

## Содержание первого тома

## Предисловие

<i>Памяти Альфреда Карловича Айламазяна</i> .....	7
<b>С. М. АБРАМОВ.</b> <i>ИЦМС ИПС РАН: ретроспективный обзор исследований за 1994–2004 годы</i> .....	15
<b>Я. И. о. ГУЛИЕВ.</b> <i>Медицинская информатика в ИПС РАН</i> .....	59
<b>В. И. ГУРМАН.</b> <i>Модели и методы теории управления</i> ....	101
<b>Г. С. ОСИПОВ.</b> <i>Работы исследовательского центра искусственного интеллекта</i> .....	117
<b>А. М. ЦИРЛИН.</b> <i>Предельные возможности макросистем</i> .....	127
<b>П. А. УСТЮКОВ, О. В. УСТЮКОВА.</b> <i>Международный Детский Компьютерный Центр ИПС РАН — одно из самых популярных учреждений дополнительного образования и отдыха детей России</i> .....	149
Распределенные вычисления и кластерная архитектура.	
<b>С. В. АБЛАМЕЙКО, С. М. АБРАМОВ, В. В. АНИЩЕНКО, Н. Н. ПАРАМОНОВ.</b> <i>Суперкомпьютеры семейства «СКИФ»</i> .....	157
<b>С. М. АБРАМОВ, Н. Н. ПАРАМОНОВ.</b> <i>Дальнейшее развитие суперкомпьютерного направления «СКИФ»</i> .....	185
<b>С. М. АБРАМОВ, В. А. РОГАНОВ.</b> <i>Динамическая специализация как средство оптимизации распределенных вычислений и как метод создания адаптивных сервисов для GRID-систем</i> .....	197
<b>В. А. ВАСЕНИН, С. А. АФОНИН, А. С. КОЗИЦЫН, А. С. ШУНДЕЕВ.</b> <i>Поиск в сверхбольших хранилищах данных и высокопроизводительные системы с массовым параллелизмом</i> .....	211

Телекоммуникации.

Е. В. ЕРМИЛОВА, А. В. КАРЛАШ, А. С. НЕСТЕРОВ, П. Г. ЖБАНОВ, Ю. В. ШЕВЧУК. <i>Nadmin</i> — система администрирования для региональных сетей .....	231
С. В. БУРЧУ. <i>Методы хостинга веб-сайтов, применимо к системе телекоммуникаций «Ботик»</i> .....	257
В. В. ПАРМЕНОВА. <i>Адаптация мониторинговой системы MON для системы коммуникаций «Ботик»</i> .....	265
А. А. КУЗНЕЦОВ. <i>Разработка геоинформационной системы для СТ «Ботик» с использованием TCL/TK для реализации клиентской части</i> .....	277
Теория программирования, языки и системы.	
А. М. МИРОНОВ, Д. Ю. ЖУКОВ. <i>Методы анализа программных систем</i> .....	297
И. А. ЛОМАЗОВА. <i>Вложенные сети Петри и моделирование распределенных систем</i> .....	337
А. В. ЗАХАРОВ, В. М. ХАЧУМОВ. <i>Алгоритмы CORDIC. Современное состояние и перспективы</i> .....	353
С. М. АБРАМОВ, А. Ю. ОРЛОВ, Л. В. ПАРМЕНОВА, С. М. ПОНОМАРЕВА, А. Ф. СЛЕПУХИН. <i>Новый подход к реализации системы программирования Рефал Плюс</i> .....	373
С. М. АБРАМОВ, А. Ю. ОРЛОВ. <i>Компиляция в императивные языки синтаксического отождествления языка Рефал</i> .....	403
А. П. НЕМЫТЫХ. <i>Суперкомпилятор SCP4: общая структура</i> .....	449
С. Д. МЕШВЕЛИАНИ. <i>Об исследовании по автоматизации вычислений и доказательств</i> .....	487
.	
<i>Содержание первого тома (англ.)</i> .....	523
<i>Содержание второго тома (англ.)</i> .....	525
<i>Выходные данные</i> .....	529