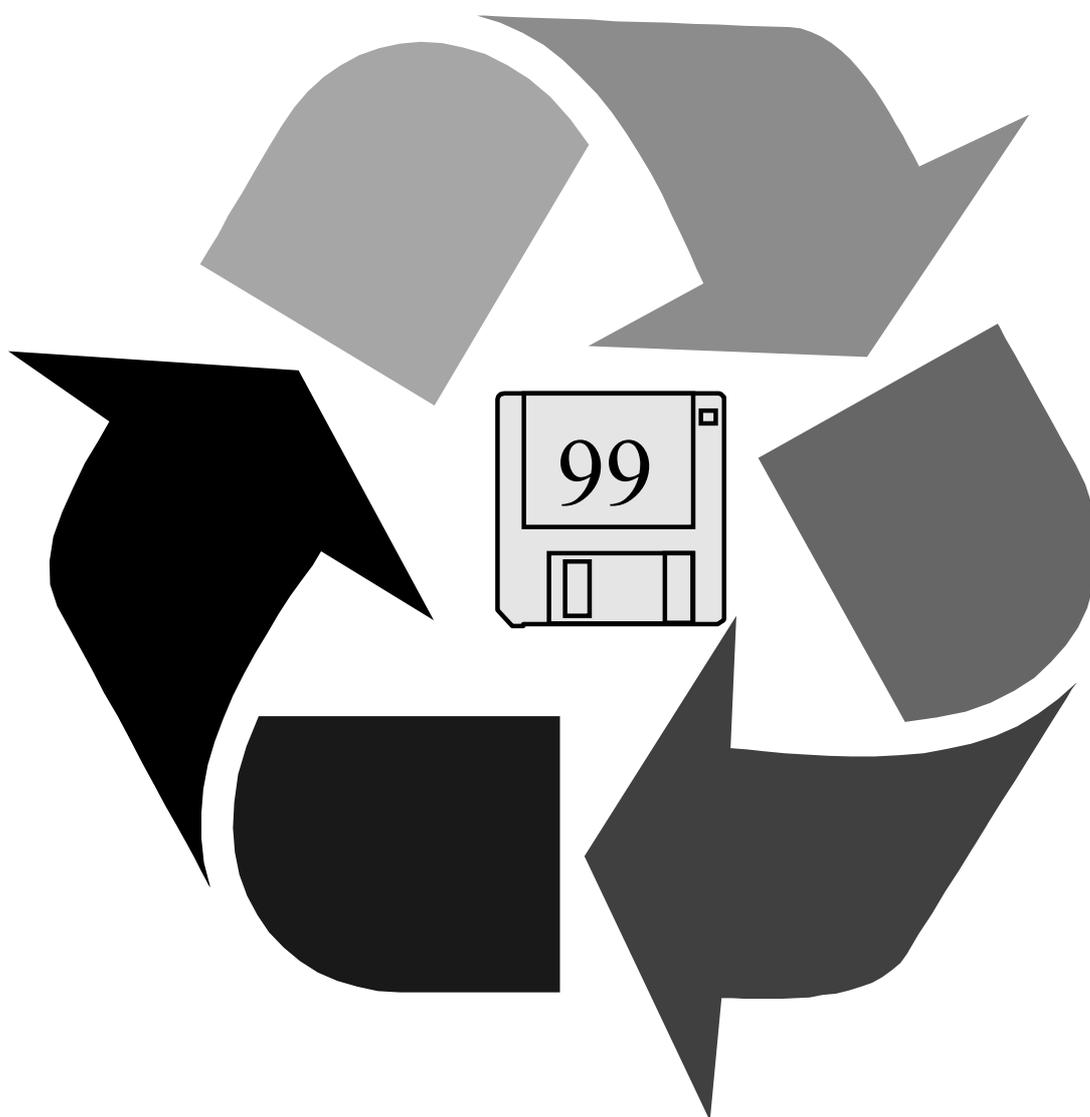


СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

**Тезисы докладов IV Международной электронной
научной конференции**



1999

**ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Современные проблемы информатизации

**Тезисы докладов IV Международной электронной
научной конференции**

Воронеж 1999

УДК 681.3
ББК

Современные проблемы информатизации. Тезисы докладов IV Международной электронной научной конференции. - Воронеж: Воронежский государственный педагогический университет, 1999.- 183 с.

ISBN

Сборник тезисов докладов IV Международной электронной научной конференции “**Современные проблемы информатизации**”, проводившейся в октябре 1998 - апреле 1999 гг., содержит материалы по следующим основным направлениям: информационно-телекоммуникационные проблемы образования; теоретические аспекты управления; непромышленные информационные технологии; информатизация производственных процессов; моделирование и анализ сложных систем; информатизация в медицине и телемедицина; телекоммуникационные системы.

Материалы сборника полезны научным и инженерно-техническим работникам, связанным с различными аспектами информатизации современного общества, а также аспирантам и студентам, обучающимся по специальностям 010100, 010200, 010400, 030100, 071900, 210100, 220100, 220300.

Оргкомитет конференции:

Кравец О.Я., д-р техн. наук, проф., проф. кафедры АВС ВГТУ (председатель); **Потапов А.С.**, проф., проректор по научной работе ВГПУ; **Шиянов А.И.**, д-р техн. наук, проф., ректор МУКТ; **Бухарин С.В.**, д-р техн. наук, проф., проф. ВВШ МВД РФ.

УДК 681.3
ББК

ISBN

© Воронежский государственный педагогический университет, 1999
© Коллектив авторов, 1999

Введение

Перед Вами сборник тезисов докладов четвертой Международной электронной научной конференции “Современные проблемы информатизации”. Конференция традиционно проводилась Воронежским государственным техническим университетом, Воронежским государственным педагогическим университетом, Международным университетом компьютерных технологий в октябре 1998 - апреле 1999 гг. Цель конференции - обмен опытом ведущих специалистов в области применения информационных технологий в различных сферах науки, техники и образования. Конференция продолжила традиции, заложенные своими предшественницами, получившими множество положительных откликов научной общественности.

Представители ведущих научных центров и учебных заведений двадцати городов России (Барнаул, Благовещенск, Волгоград, Вологда, Воронеж, Елец, Иваново, Йошкар-Ола, Липецк, Москва, Новочеркасск, Оренбург, Пенза, Пермь, Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург, Саратов, Смоленск, Уфа, Череповец), а также Украины (Днепропетровск, Донецк, Одесса) представили результаты своих исследований, с которыми можно ознакомиться не только в настоящем сборнике, но и на узле 2:5025/69.0@Fidonet и <http://avs.endtown.ac.ru>.

Настоящий сборник содержит тезисы докладов по следующим основным направлениям:

- информационно-телекоммуникационные проблемы образования;
- теоретические аспекты управления;
- непромышленные информационные технологии;
- информатизация производственных процессов;
- моделирование и анализ сложных систем;
- информатизация в медицине и телемедицина;
- телекоммуникационные системы.

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 (2:5025/2) за большую организационно-техническую и научно-методическую помощь, оказанную в процессе подготовки и проведения конференции.

Председатель оргкомитета IV Международной электронной научной конференции “Современные проблемы информатизации”,
д.т.н., проф.

О.Я.Кравец
kravets@avs.vsu.ru

Содержание

	стр.
1. Информационно-телекоммуникационные проблемы образования	
Ананченко И.В. Автоматизированная система контроля знаний с использованием адаптивной методики	4
Фриск В.В. Поддержка учебного процесса по ТЭЦ с помощью WEB-страницы	4
Неприков А.А. Применение электронных средств контроля знаний в дистанционном обучении и анализ ограничений в их использовании.	5
Кравец В.В. Структурная схема информационных потоков при дистанционном обучении	6
Працюк О.В., Чиликин А.Н. Психологический аспект применения телекоммуникаций в образовании	7
Рындин А.А., Мугалёв И.И., Пресняков Р.А. Использование новейших технологий в процессе получения высшего образования	8
Мерненко А.П. Модель повышения квалификации и аттестации педагогических работников с элементами дистанционного обучения	9
Шувалова О.И. Курс "WEB технологии и поисковые стратегии сети Интернет" для гуманитариев	10
Белякова И.В. Использование региональной образовательной телекоммуникационной сети в библиотечно-библиографическом информировании педагогов	11
Брескина Л.В. Принципы построения содержания курса "Сети ЭВМ" для студентов педагогических вузов	12
Шаяхметов А.З. Межсистемное взаимодействие в системах поддержки совместного обучения	13
Болгов В.В., Максимов Н.И. Об эффективности применения компьютера в процессе обучения	14
Лебедев А.В., Мельников В.Ф. Синтез алгоритма управления АОС, учитывающего изменение подготовленности обучаемого	14
Африна Е.И. Семь условий успеха	15
Сизинцева Н.А. Сущностная характеристика информационно-динамической обучающей среды	16
Шутикова М.И. Методология моделирования в профильном курсе информатики	17
Лозенко Г.Ф. Использование презентаций на уроках математики	18
Тростянский С.Н., Булгаков О.М., Романов А.И. Программа автоматизированного контроля знаний	19
Тюрин С.В., Калинин А.В., Неприков А.А. Лабораторный стенд "Схемотехника ЭВМ"	20
Герасименко С.А. Внешкольные формы работы с учащимися по информатике	20
Касторнов А.Ф., Касторнова В.А. Мультимедийные технологии и образовательный процесс	21

Малев В.В. Комплекс видеокомпьютерных средств в профессиональной адаптации студента педВУЗа	22
Фролов Ю.М., Маслихов Р.А., Луциян А.Ю. Комплексная система автоматизированного обучения и контроля знаний при изучении спецдисциплин	23
Прохончуков С.Р. Использование программных средств для организации обучающего процесса по схеме “Техническое задание, синтез и анализ принципиальных схем, конструирование печатных плат”	24
Соловьев И.П. Реализация системы обучения математике средствами логического программирования	24
Кравец В.В. Роль самостоятельной работы в дистанционном образовании	25
Водовозова Е.В. Оценка качества перевода в компьютерной системе обучения иностранному языку	26
Самодуров А.В. Системный анализ урока, внеурочного мероприятия и оценка эффективности деятельности учителя по методу В.П.Симонова	27
Питолин В.М., Сушко Н.С. Разработка общей структуры обучающей системы по технологическому моделированию производства ИЭТ	28
Москаленко А.Г., Гаршина М.Н., Груздев А.Д. Компьютерный практикум по атомной физике	28
Львович И.Я., Фалеев О.В. О наглядно-образных представлениях при исследовании социально-педагогической деятельности преподавателей кафедры физвоспитания	29
Малев В.В. Моделирование дидактических ситуаций как элемент профессиональной подготовки учителя	30
Чаплыгин А.В., Четвериков П.С., Микерова Л.Н. Использование статистических методов обработки информации в решении педагогических задач	31
Макаренков О.Ю., Татьянкин Б.А. Использование геометрических методов нелинейного анализа для решения задач по физике за курс средней школы	32
Кокурина И.В. К проблеме логических частиц при глаголах в современном немецком языке	33
Полевой В.Л., Малев В.В. О некоторых аспектах формирования готовности студентов педвуза к использованию видеокомпьютерных средств	34
Кравец О.Я. Технологические проблемы дистанционного образования	35

2. Теоретические аспекты управления

Лебедев В.Ф., Подвальный С.Л. Синтез динамического регулятора	36
Блюмин С.Л., Погодаев А.К., Тарасов А.А. Адаптивная параметрическая идентификация динамических систем	37
Григорьев А.Н. Синтез программируемых мультиплексных фильтров	38
Давидович А.М., Давидович М.Н., Клинаев Ю.В. Статистическое моделирование автоколебательных систем	38
Водовозов А.М. Синтез алгоритмов нелинейного преобразования для Пуассоновских процессов	39
Плутес В.С., Будников С.С., Ситников Е.А. Расчет границ устойчивости САР объектов с запаздыванием	40
Смолко А.Е. Алгоритм реконфигурирования структуры высоконадежной децентрализованной информационной системы управления	40

Кравец О.Я., Савинков Ю.А., Подвальный Е.С., Послухаев Н.И. Концепция вероятностного управления качеством многостадийного производства модульных конструкций	41
Винокуров С.А. Оптимальное управление бесконтактным двигателем постоянного тока в шаговом режиме	42
Васильев Е.М. Нечеткая модель принятия решений в процессах управления замкнутыми системами	43
Афанасьев Л.А., Беспаленко В.Д., Юзёфов А.А. Исследование системы управления параллельной работой двух синхронных генераторов	44
Коровин К.В., Гусев С.И. Особенности построения распределенной системы управления технологическим процессом изготовления резинотехнических смесей	45
Наумов В.Б. Система нечеткого управления автономным подвижным роботом	46
Матвеев М.Г., Шуршикова Г.В. Описание структуры технологического объекта на основе бинарных отношений	46
Фролов Ю.М., Романов А.В. К вопросу синтеза структуры электромеханических систем с упругими связями	47
Кроз А.Г., Таратынов О.Ю. Программное управление с упреждающей коррекцией	48
Блюмин С.Л., Миловидов С.П., Илющенко Ю.В. Исследование и решение матричных уравнений над полукольцами в задачах искусственного интеллекта	49
Лебедев В.Ф. О задаче аналитического конструирования регулятора	50
Подвальный С.Л., Савельев М.В. Асимптотическая нейтрализация нелинейных связей в децентрализованном управлении	51
Копылов В.С. Алгоритмизация задачи оперативной маршрутизации для транспортной сети газоснабжения СУГ	52
Винокуров С.А., Букатова В.Е. Особенности технической реализации точек наблюдаемости и управляемости в автоматизированном электроприводе с бесконтактными двигателями постоянного тока	52
Васильев Е.М. Обеспечение условий инвариантности в системах с наблюдающими устройствами	53

3. Непромышленные информационные технологии

Кашеев А.П. Разработка системы извлечения знаний	55
Козлова С.А. Выбор критерия оптимальности при оптимизации производственных планов	55
Сергеева Т.И., Афанасьев Л.А. Информационная система учета движения сырья и ее программное обеспечение	56
Пресняков Р.А., Мугалев И.И. Использование метода юго-восточного угла для решения задачи генерирования прямоугольного раскроя	57
Стариков А.В. Итеративный алгоритм для обхода произвольного графа	58
Шаповалов В.И. О природе мысли	59
Шаповалов В.И., Казаков Н.В. Организованная информация	60
Корчмарюк Я.И. Сеттлеретика: исследовательская программа	60

Корчмарюк Я.И. Сеттлеретика: применение кибернетического подхода к анализу функций возбудимых образований	61
Корчмарюк Я.И. Сеттлеретика: концепция полуинвазивного метода исследования возбудимых образований	62
Савинков Ю.А., Подвальный Е.С., Копылов В.С., Послухаев Н.И. Технико-экономическое обоснование инвестиций в создании распределенной региональной информационно-сбытовой системы	63
Бондаренко И.С. О формировании стоимости информационных ресурсов	64
Зверев И.В. Роль информационного ресурса в развитии социально-экономических систем	65
Водовозова М.А. Информационное обеспечение управления как инструмент совершенствования учетной политики предприятия	65
Теплов А.И. Разработка автоматизированной системы антикризисного управления предприятием	66
Солдатов Е.А., Елецких С.В., Слесарев В.В. Алгоритмизация задачи определения цены обслуживания в давальческо-производственной системе	67
Блюмин С.Л., Суханов В.Ф., Дождиков А.В. Моделирование расчета финансово-экономических показателей предприятия при помощи иерархического орграфа	68
Андрейчиков А.В., Шахов А.М. Компьютерная система поддержки принятия решений на основе метода нечеткого вывода	69
Чурюмов В.В. Фильтрация информации на основе методов классификации	69
Подвальный Е.С. Моделирование и принятие решений в компьютерных диагностических системах	70
Водовозов К.А. Статистические исследования на рынке аппаратных средств компьютерной техники	71
Андрейчиков А.В., Кузнецов М.А. Проблемы создания автоматизированной системы поддержки принятия решения в условиях неопределённости	72
Шмарион М.Ю., Шмарион Ю.В. Использование бутстреп-метода для статистической оценки агрохимического состояния почвы	73
Черепухин А.Н. Программный комплекс быстрой разработки информационной системы предприятия на основе интранет-технологии	74
Мухин О.И., Носков В.А. Интеллектуальный интерфейс автоматической формализации систем на естественном языке	75
Попова Г.В., Бархударян Н.В., Лихачева Н.В. Репродуктивное развитие новых форм организации системы управления предприятием	75
Микерова Л.Н., Плекунова Н.П. Автоматизированная система управления базой данных “Кафедра”	76
Терелянский П.В. Исследование динамических систем для принятия решений	77
Осадчий А.С., Почтман Ю.М. Оптимальное проектирование балок на основе экспертных точечных оценок	78
Москаленко А.Г., Антыков А.И. Исследование интенсивности распада радиоактивного препарата с помощью имитационного эксперимента	79
Мугалев И.И., Пресняков Р.А. Эвристический метод решения целочисленной задачи прямоугольного раскрытия материала в единичном производстве	80

Коротина В.А. О диофантовых уравнениях, непрерывных дробях и сравнениях первой степени (к вопросу о внутренних связях)	81
Зверев И.В. Оценка эффективности использования информационных ресурсов в социально-экономических системах	82

4. Информатизация производственных процессов

Илларионов И.В. Автоматизированный выбор оптимальных условий проведения процесса шлифования	83
Лукьянов А.Д., Лукьянова Т.П. Система виброакустической диагностики эволюционных процессов при точении	83
Корнеев А.М., Евсюков Д.Г. Система прогноза затрат на производство металлопроката. Вопросы повышения точности прогноза	84
Кожевников Ю.Е. Система оптимального управления микробиологическим процессом	85
Дорофеев В.И., Ткалич С.А., Дорофеев Д.В. Использование локальной сети для управления турбокомпрессорами в производстве синтетического каучука	86
Фролов Ю.М., Преображенский И.В., Понамарев С.В. Автоматизированное проектирование электроприводов переменного тока с параметрическим управлением	86
Тишанский Н.Г. Структура методологии системного синтеза АСУ ГПС штамповочного производства	87
Тишанский Н.Г. Структура методологии компьютеризированных технологий управления объектами ГПС КШП с удаленным доступом к АСУ ТП КПО у потребителя	88
Королев Н.И., Гуляев А.А., Линник Л.А., Егоров В.С. Выбор критериев оптимизации электромагнитов постоянного тока	89
Гуляев А.А., Королев Н.И., Линник Л.А., Егоров В.С. Особенности расчета катушек многообмоточных электромагнитов	90
Бушнев Д.В., Ткалич С.А., Черных Д.В. Анализ физических процессов в электромеханических системах периодического движения с программируемыми контроллерами	91
Бушнев Д.В., Ткалич С.А., Черных Д.В. Моделирование переходных режимов в колебательных электромеханических системах с несимметричной нагрузкой	91
Бушнев Д.В., Ткалич С.А., Черных Д.В. Информационные сети программируемых контроллеров в системах автоматизированного управления технологическими процессами	93
Семений В.А. Сертификационные модели электротехнических устройств	94
Пресняков Р.А. Использование Open Inventor для построения интерактивных графических подсистем САПР	95
Андреева Н.А., Рыбкина Е.В. Задача оптимального проектирования модульных трехмерных объектов, как задача “О ранце”	96
Старов В.Н., Смоленцев В.П., Илларионов И.В. Принципы системного подхода к процессу абразивной обработки	96
Старов В.Н. Информационно-технологическая система комбинированной обработки	97

Балашов А.А., Андрианов Г.М. Влияние формы поверхности видеоголовок на их амплитудно-частотные характеристики и соотношение сигнал/шум стандарта VHS	98
Кравец О.Я., Савинков Ю.А., Подвальный Е.С., Копылов В.С., Послухаев Н.И. Формирование структуры системы иерархического контроля качества многостадийного производства	99
Погибелев Е.М. Расходная неравномерность раздающих устройств	100
Винокуров С.А. Формирование оптимальных законов управления в релейных электроприводах с бесконтактными двигателями постоянного тока	101
Васильев Е.М. Структурное проектирование многомерных систем автоматического регулирования	102
Ряжских В.И., Ковалева Е.Н. Анализ системы дисперсной среды жидкость - твердая фаза в технологических элементах криогенных систем	103
Дедов А.И. Применение квадратурных фазовых демодуляторов в радиоэлектронных устройствах	104
Букатова В.Е., Винокуров С.А. Исследование областей применения электроприводов с бесконтактными двигателями постоянного тока	105
Елецких С.В. Имитационное моделирование дискретно-непрерывного производства сыпучих пищевых продуктов	106
Бурковская Т.А., Федосов А.Г. Технология автоматизированного проектирования электромеханических устройств на основе инструментальной системы "Компас 5"	106
Картавцев В.В., Головин С.В. Статистическое моделирование электрических нагрузок в узлах распределительной сети	107
Корнеев А.М., Самсонов А.Н. Использование новых информационных технологий в металлургическом производстве	108
Наумов В.Б. Интеллектуальная сенсорная система робота	108
Битюков В.К., Тихомиров С.Г., Хаустов И.А. Адаптация математической модели синтеза термоэластопластов для промышленных условий	109
Скуридин Ю.А. Система управления испытательным стендом электрических машин переменного тока	110
Скуридин Ю.А. Операционная система контроля технологических параметров испытательного стенда электрических машин переменного тока	111

5. Моделирование и анализ сложных систем

Лимарев Ю.А. Критерии оптимальности логических моделей данных информационных систем сложных организационно-технологических комплексов	112
Дженжер В.О. Новые средства проектирования интерфейса в среде MATLAB	113
Бондаренко И.С. Об описании информационного пространства	114
Калинин А.В., Андреева Н.А. Применение библиотеки OPENGL для графического моделирования трехмерных модульных объектов	115
Булгаков О.М. Параметрическое моделирование мощных биполярных СВЧ-транзисторов	116
Афанасьев Л.А., Беспаленко В.Д., Юзефов А.А. Нелинейная математическая модель параллельной работы синхронных генераторов	117

Кожин А.Ю. Численное решение дифференциального уравнения 2-го порядка с запаздывающим аргументом	117
Кривошеева Н.В., Бурковский В.Л. Интеллектуальная модель принятия решений, реализующая концепцию нечеткой оптимизации	118
Бурковский В.Л., Кривошеева Н.В. Интеллектуализация моделирования дискретных технологических процессов на основе нечетких сетей Петри	119
Коровин К.В. Применение сетей Петри в математической модели системы изготовления резинотехнических смесей	120
Белов А.А. Формализованное представление информационной системы	121
Сиренек В.А., Ананченко И.В. Восстановление коэффициентов волновой модели диффузии в твердых телах	122
Корчмарюк Я.И. Сеттлеретика: моделирование кабельных свойств возбудимых образований	123
Уразаева Л.Ю. Модель системы “удобрение - почва - урожай”	124
Дмитриева Л.В. Математическое моделирование роста двух популяций микроорганизмов в условиях конкурентного взаимодействия в полупериодическом процессе культивирования	125
Дорофеев Д.В., Дорофеев Н.В. Исследование влияния периодических колебаний входных параметров реактора на вязкость по Муни в процессе полимеризации бутадиена	126
Ген Ж.А. Математическое моделирование индуктора из высококоэрцитивного сплава для микродвигателей постоянного тока	127
Каладзе В.А., Марар А.С. Весовая характеристика агрегата	127
Фалеев В.В., Тимошенко П.С., Алипатов В.С. Математическое моделирование массопереноса в постановке нелинейной задачи пористого и пористо-сублимационного охлаждения	128
Муратов В.А., Трубчанинов В.А., Шишкин В.М. Оценка однородности статистических выборок при проектировании микросхем ранговыми методами	129
Фалеев О.В. Об одном способе интенсификации массопереноса при терморегуляции организма спортсмена	130
Блюмин С.Л., Шмырин А.М., Елисеев А.М. Кластеризация окрестных структур на основе расстояния в “шагах из базовых окрестностей”	130
Бараков Р.А. Моделирование процессов теплообмена в перемещающемся псевдооживленном слое	131
Булыгин Ю.А., Кретинин А.В., Кирпичев М.И. Численное моделирование гидродинамических параметров предфорсуночного коллектора ЖРД	132
Мещеряков И.Б., Щеголевых А.С. Моделирование запылённых воздушных сред методом Монте-Карло	133
Попова Т.В., Сазонова Т.Л. Математическая модель линии электропередачи с минимальными потерями активной мощности	133
Ролдугин С.В., Леньшин А.В. Моделирование речевого сигнала и расчет его характеристик на выходе цифрового синтезатора частот с угловой модуляцией	134
Васильева И.Е. О моделировании негладких процессов с помощью квазипотоков	135

6. Информатизация в медицине и телемедицина

Владимирский А.В., Лях Ю.Е. Структура телемедицинских систем удаленного консультирования	136
Лесничев А.Г., Панов А.Н., Герасименко И.Н., Акулов И.В., Беляков В.А. Региональная система телемедицины в Алтайском крае	137
Лесничев А.Г., Панов А.Н., Герасименко И.Н., Акулов И.В., Беляков В.А. Опыт внедрения системы телемедицины в отдаленном районе Алтайского края	138
Трешутин В.А., Пуховец И.А., Лесничев А.Г. Система оперативного обеспечения специальной медицинской информацией врачей сельских районных больниц	139
Трешутин В.А., Пуховец И.А., Лесничев А.Г. Информационное обеспечение (опыт использования ГАС “Выборы”) в системе управления здравоохранением	139
Мамедов Ад. А., Иванов А.Л. Информационно-компьютерная поддержка комплексной реабилитации пациентов с небно-глоточной недостаточностью	140
Борисов В.А., Маркин С.П. Применение компьютерной информационной системы в реабилитации больных, перенесших инсульт, в санаторно-курортных условиях	141
Меремьянин Л.В., Мутафян М.И., Чурилова О.М. Рационализация процесса управления медико-санитарной частью авиапредприятий	142
Меремьянин Л.В., Мутафян М.И., Пышкин А.В. Комплексный подход к формированию технологии рационального управления в медицинских коллективах	142
Меремьянин Л.В., Мутафян М.И., Пышкин А.В. Формирование концептуальной модели принятия управленческих решений в учреждениях здравоохранения в процессе лицензирования и аккредитации	143
Меремьянин Л.В., Мутафян М.И., Чурилова О.М. Стратификация информационного мониторинга медицинских объектов при оценке качества медицинской помощи	144
Каладзе В.А., Марар А.С. Кодирование патологических признаков и матриц патологического состояния	145
Каладзе В.А., Марар А.С. Динамика патологического состояния	145
Кочуров Д.Е., Кузнецов С.И., Струк Ю.В., Космачев С.Н., Шишкин В.М. Информационное обеспечение компьютерной системы гемодиализной терапии	146
Холопкина Л.В., Матасов А.С., Шипилов Д.В. Система математико-статистического анализа медико-биологической информации	147
Супонецкая М.А. Алгоритмизация процесса диагностики функциональных состояний зубочелюстной системы на основе бесконтактной регистрации трехмерных траекторий движения нижней челюсти	148
Пилипенко К.И. Формирование автоматизированной системы обработки радиовизиографической информации при детальной имплантации	149
Ковшик В.И. Модель прогностического мониторинга бронхиальной астмы	149
Бурковский А.В., Минаков Э.В. Структура имитационной модели системной гемодинамики	151

Козырев О.А. Полипараметрическая количественная оценка функционального состояния организма	151
Логвинова И.И., Чистотинова Т.Г., Емельянова Е.А. Моделирование процесса постродового развития плода на основе Марковских цепей	152
Межов Д.В., Бурковский В.Л. Алгоритмизация задачи диагностики как задачи распознавания состояний сложных объектов	153
Афанасьев Л.А., Афанасьева Н.Д., Сергеева Т.И. Программа выбора канала в рефлексотерапии	154

7. Телекоммуникационные системы

Пономарев А.В. Методы динамической маршрутизации в IP-сетях	155
Бочаров Е.П., Давидович А.М., Кац А.М., Крючков А.Н. Справочная подсистема, интегрированная в систему нескольких распределенных баз данных, реализованных на различных платформах	155
Бочаров Е.П., Давидович А.М., Давидович М.Н., Миронова В.В. Запросная система на основе Web-технологии	156
Сандберг Б.В., Кравец О.Я. Решение задачи оптимизации программно-аппаратной конфигурации сервера приложений	157
Мачтаков С.Г. Задача рационального выбора архитектуры распределенной информационной системы	158
Каплиева Н.А., Кравец О.Я. К реализации алгоритма синтеза распределенных вычислительных систем с концентраторами	159
Свиридов А.С. Алгоритм топологической оптимизации многоуровневых сетей с концентраторами	160
Лимарев Ю.А., Кисляков Ю.В., Дашков Ю.А. Интегрированная графическая информационная система энергетической корпорации (ИнГИС Энерго)	161
Бутаев М.М., Бутаев В.М. Облик аппаратно-программных средств региональной ГИС	162
Байрамгалиев Р.А. О безопасности в сетях	162
Парамзина В.В., Парамзина Л.И. О перспективах использования региональной образовательной телекоммуникационной сети специалистами бюджетной сферы	163
Белякова И.В., Верхованцева О.Б., Печенкина Л.Н. Об использовании региональной образовательной телекоммуникационной сети для издания электронной газеты	164
Копылов В.С., Солдатов Е.А. О некоторых особенностях структурной модели информационной системы управления и производственно-сбытовой деятельности регионального филиала предприятия по реализации сжиженных газов	165
Гладцын В.А., Румянцев В.Е. К вопросу организации распределенной вычислительной среды апостериорной обработки и анализа информации	166
Прохончуков С.Р. Модель системы с дисциплиной выравнивания приоритетов	166
Уразаева Л.Ю. Проблема оптимизации структуры сложной экономической системы	167
Волков Д.В., Деревенец О.О., Малышев М.В., Федоров А.В. Построение гетерогенной компьютерной сети для целей обучения	168

Максимов С.В. Телекоммуникация и компьютерные технологии	169
Неприков А.А., Лейкин М.А. Монитор системного администратора	169
Смолко А.Е., Бурковский В.Л. Алгоритмизация задачи высоконадежного функционирования распределенных информационных систем управления	170
Романов Е.А. Система управления процессом обработки навигационных сигналов	171
Романов Е.А. Идентификация уровня достоверности информации в системе обработки навигационных сигналов	172
Бурковский В.Л., Назаров В.Н., Низовой А.Н. Проблематика управления интегрированной энергосистемой региона на основе корпоративной сети	172
Гришаев В.М. Оценка влияния изменения траектории движения подвижной единицы на погрешность отображения ее местоположения в системе автоматизированного управления электротранспортом	173

Научное издание

**Современные проблемы информатизации
Тезисы докладов Четвертой Международной электронной
научной конференции**

Лицензия ЛР N040324 от 17.02.92 г.

Налоговая льгота - общероссийский классификатор
продукция ОК-005-93, том 2;
953000 - книги, брошюры

Подписано в печать 16.03.99.	Формат 60x84/16
Бумага типографская	Печать трафаретная
Усл.печ.л. 11,0	Гарнитура "Таймс"
Заказ N	Уч.-изд.л. 11,8
	Тираж 250

Отпечатано с готового оригинал-макета
в издательско-полиграфическом центре Воронежского
государственного педагогического университета
394043, Воронеж, ул.Ленина, 86.