 7Г28, 7Г38, 11Г174