

## Содержание

<i>Аврунин О.Г., Носова Т.В.</i> Принципы построения автоматизированных нейрохирургических комплексов .....	3
<i>Бабій А.С.</i> Програмна система для аналізу злочинності .....	12
<i>Букатова И.Л.</i> Теория целостно-эволюционной интеллектуализации как основа эффективного решения задач социальных систем .....	17
<i>Бых А.И., Высоцкая Е.В., Козина О.А., Нужнова С.В., Чебанов К.В., Коновалов М.С.</i> Биотехническая система выявления фатальных нарушений ритма, предупреждения и профилактики внезапной коронарной смерти .....	26
<i>Бычков А.М., Кучук Г.А., Можжев А.А.</i> Метод прогноза магистрального трафика критического участка мультисервисной сети .....	30
<i>Гавриленко С.Ю., Филоненко А.М., Комарев Р.Ю.</i> Оптимизация организации таблиц символов при построении компиляторов .....	38
<i>Грбовський Є.М.</i> Принципи побудови мультимедійних інформаційних систем електронної комерції .....	44
<i>Далека В.Д., Вдовиченко С.С.</i> Исследование распределения памяти компьютера при объектно-ориентированном программировании .....	48
<i>Даниленко А.Ф., Фиофилова А.А.</i> Автоматизация управления ЯМР спектрометром .....	54
<i>Дмитриенко В.Д., Хавина И.П.</i> Вычислительная сеть для решения задач распознавания с несколькими решениями .....	58
<i>Дмитриенко В.Д., Заковоротный А.Ю.</i> Линеаризация математической модели привода методами дифференциальной геометрии .....	64
<i>Ерохин А.Л., Турута А.П.</i> Оценки эффективности работы компонент WEB .....	78
<i>Заполовский Н.И., Липчанский М.В., Пинчук Н.А.</i> Синтез терминальных управлений движением поезда .....	82
<i>Заполовский Н.И., Мезенцев Н.В.</i> Исследование работоспособности нечеткого регулятора электропривода переменного тока при различных функциях принадлежности .....	89
<i>Иванов В.Г., Любарский М.Г., Ломоносов Ю.В.</i> JPEG и вейвлет-копрессия объекта и фона изображения с различной степенью качества .....	94
<i>Карасюк В.В., Пазыч В.А.</i> Анализ защищенности локальной сети вуза ....	106
<i>Корсунов А.Р.</i> Разработка метода измерения напряженности электромагнитного поля в пространстве телекоммуникационных средств комплекса электромагнитного воздействия на биоструктуры .....	111

<i>Козин И.В., Осипов С.А.</i> О мере неустойчивости выбора в моделях матричных игр .....	115
<i>Кузьменко С.Л., Яловкина Е.Б.</i> Система обработки цветовой информации в глубокой печати .....	119
<i>Магдаліна І.В.</i> Використання засобів імітаційного моделювання для оцінки ефективності роботи підрозділів органів внутрішніх справ .....	123
<i>Мазниченко Н.И.</i> Области применения и принципы построения биометрических систем идентификации личности .....	127
<i>Обод И.И., Гриб Д.А., Голованов В.П.</i> Измерение координат воздушных объектов в комплексированной идентификационной системе .....	133
<i>Обод И.И., Луценко Ю.А.</i> Измерение высоты объектов в синхронной информационной сети систем наблюдения .....	137
<i>Поворознюк А.И., Миргород Ю.В.</i> Алгоритмы и методы предварительной обработки физиологических квазипериодических сигналов .....	141
<i>Поворознюк А.И., Шкарупа М.Н.</i> Совершенствование защиты web-приложений от вторжений на основе эвристического подхода .....	145
<i>Пустовойтов П.Е., Яцук Н.И.</i> Технология маршрутизации в компьютерных сетях с учетом динамики трафика .....	155
<i>Путятина А.Е.</i> Управление негосударственными пенсионными фондами в условиях развивающейся экономики .....	159
<i>Серая О.В., Амер Шади.</i> Восстановление плотности распределения безотказной работы системы по малой выборке наблюдений .....	167
<i>Рысованый А.Н., Гоготов В.В.</i> Выбор полиномов для сигнатурных анализаторов в поле Галуа GF(3) по критерию сложности технической реализации .....	172
<i>Торяник А.И., Дьяков А.Г., Даниленко А.Ф., Фиофилова А.А.</i> Измерение коэффициента самодиффузии спектрометром ЯМР .....	177
<i>Удовиченко В.М.</i> Оператори Фур'є та Хартлі, побудовані на основі методу Файлона та кубічних В-сплайнів, точні на тригонометричних поліномах заданого степеня .....	182
<i>Филатова А.Е., Игнатьева А.Е.</i> Методы проведения биохимического скрининга в пренатальной диагностике .....	191
<i>Чикина Н.А., Антонова И.В.</i> Изучение влияния внутренних факторов риска на развитие аллергодерматозов у рабочих химико-фармацевтических предприятий .....	195