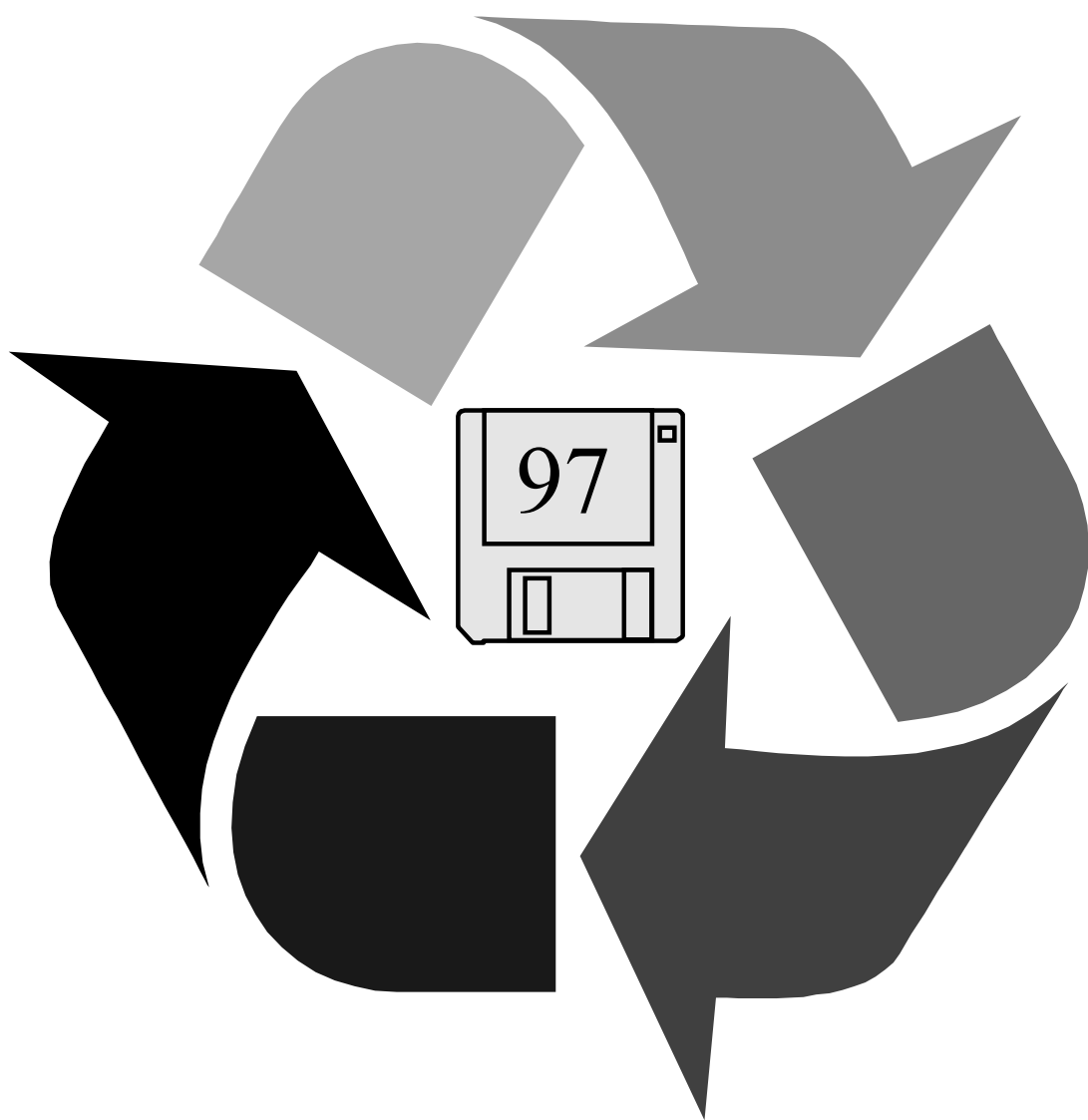


СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

**Тезисы докладов II Республиканской электронной
научной конференции**



Воронеж 1997

СПИ-97

**ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

ВОРОНЕЖСКАЯ ВЫСШАЯ ШКОЛА МВД РФ

Современные проблемы информатизации

**Тезисы докладов II Республиканской электронной
научной конференции**

**Издательство Воронежского педуниверситета
1997**

Современные проблемы информатизации. Тезисы докладов II Республиканской электронной научной конференции. - Воронеж: Изд-во Воронежского педуниверситета, 1997. - 176 с.

ISBN 5-88519-074-7

Сборник тезисов докладов II Республиканской электронной научной конференции "Современные проблемы информатизации", проводившейся Воронежским государственным техническим университетом, Воронежским государственным педагогическим университетом и Воронежской высшей школой МВД РФ в октябре 1996 г. - апреле 1997 г., содержит материалы по следующим основным направлениям: телекоммуникации в образовании; информатизация процессов управления; непромышленные информационные технологии; автоматическое и автоматизированное проектирование энергетических, электромеханических и технологических систем; моделирование и анализ сложных систем; информационные технологии в медицине.

Материалы сборника полезны научным и инженерно-техническим работникам, связанным с различными аспектами информатизации современного общества, а также аспирантам и студентам, обучающимся по специальностям 010100, 010400, 030100, 071900, 210100, 220100, 220300.

Оргкомитет конференции:

Кравец О.Я., д-р техн. наук, проф. кафедры АВС
Воронежского государственного технического университета

- председатель

Потапов А.С., проф., проректор по научной работе
Воронежского государственного педагогического университета

- зам. председателя

Бухарин С.В., д-р техн. наук, проф., заместитель
начальника Воронежской высшей школы МВД РФ по
научной работе

- зам. председателя

ISBN 5-88519-074-7

© Воронежский государственный педагогический университет, 1997

© Воронежский государственный технический университет, 1997

© Воронежская высшая школа МВД РФ, 1997

Введение

Перед Вами сборник тезисов докладов второй республиканской электронной научной конференции “Современные проблемы информатизации”. Конференция проводилась Воронежским государственным техническим университетом, Воронежским государственным педагогическим университетом и Воронежской высшей школой МВД РФ в октябре 1996 - апреле 1997 гг. Цель конференции - обмен опытом ведущих специалистов в области применения информационных технологий в различных сферах науки, техники и образования. Конференция продолжила традиции, заложенные своей предшественницей, получившей множество положительных откликов научной общественности.

Представители ведущих научных центров и учебных заведений Москвы, Санкт-Петербурга, Ярославля, Липецка, Воронежа, Иваново, Томска, Оренбурга предоставили результаты своих исследований, с которыми можно ознакомиться не только в настоящем сборнике, но и на сервере узла 2:5030/220@FidoNet, робот которого обслуживает запросы с применением FTN-технологии (с использованием которой, собственно, и проводилась электронная конференция).

Настоящий сборник содержит тезисы докладов по следующим основным направлениям:

- телекоммуникации в образовании;
- информатизация процессов управления;
- непромышленные информационные технологии;
- автоматическое и автоматизированное проектирование энергетических, электромеханических и технологических систем;
- моделирование и анализ сложных систем;
- информационные технологии в медицине.

Оргкомитет конференции признателен заведующему кафедрой АВС Воронежского государственного технического университета проф. **С.Л.Подвальному**, фирме “Стек”, участникам сети **2:5025@FidoNet** и ее сетевому координатору **Ю.А.Михину** за большую организационно-техническую и научно-методическую помощь, оказанную в процессе подготовки и проведения конференции.

Председатель оргкомитета II Республиканской электронной научной конференции “Современные проблемы информатизации”, д.т.н.

О.Я.Кравец
kravets@sebank.voronezh.su

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Телекоммуникации в образовании	4
Е.И.Африна, В.В.Давыдова, М.М.Фидлер. Использование телекоммуникаций в учебном процессе	4
И.Н.Половцев. О классификации учебных предметов для системы дистанционного образования	5
S.L.Blyumin, Yu.V.Masnkovtsev. Global computer nets in remote education	5
Т.П.Горидченко. Использование телекоммуникаций в работе школьных экологических кружков	6
И.В.Ананченко. Факультативный образовательный курс "Телекоммуникационные системы и сети"	7
С.Г.Мачтаков. Создание ЛВС специализированного учебного заведения	8
В.В.Фриск. Использование элементов дистанционного образования и телекоммуникационных технологий в курсе ТЭЦ	9
О.М.Свенцицкая. Использование электронной почты на уроках английского языка в гимназии 1567 г.Москвы	10
Г.Ф.Лозенко, С.А.Герасименко. Использование новых информационных технологий в образовании	11
М.Н.Гаршина, А.Г.Москаленко, Н.Г.Попова. Автоматизированная обучающая система по электропроводности полупроводников	12
А.Д.Груздев. Структура программного комплекса АОС "Строение атома"	13
А.А.Чеботарев. Использование ЭВМ в современной школе при изучении физики	13
Т.Л.Сазонова. Методика составления контролирующих программ для допуска к лабораторным работам по электротехнике	14
В.В.Щекодин. Использование БК-0011 в кабинете физики	15
М.Н.Гаршина, Н.Г.Попова. АОС по теме "Основы зонной теории"	16
С.А.Титоренко. Использование компьютера при изучении школьного курса геометрии	17
В.С.Плутес, Д.В.Савенко. Обучающая система для изучения микропроцессора КР580ВМ80А	19
Л.М.Стрелкова. Некоторые особенности преподавания информатики в классах математического профиля в гимназии 1567 г.Москвы	20

В.А.Коротина. Изучение теоретических основ линейной алгебры с использованием математической системы MATHCAD	21
В.М.Местечкина, Е.Г.Сутоцкая. К вопросу о реализации интегрированного курса информатика+естествознание в пятых классах	21
А.С.Потапов, В.В.Кравец. Преподавание информатики на младших курсах	22
И.Б.Баткина. Креативность как элемент педагогического мастерства в акмеограмме преподавателя высшей технической школы	23
А.В.Могилев, В.Н.Панченко. Элементарные мыслительные действия в структуре мыслительных операций	24
В.В.Кравец, О.В.Шульгина, С.С.Жидова, Г.Е.Салошина. Влияние мотивации достижений на учебную деятельность	25
В.В.Малев. Системность знаний учащихся и логико-лингвистический анализ компьютерного диалога	26
А.В.Могилев, А.Ю.Татаринцева. Уточнение понятия внимания на основе факторного анализа	28
2. Информатизация процессов управления	30
С.Л.Подвальный, М.А.Лейкин, Е.А.Ганцева, О.А.Ухин. Идентификация кинетических коэффициентов при моделировании динамики полимеризации стирола	30
А.А.Кисурин, В.Н.Кармаев. Универсальное регулирующее устройство с автоматической настройкой параметров регулирования	31
В.К.Битюков, С.Г.Тихомиров, И.А.Хаустов. Управление температурным режимом периодического процесса полимеризации	31
В.Л.Бурковский, А.А.Жданов. Нечеткая адаптивная система управления реактором-полимеризатором	32
Е.А.Солдатов, В.И.Дорофеев. Подсистема автоматического регулирования температуры реакции во втором аппарате полимеризационной батареи	33
С.Г.Тихомиров, А.А.Хвостов, А.Н.Корнясов. Алгоритм ситуационного управления вязкостью в процессе синтеза СКД	34
С.И.Гусев, К.В.Коровин, С.А.Чепелев. Система управления линией производства резиновых смесей	35
Е.А.Романов. Структура комплекса средств управления обработкой сигналов в радионавигационной системе на базе цифровых процессоров	36
И.А.Гаркушин, С.А.Дубровский. Идентификация объектов управления с компандирующими связями	37

В.А.Степанцов. Построение автоматизированных систем оперативно-диспетчерского управления с использованием нечетких множеств	37
А.А.Сыромятников, Н.Д.Писаренко, Ю.Е.Кожевников. Исследование каскадно-комбинированных автоматических систем регулирования составов продуктов ректификации	39
Я.Е.Львович, С.А.Козлова. Автоматизация управления производственными системами на основе синтеза классификационной, имитационной и оптимизационной моделей	39
Е.А.Солдатов, С.Л.Подвальный, В.И.Дорофеев. Об особенностях управления температурным режимом в процессе синтеза каучука ДССК-65/40	40
В.К.Битюков, С.Г.Тихомиров, А.А.Хвостов. Модификация математической модели вязкостных свойств растворов полибутадиена	41
О.И.Суржко В.Д.Беспаленко, А.А.Юзефов, В.Н.Кармаев. Исследование методов выравнивания нагрузок параллельно работающих синхронных генераторов	43
А.А.Жданов. Решение Монте-Карло обратной задачи полимеризационной кинетики	44
Т.А.Бурковская. Содержательные компоненты семантической модели расчетного проектирования микродвигателей постоянного тока	44
А.В.Ошивалов, Г.В.Шуршикова, А.А.Громковский. Представление знаний с использованием сетей фреймов в организационном управлении	45
Е.С.Целищев, А.Г.Салин. Автоматизация документирования табличных форм при проектировании систем управления	46
О.Я.Кравец. Алгоритмы и методы оптимального контроля состояния распределенных объектов	47
В.А.Приходай, Г.Н.Чернышов. Автоматизированная система оперативно-диспетчерского управления движением железнодорожного транспорта промышленного предприятия	48
Д.Ю.Зеленин. Основные компоненты экспертной системы и возможные средства их реализации	49
Т.В.Гладких, Л.М.Сырицын. Моделирование процесса сушки клеевого покрытия подложки на паровоздушной несущей прослойке	50
В.А.Семеней. Распознавание образов в системе с интегральным методом диагностики электрических машин	51
М.Е.Куприянов. Стратегическое планирование деятельности предприятия с помощью ЭВМ	52
В.Б.Фурсов. Устойчивость турбогенератора в системе регенерации энергии	54

В.И.Ждамиров. Методика оценок принятых управленческих решений	55
В.Е.Букатова, С.А.Винокуров, Н.Е.Ильина. Подавление помех в системах автоматического регулирования с бесконтактными двигателями постоянного тока	55
С.Л.Блюмин, А.М.Шмырин, Д.А.Шмырин. Алгоритм управления симметричными системами	56
И.Н.Болгова. Основные подходы к моделированию и конструктивной проработке пневматических систем массоизмерения	57
Ю.М.Фролов, С.А.Попов. Автоматизированный расчет электроприводов станков токарной группы	58
В.И.Захватов. Проектирование систем управления оптико-механическими приборами	59
3. Непромышленные информационные технологии	61
А.В.Могилев, О.Я.Кравец. Телекоммуникационные системы в мониторинге	61
С.Л.Подвальный, Ю.А.Савинков. Анализ зарубежного опыта инвестиций в высокие информационные технологии	62
И.А.Исаев, А.В.Соколов, Е.И.Мухина. Информационная система "INFOBANK" - реализация технологии клиент-сервер в сети InterNet	63
Ю.А.Лимарев. Многоуровневая информационная система электроэнергетики	64
М.Ю.Колодин. Использование гибких языковых средств для адекватной поддержки научных исследований	65
В.Г.Хромых, А.И.Анисимов, И.Г.Сафронов. Инструментальное средство для создания интеллектуальных фреймовых систем	66
В.В.Ануфриев, Г.Н.Чернышов. Структурная классификация альтернативных сетевых моделей	67
А.Н.Черепухин Связанные списки в реляционных базах данных	67
Л.В.Щавелев, В.М.Кокин. Принципы разработки системы оперативной аналитической обработки информации для поддержки принятия решений	68
А.А.Белов. Концептуальная модель системы информационного обеспечения управления	69
А.П.Толстобров, В.В.Копейкин. Применение объектно-ориентированных технологий при построении сложных информационно-управляющих систем на базе реляционных СУБД	70
А.А.Жданов. Инструментальные средства адаптивной структурной идентификации нечетко определенных объектов	71

И.Ф.Каляпин, О.И.Каляпина. Об информационных аспектах деятельности вневедомственной охраны	72
В.А.Кущенко. Гравитационное и инерционное взаимодействие в ВКС-системах	73
В.А.Степанцов. Формирование оценок качества знаний Байесовского типа	74
А.Г.Салин, Е.С.Целищев, Н.Н.Елизарова. Автоматизация документирования графических форм при проектировании систем управления	75
Л.В.Степанов, Ю.С.Сербулов. Подход к моделированию задачи распределения ресурсов	76
И.Г.Сафронов, А.И.Анисимов. Методы решения проблемы интеграции существующих прикладных задач в информационную систему на платформе "клиент-сервер"	77
В.М.Кокин, Л.В.Щавелев, О.Н.Чечулин. Реализация средств статистического анализа и моделирования в виде библиотеки компонентов для среды визуального программирования	78
М.Ю.Колодин. Алгебра сверток как теоретический аппарат метасистем	79
М.Е.Бреус. Совершенствование финансового анализа предприятий АПК на базе автоматизированной бухгалтерии	80
И.Е.Васильева. Построение статистической модели финансовых процессов	81
Л.В.Холопкина, М.А.Шифрин. Программный комплекс статистической обработки данных	82
Е.П.Нечаев, В.П.Удалов. Скрытная передача информации с помощью широкополосных сигналов	83
Е.Н.Коржов, А.И.Подхолзин. Моделирование мембранных систем и концепции технологии программирования OLYMPUS для персональных компьютеров	84
А.Г.Москаленко, Н.В.Солодилова. Автоматизированная обработка результатов измерений в физическом практикуме по физике	85
И.Е.Воронина. Проблема автоматизации диагностики задач словообразования	86
Д.В.Очеретов. Алгоритмическое обеспечение АРМ диспетчера маршрутной сети городского пассажирского транспорта	86
Е.М.Васильев, В.В.Гречишников. Автоматизированное построение диаграмм Вышнеградского в трехмерном пространстве	87
В.А.Семеней. Автоматизированная система сертификационной оценки электрических изделий и аппаратов	88

Г.Н.Безрядина. Качественное исследование математической модели ресурсного взаимодействия двух популяций микроорганизмов	89
Е.П.Нечаев. Моделирование систем приема широкополосных сигналов на фоне сосредоточенных по спектру помех	90
В.Ю.Сандберг. Об автоматическом построении скриптов для итогового суммирования	90
4. Автоматическое и автоматизированное проектирование энергетических, электромеханических и технологических систем	92
М.Г.Матвеев, Г.В.Шуршикова, А.В.Ошивалов, А.А.Гром-ковский. Моделирование информационных состояний объекта проектирования	92
Г.В.Петрухнова. Методологические аспекты оценки качества тестов ЦИС с позиций структурной классификации	93
Ю.Я.Агранович, П.В.Юрасов. Проблема алгоритмизации проектирования информационных сетей на основе слабосвязных графов	94
Д.Ю.Зеленин. Подсистема экспертных знаний при моделировании систем поддержки принятия решений	94
И.Е.Медведкова. Иерархическое алгоритмическое моделирование как средство проектирования сложных технологических процессов	95
Г.В.Абрамов, Л.И.Назина, Г.В.Попов. Автоматизированное проектирование устройств для ориентации полупроводниковых пластин	96
С.П.Арбузов, С.В.Востриков, Л.Н.Фокина. Использование метасистемного подхода в задаче структурно-параметрического синтеза технологического процесса	97
А.Г.Салин, Е.С.Целищев, Н.Н.Елизарова. Сквозная автоматизация проектирования систем контроля и управления	98
А.Г.Соколов, Л.И.Бабак. Программа синтеза пассивных корректирующих и согласующих цепей РЭУ	99
В.Е.Букатова, С.А.Винокуров, Н.Е.Ильина. Исследование чувствительности САР с бесконтактными двигателями постоянного тока	100
Д.В.Очеретов, В.Л.Бурковский. Пользовательский интерфейс системы управления потоками транспортных объектов	101
С.Л.Блюмин, С.А.Пашков. Комплектование совместно эксплуатируемых узлов агрегата	102
П.В.Воропаев. Математическая формулировка задачи синтеза распределенной линии электропередачи	103
О.И.Суржко, В.Д.Беспаленко, А.А.Юзефов, В.Н.Кармаев. Анализ параллельной работы синхронных генераторов и методов их синхронизации	104

С.В.Тюрин, Т.И.Сергеева, К.В.Ртищев. Автоматизированная система идентификации и поиска аналогов для импортных полупроводниковых элементов	105
Мохамед Абдель Шафия, Ю.Б.Рукин. Статика конструкций косых мостов как контактных систем пролетных строений и опор	106
П.И.Шлыков, Е.М.Васильев. Частотные методы проектирования многоканальных автоматических систем по показателям точности	107
Ю.М.Фролов, Е.А.Кондратьев. Автоматизированный расчет системы ТРН-АД	107
В.Н.Радилов, В.Б.Казьмина. Влияние гололедных отложений на развитие "короны" на линиях электропередачи	108
М.М.Мочалов, И.А.Старых, М.Н.Федоров. Экспертная СУБД экологической безопасности	109
5. Моделирование и анализ сложных систем	110
В.А.Степанцов. Многоуровневое моделирование материалопотоков дискретных производств	110
А.А.Белов. Представление нечеткой информации в ЭВМ при моделировании сложных систем	111
В.Л.Бурковский, Е.А.Романов. Алгоритмизация процессов накопления и обработки навигационных сигналов	112
П.А.Попов, А.В.Леньшин. Использование линейных моделей синтезаторов ЧМ сигналов для анализа амплитудно-частотных модуляционных характеристик	112
С.В.Кулакова, С.В. Востриков, В.В.Сысоев. Моделирование процессов биосинтеза в колоннах с насадкой	113
<u>О.И.Суржко</u> , В.Д.Беспаленко, А.А.Юзефов, В.Н.Кармаев. Математическая модель синхронных генераторов при их параллельной работе	114
Е.П.Нечаев. Моделирование систем обработки слабых оптических сигналов со скачкообразными изменениями интенсивности	115
Ю.М.Фролов, А.В.Романов. Влияние параметров электромеханической системы на границу пренебрежения упругой деформацией	116
В.А.Кущенко. Моделирование ВКС-структур	117
В.М.Водовозов, Е.А.Цветиков. Моделирование электропривода в классах	118
Л.В.Гаев, М.Ю.Шмарион. Компьютерное исследование бутстреп-моделирования	119
В.С.Зарубин. Некоторые подходы к выбору формальной модели технического комплекса охраны	120

С.Л.Блюмин, Г.О.Иванова. Компьютерное генерирование группов	121
Н.Н.Елизарова, А.Г.Салин, Е.С.Целищев. Проектирование офисных систем в рамках агрегативно-декомпозиционных технологий	122
В.Ф.Антюшин, Д.А.Власов. Моделирование нелокального отклика плотности электронного газа-полупроводника на возмущение потенциала	123
С.И.Гусев, К.В.Коровин. Информационная модель технологического процесса производства маточных резиновых смесей	124
И.Н.Половцев. О построении многомерной модели предложения	124
Ю.С.Сербулов, Н.М.Дерканосова, Г.Н.Петухова. Матмодель процесса культивирования микроорганизмов в жидкой ржаной закваске	125
В.Е.Букатова, С.А.Винокуров, Н.Е.Ильина. Разделение каналов реверса и управления в бесконтактных двигателях постоянного тока	126
В.Л.Бурковский, А.П.Воропаев. Структурно-параметрическая оптимизация управляемых распределенных электрических систем	127
Д.В.Межов, Э.В.Минаков. Локальные признаковые подпространства в системах распознавания гетерогенных классов объектов	128
И.Б.Баткина. Профессионально значимые качества в акмеограмме преподавателя технического Вуза	129
А.А.Тарасов. Принципы использования методов нелинейной условной идентификации	130
В.А.Медведев, А.М.Семенов, А.И.Шиянов. Решение обратной задачи кинематики на ЭВМ итерационным методом	131
Э.Р.Гольник, Н.И.Гундорова. Моделирование упругих контактных систем с трением по методике полного нагружения	132
Т.А.Толстова. Аппроксимация многомерным полиномом: определение вида и числа слагаемых без оценки коэффициентов и привлечения априорных указаний	133
А.А.Громковский, А.В.Ошивалов, Г.В.Шуршикова. Моделирование процесса переработки сахарной свеклы, находящейся на хранении	133
С.К.Горлов. Моделирование на ЭВМ передачи данных методом "стопка книг"	134
А.Г.Ишутин. Морфологическая модель активных дисперсных систем	135
В.В.Гречишников, А.В.Юршин, Е.М.Васильев. D-разбиение пространства коэффициентов характеристических уравнений высокого порядка	136
Н.А.Ююкин. Особенности построения упрощенных математических моделей цифровых синтезаторов частот с угловой модуляцией	137

С.А.Елфимов, В.В.Рыжков, Е.Д.Чертов. Построение математических моделей бесконтактных весоизмерительных устройств	138
Н.В.Мартынов, А.Н.Веригин, И.А.Щупляк. Моделирование гидромеханических процессов в роторно-вихревых аппаратах	139
В.А.Горемыкин, С.Ю.Панов, Аль Кудах Моханед Касим, Е.В.Архангельская, Ю.В.Красовицкий. Структурные модели зернистых слоев	140
О.М.Булгаков. Моделирование распределения высокочастотной мощности по транзисторным ячейкам усилительных СВЧ ГИС	141
И.А.Исаев, А.В.Соколов, Е.И.Мухина. К вопросу об организации динамичных документов InterNet	142
Е.Е.Безрядина, С.М.Пасмурнов. Системный подход к оценке работоспособности	143
А.И.Кириин. Математическое моделирование крутильных колебаний в трансмиссиях транспортных машин	144
6. Информационные технологии в медицине	145
С.Л.Подвальный, С.В.Поваляев. Оптимизация процессов обслуживания многопрофильного медицинского учреждения	145
О.Я.Кравец, В.А.Борисов. К оценке стабильности управления лечебно-оздоровительной деятельностью	146
А.Л.Афанасьев, Л.А.Афанасьев, Т.И.Сергеева. Периферийное звено в системе медицинских исследований	146
Б.Б.Кравец, А.А.Яншин. Идентификация "скрытых очагов" заболеваемости раком желудка с помощью компьютерных технологий	147
А.В.Бурковский, А.А.Рындин. Оценка индивидуального нормального уровня артериального давления в модели управления гемодинамикой	148
М.Ю.Бала, Б.Н.Воронков, Г.С.Дементьева. Экспертная оценка и оптимизация параметров гемодинамики у больных ишемической болезнью сердца	149
Г.И.Арзамасцева, Т.Е.Добротворская. Исследование параметров гемодинамики правых отделов сердца у больных ИБС, стабильной стенокардией, II-III ФК методом Допплер-эхокардио-графии	150
А.И.Воронин, М.В.Харина, С.М.Пасмурнов. Логическая модель реализации метода гистограмм при распознавании состояния кардиобольных	151
Е.С.Подвальный. Диагностика состояний динамических систем в режиме периодических колебаний	152
Д.В.Межов, М.Ю.Бала, Е.Н.Шкодкина. Алгоритмизация оптимального выбора комбинированной терапии артериальной гипертензии	153

О.В.Шапин, Е.В.Левенец. Програмный комплекс для вибрационной диагностики опорно-двигательной системы человека	154
С.Л.Блюмин, А.А.Ловягин. Влияние экологии на детскую заболеваемость	154
А.В.Приходько, С.В.Бредихин, Е.В.Токарев. Особенности разработки, эксплуатации и сопровождения больших информационных систем	155
В.Л.Бурковский, С.В.Поваляев. Имитационное моделирование многопрофильного медицинского учреждения на основе стохастических сетей	156
Б.В.Сандберг. Задача структурно-функциональной оптимизации распределенных информационных медицинских систем	157
С.Л.Подвальный, Ю.А.Савинков. Об особенностях организации Воронежского регионального центра международной телемедицинской программы	158
Г.И.Зимарин, Л.С.Гулянская. Применение средств автоматизации для анализа деятельности многопрофильной больницы	159
А.В.Бурковский, Э.В.Минаков. Алгоритмизация выбора оптимальных доз лекарственных средств в процессе лечения артериальной гипертензии	160
А.А.Яншин, Б.Б.Кравец. Методика онкоэкологического прогнозирования заболеваемости раком желудка	161
Г.И.Арзамасцева, Т.Е.Добротворская. Исследование систолической и диастолической функций правого желудочка методом Допплер-эхокардиографии	162
С.М.Пасмурнов, М.В.Харина, Ю.В.Литвиненко. Классификация состояний по реализациям случайных процессов	163
Б.Б.Кравец, Г.В.Перерва, Н.Т.Барвитенко, М.В.Черкашина. Компьютерный мониторинг заболеваемости раком легкого в Воронежской области	164
Информационное сообщение о проведении Третьей Республиканской электронной научной конференции “Современные проблемы информатизации”	165

Научное издание

**Современные проблемы информатизации
Тезисы докладов Второй Республиканской электронной науч-
ной
конференции**

Лицензия ЛР N040324 от 17.02.92 г.

Подписано в печать 14.02.97.

Бумага газетная

Усл.печ.л. 11,0

Заказ N 36

Формат 60x84/16

Печать трафаретная

Уч.-изд.л. 11,0

Тираж 260

Издательство Воронежского государственного педуниверситета
394043, Воронеж, ул.Ленина, 86.

Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии
Воронежской высшей школы МВД РФ
394065, Воронеж, пр.Патриотов, 53.