

## Содержание

<i>Аврунин О.Г., Носова Я.В.</i> Разработка виртуального УЗ-сканера ....	4
<i>Аврунин О.Г., Половенко К.Г.</i> Автоматизированный анализ количественных параметров электромиограмм в норме и при патологии .....	5
<i>Безверхий А.В.</i> Анализ возможностей формирования сфокусированного многочастотного пространственно-временного сигнала выпуклой фазированной антенной решеткой для функционального поражения радиоприемных устройств .....	6
<i>Бойко Д.А., Филатова А.Е.</i> Анализ методов кластеризации биомедицинских сигналов .....	7
<i>Бондина Н.Н., Кривенцов В.Э.</i> О теоретико-вероятностном подходе к обработке изображений .....	8
<i>Борсукевич Е.И.</i> Использование нейронных сетей в интеллектуальных медицинских экспертных системах .....	9
<i>Босько В.В., Березюк I.A.</i> Модель джерела помилок в сегменті мережі мобільного зв'язку .....	10
<i>Вілков О.О.</i> Розробка системи підтримки та управління мікрокліматом у інкубаторі .....	11
<i>Волченко Е.В., Кузьменко И.Ю.</i> Анализ методов нахождения выбросов в обучающих выборках .....	12
<i>Гапон О.Е.</i> Проблема выбора постоянного кардиостимулятора .....	13
<i>Гвай А.С., Аверьянова Л.А.</i> Моделирование объемного распределения поглощенных доз ионизирующего излучения при рентгеновском томографическом исследовании .....	15
<i>Гладких Т.В., Кокович Т.П.</i> Консолидация информации в банковской сфере .....	16
<i>Гладких Т.В., Красиков Н.М.</i> Использование методов нечеткой кластеризации при поиске текстовых данных в больших коллекциях документов .....	17
<i>Гришин А.Г., Статкус А.В.</i> Исследование механизмов пространственного слуха человека .....	18
<i>Грыб Р.М.</i> Мобильный навигатор для поиска заведений .....	19

<i>Грыб Р.М., Хмеленко Д.Ю.</i> Хранение данных в мобильных мульти-ОС приложениях .....	19
<i>Даниленко А.Ф., Смоленский В.Ю.</i> К вопросу модернизации ЯМР-спектрометра для исследования пищевых продуктов .....	20
<i>Дмитриенко В.Д., Заковоротный А.Ю., Белевцов И.О.</i> Автоматизация процесса линеаризации математической модели дизель-поезда .....	21
<i>Дмитрієнко В.Д., Потлатов В.В.</i> Алгоритм оптимізації системи керування підприємством .....	21
<i>Дмитриенко В.Д., Свеженцева Д.В.</i> Квантовые нейронные сети: свойства и перспективы развития .....	22
<i>Дрозд В.П.</i> Анализ эффективности применения машины опорных векторов для распознавания символов на номерных пластинах .....	23
<i>Дроздов Е.С.</i> Проблемы передачи сообщений между программными процессами .....	24
<i>Єльчанінов Д.Б., Байда К.Є.</i> Дослідження та проектування інформаційно-аналітичних систем моделювання бізнес-процесів ....	25
<i>Заковоротный А.Ю., Котов И.И.</i> Нейросетевая ансамблевая модель памяти .....	26
<i>Заковоротный А.Ю., Кузнецов М.А.</i> Решение задачи классификации образов с помощью алгоритма растущего нейронного газа .....	27
<i>Заковоротный О.Ю., Мрічко А.В.</i> Нейромережевий пристрій класифікації з можливістю блокування частин сенсорного поля .....	28
<i>Заковоротный О.Ю., Мураров Р.Ю.</i> Штучний нейромережевий пристрій для класифікації динамічних процесів .....	29
<i>Заполовский Н.И., Колыбин Ю.Н., Регада Ю.А.</i> К вопросу синтеза системы управления дизель-поезда с тяговым асинхронным электроприводом .....	30
<i>Ирха А.В.</i> Математическое моделирование функционального поражения интегральных микросхем при использовании сверхкоротких сигналов .....	31
<i>Калашиников В.И., Дзявго Р.С.</i> Преимущество метода распараллеливания задач с использованием интерфейса передачи	

сообщений (MPI) перед методом распараллеливания задач с применением параллельного исполнения потоков .....	32
<b>Кирпач Д.И.</b> Система интеллектуального восприятия изображений ..	33
<b>Книгавко Ю.В., Аврунин О.Г.</b> Оптимизация полигональных моделей лица человека, построенных по томографическим данным ..	34
<b>Кныш Д.В.</b> Определение длительности цикла управления в задаче оптимизации режима сопровождения многофункциональной РЛС ..	36
<b>Козина О.А., Калмычков А.С.</b> О сравнении алгоритмов фильтрации изображений .....	37
<b>Козина О.А., Лапченко С.В.</b> Структура информационно-поисковой системы .....	38
<b>Колыбин Ю.Н., Голоцван К.С.</b> Программный комплекс для оптимизации маршрутов в компьютерной сети .....	39
<b>Коцегуб А.А., Статкус А.В.</b> Идентификация спецэффектов редактора изображений .....	40
<b>Красік П.І.</b> Модульно-адаптивна прогностична система для керування процесом видобування вугілля у шахті .....	41
<b>Кузнецов А.А., Смирнов А.А.</b> Встраивание данных в контейнеры-изображения с использованием сложных дискретных сигналов .....	42
<b>Кучук Г.А., Блаженко М.С.</b> Оптимізація структури локальної комп'ютерної мережі підприємства .....	43
<b>Лимаренко В.В., Гугнін В.М., Веприцький Є.М.</b> Проблеми захисту інформації дистанційних курсів, які знаходяться за межами довіреної зони .....	44
<b>Лимаренко В.В., Гугнін В.М.</b> Проблеми створення курсів для систем дистанційного навчання на прикладі курсу "Основи РНР" ...	45
<b>Лимаренко В.В., Гугнін В.М.</b> Створення засобів тестування для дистанційного навчання на базі технології FLASH .....	46
<b>Макиенко К.А., Синельникова О.И.</b> Один из подходов к анализу WEB-приложений .....	47
<b>Можасєв О.О., Казимірова В.В.</b> Дослідження характеру черг маршрутизаторів у гетерогених мережах в залежності від типів трафіку .....	48

<i>Мясин М.В., Косило Н.С.</i> Исследование методов поиска и отбора данных в Интернет .....	49
<i>Назаренко А.О.</i> Проблемы преподавания информационных дисциплин .....	50
<i>Невдащенко М.В., Герятович Я.</i> Повышение точности построения контурной цепи в компьютерной обработке изображений .....	51
<i>Нетеса А.В., Фастовский Э.Г.</i> Автоматизация патентно-конъюнктурных исследований .....	52
<i>Носова Т.В., Жемчужкина Т.В., Тихонов В.Н.</i> Цифровая обработка дерматоскопических изображений в автоматизированной системе диагностики меланомы кожи .....	53
<i>Огородник А.О.</i> Модель пластического состояния материала для широкого диапазона скоростей деформаций и температур на основе искусственной нейронной сети .....	54
<i>Окунев Е.О.</i> Проблемы полигонального моделирования .....	55
<i>Орлюк О.П., Смирнова Г.О.</i> Охорона комп'ютерних програм в Україні .....	56
<i>Останов А.Н., Кулик С.И.</i> Алгоритмы и процедуры сжатия видеоинформации в системах видеонаблюдения .....	57
<i>Павлова Н.В.</i> Аудиовизуальные технологии воздействия на подсознание .....	58
<i>Паржсин Ю.В., Кузьменко В.Е.</i> Исследование трафика мобильных сетей связи .....	59
<i>Письменная Н.А., Поворознюк А.И.</i> Анализ реоэнцефалограммы методами нечеткой логики .....	60
<i>Поворознюк А.І., Білецький К.А.</i> Побудова дерева рішень в медичних діагностичних системах .....	61
<i>Порошин С.М., Беликов И.С.</i> Разработка программного модуля для измерения и компенсации неравномерности амплитудно-частотной характеристики акустических систем .....	62
<i>Порошин С.М., Котенко С.Г.</i> Построение экстраполирующей модели процесса функционирования телекоммуникационных систем .....	63
<i>Порошин С.М., Можяев М.А.</i> Динамическое поведение фазовой траектории трафика гетерогенной сети передачи данных .....	64

<i>Романов С.Ю.</i> Адаптивные методы тестирования и контроля знаний .....	65
<i>Рысованный А.Н., Зыков Д.В., Сильченко С.А., Нежурина И.И.</i> Сложность распознавания свойств функций трехзначной логики, представленных полиномами .....	66
<i>Своеглазов Н.А.</i> Нейронные сети .....	67
<i>Сильченко С.А.</i> Повышение защищенности информации в системах передачи данных с использованием генераторов псевдослучайных последовательностей .....	68
<i>Скороделов В.В., Коренчук Р.П.</i> Учебная лаборатория по микроконтроллерным системам с минимальным оборудованием ....	69
<i>Скороделов В.В., Петров О.И.</i> Измерительный комплекс с минимальными аппаратурными затратами для учебной лаборатории .....	70
<i>Статкус А.В., Волков А.В.</i> Исследование модели вокодера .....	71
<i>Статкус А.В., Сафонов А.С.</i> Усовершенствование методики применения алгоритмов расчета освещения в трехмерной компьютерной графике .....	72
<i>Статкус А.В., Сергиенко А.С.</i> Исследование статистических свойств акустического шума железнодорожного транспорта .....	73
<i>Статкус А.В., Сергиенко А.С.</i> Исследование активной компенсации акустического шума железнодорожного транспорта ..	74
<i>Статкус А.В., Слюсаренко М.В.</i> Исследование модели видеодетектора движения .....	75
<i>Судаков Б.Н., Ивашина А.О.</i> Модель семантической интерпретации естественно-языкового текста для экспертной системы медицинской диагностики .....	76
<i>Судаков Б.Н., Малёнкин А.С.</i> Семантический синтез естественно-языкового текста в экспертных системах .....	76
<i>Судаков Б.Н., Михайлова Ю.М.</i> Модель ограниченного естественного языка для экспертной системы .....	77
<i>Судаков Б.Н., Филипенко А.Н.</i> Синтез связного естественно-языкового текста в экспертных системах .....	78
<i>Судаков Б.Н., Чухлебова А.А.</i> Метод формализации предметной области для естественно-языковой предметной системы .....	79

<b>Сухенький В.А.</b> Електронна медична картка з елементами експертного аналізу електроміографічного сигналу .....	79
<b>Третьяков И.В.</b> Выбор параметров модели информационной структуры корпоративной сети .....	81
<b>Тимонов А.А., Черных Е.П.</b> Система автоматизированного сбора информации о процессе вакуумного осаждения плёнок .....	82
<b>Тимченко А.В.</b> Перспективы создания лабораторного генератора сигналов произвольной формы на основе отладочных модулей для микроконтроллеров AVR .....	83
<b>Токарь М.А.</b> Принципы построения распределенных Wi-Fi сетей ...	84
<b>Тымкович М.Ю., Аврунин О.Г., Семенец В.В.</b> Сегментация головного мозга человека на основе деформируемых моделей .....	85
<b>Филатова А.Е., Роменский Р.Р.</b> Разработка WEB сайта кафедры ...	86
<b>Филоненко А.М., Прокопенко В.А., Хавина И.П., Бречко В.А.</b> Разработка пользовательского элемента управления для отображения графиков биржевых котировок на WPF .....	87
<b>Хмеленко Д.Ю.</b> Моделирование информационной структуры корпоративной сети .....	88
<b>Черных Е.П., Бессонов Д.С.</b> Факторы, влияющие на эффективность солнечных коллекторов .....	89
<b>Шейн М.Ю., Черных Е.П.</b> Компьютерная обработка спектральных зависимостей коэффициента пропускания пленочных полупроводниковых материалов .....	90
<b>Ющенко А.Г., Мамедов Д.Б.</b> Показатели качества полосовых фильтров на основе волноводно-диэлектрических и микрополосковых резонаторов .....	91
<b>Яковенко І.В., Брєславець В.С., Гриб О.С.</b> Розробка автоматизованого програмного комплексу робітника відділу логістики .....	91
<b>Яковенко І.В., Брєславець В.С., Дмитренко С.В.</b> Програмне забезпечення формування оптимального портфеля цінних паперів в АКБ .....	92
<b>Яковенко І.В., Брєславець В.С., Лапшина Н.О.</b> Розробка кросплатформенної системи розпізнавання тексту для мобільних пристроїв .....	93