

# СОДЕРЖАНИЕ

## 1. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

<i>Приветствие сопредседателя программного комитета конференции профессора В.Г. Лазарева</i> ... 6	6
<i>Приветствие сопредседателя программного комитета конференции профессора Р.М. Карсеко</i> ... 7	7
<i>Приветствие председателя организационного комитета конференции профессора А.Н. Морозевича</i> ... 8	8
<i>Антонов С.В. Прикладные программы моделирования телекоммуникационных сетей</i> ..... 10	10
<i>Богомолова Н.Е. Производительность сигнального виртуального канала в широкополосной ЦСИО</i> ..... 14	14
<i>Никульский И.Е. Проектирование и оптимизация оптических сетей переноса на основе комплекса аппаратных и программных средств цифровой АТС АТСЦ-90</i> ..... 19	19
<i>Кучерявый А.Е., Иванов А.Ю., Потихонов А.Г. Конвергенция услуг интеллектуальной сети и Интернет</i> ..... 24	24
<i>Левчук Е.А. Содержательное описание имитационной модели телекоммуникационной банковской сети</i> ..... 27	27
<i>Парамонов А.И. Структурные характеристики нагрузки Интернет</i> ..... 32	32
<i>Фоломеев А.К. Адаптивное управление ячейками АТМ</i> ..... 35	35
<i>Лазарев В.Г., Фалеева О.И. Организация роуминга в сетях с большим количеством регионов</i> ..... 40	40
<i>Попков В.К. О задачах поиска циклических маршрутов в телекоммуникационных сетях</i> ..... 42	42
<i>Блукке В.П., Попков В.К. О некоторых вопросах живучести телекоммуникационных сетей</i> ..... 46	46
<i>Костин А.А., Шустров А.К. Об использовании подхода соглашений об уровне обслуживания (SLA) при нормировании качества услуг связи</i> ..... 52	52
<i>Вексельман М.И. Анализ нагрузки на систему сигнализации в интеллектуальной сети</i> ..... 56	56
<i>Молчанов Д.А., Крутякова Н.П. Использование гамма-бета авторегрессионного процесса первого порядка для моделирования трафика видеоприложений</i> ..... 59	59
<i>Патрик О. Г., Суровцева О. Ф. Определение переходных характеристик кабелей ЛВС</i> ..... 65	65
<i>Кучерявый Е.А. NS2 как универсальное средство имитационного моделирования сетей связи</i> ..... 67	67
<i>Потапов Д.И., Паршенков Н.Я. Адаптивное управление потоками на телефонной сети альтернативного оператора</i> ..... 73	73
<i>Листопад Н.И. Декомпозиционный подход к моделированию корпоративных информационно-телекоммуникационных систем</i> ..... 75	75
<i>Татарникова Т. М. Алгоритм установления соединений между элементами двоичной коммутационной матрицы</i> ..... 78	78

## 2. ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

<i>Турута Е.Н., Альбов Н.Ю., Давыдов Р.Г. Решение задач обеспечения отказоустойчивости распределенных вычислительных систем с помощью генетических алгоритмов</i> ..... 82	82
<i>Курносов А.М. Использование экспертных систем для защиты информационно-вычислительных сетей от несанкционированного доступа</i> ..... 88	88
<i>Смирнов В.В. Об одном подходе к согласованию средств извлечения знаний</i> ..... 94	94
<i>Жиренкин А.В. Организация баз данных для гибридных систем моделирования и оптимизации</i> ... 99	99

<i>Шибзухов З.М.</i> Конструктивный Tower алгоритм для обучения нейронных сетей из $\Sigma$ п нейронов.....	105
<i>Добрецов С.В.</i> Сравнительный анализ нелинейных алгоритмов планирования действий интеллектуальных агентов.....	109
<i>Поттосина С.А., Музычина Т.М.</i> Использование технологий многоагентных систем при обработке временных рядов.....	115
<i>Шахов В.В.</i> К вопросу обнаружения предаварийных состояний технических систем.....	121
<i>Кулешов А.А., Тамашевич В.Н.</i> Многомерная классификация на основе метрики Колмогорова — Смирнова.....	124

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

<i>Вишневецкий В.М., Воробьев В.М.</i> IPv6 в радиосетях передачи данных для образования и науки..	132
<i>Вишневецкий В.М., Ляхов А.И., Мацнев Д.Н., Терещенко Б.Н., Целикин Ю.В.</i> Сеть Radionet: опыт разработки и реализации.....	135
<i>Мальшев А.И.</i> Принципы построения экспертной юридической системы решения задач в области жилищного права.....	140
<i>Ларичев Н.И., Моисеев С.М., Нестеренко В. Д.</i> Информационно-технологическая система управления телефонной сетью регионального оператора .....	144
<i>Горбачев Н.Н.</i> Эффективность перехода к документационным системам управления.....	152
<i>Быченков В.Ф., Горбачев Н.Н., Гринберг А.С.</i> Модель жизненного цикла MSF в контексте стандартов ГОСТ 34.....	157
<i>Иванюк А.А., Климец Ю.В., Быков Ю.В., Мурашко И.А., Ярмолик В.Н.</i> Использование JTAG-технологий для встраиваемых систем.....	164
<i>Клячкин В.Н.</i> Компьютерные технологии многомерного контроля качества .....	170

### 4. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЕ

<i>Морозевич А.Н., Комличенко В.Н., Зеневич А.М.</i> SRM-Технология проектирования информационных систем .....	178
<i>Сосновский О.А., Василевский Д.В.</i> Корпоративная сеть высшего учебного заведения .....	184
<i>Воробьев В.М.</i> Интегральные услуги в региональных научно-образовательных сетях пакетной коммутации .....	189
<i>Гурко С. П., Зеневич А. М., Черепица Л. С., Ситникова М. В.</i> АОС: состояние и перспективы.....	195
<i>Шибут М.С.</i> Адаптивное обучение и контроль знаний в гипертекстовой экспертно-обучающей системе.....	199
<i>Климец Ю.В., Иванюк А.А., Ярмолик В.Н.</i> Технологии защиты ПО от нелегального использования .....	205
<i>Сергеева Н.И., Краснов С.А., Сергеев А.Ф.</i> Автоматизированная система управления компаний .....	209
<i>Сергеев А.Ф.</i> Клиринговый информационный центр компании .....	215
<i>Ахрамейко А.А., Железко Б.А., Ксенович Д.В., Железко И.М.</i> Система экспресс-оценки финансового состояния предприятий.....	220
<i>Горшков А.А.</i> Методы управления служебной информацией при организации услуги голосовой почты .....	224

<i>Стрикелев Д.А.</i> Разработка программных средств управления содержанием информационного сервера .....	228
<i>Ткалич Т.А.</i> Проект ситуационного центра бюджетирования КИС .....	234
<i>Позняк Ю.В., Красковский О.Н.</i> Новые возможности системы Mathematica 4.1 и пакета Unrisk для работы на рынке ценных бумаг .....	237
<i>Липницкий С.Ф., Ярмош Н.А.</i> Моделирование процессов интеллектуализации инженерных информационных систем .....	241
<i>Шоргин В.</i> Задачи и средства выявления групп лиц и аффилированности в интегрированных бизнес-группах .....	246
Содержание .....	252