

Содержание первого тома

Предисловие

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