

## Содержание

<b>Барчан В.В.</b> Математичне моделювання транспортного потоку випадкового складу .....	4
<b>Белоус Н.В., Удовиченко А.Г.</b> Конвертирование данных между различными СУБД с использованием промежуточного формата хранения и обработки информации .....	4
<b>Бойко Д.О., Филатова А.Е.</b> Восстановление пропущенных данных в обучающей выборке при построении диагностических моделей митохондриальных заболеваний .....	5
<b>Великая Я.Г.</b> Проблема эквивалентности в структурированных моделях вычислений .....	5
<b>Восинская Е.И.</b> Разработка информационной системы решения задачи усовершенствования технологии утилизации отходов керамических предприятий (на примере ЗАО "Харьковский плиточный завод") .....	6
<b>Гавриленко С.Ю., Антонченко А.С.</b> Разработка модуля оплаты интернет магазина .....	6
<b>Гавриленко С.Ю., Дударь Е.О.</b> Оптимизация машинно-зависимого кода для кроссплатформенных приложений .....	7
<b>Гавриленко С.Ю., Шаповалов В.К.</b> Разработка алгоритма комплексной защиты информации сети стандарта GSM .....	7
<b>Гавриленко С.Ю., Шарф И.В.</b> Использование <i>Static Single Asssignment</i> формы для оптимизации машинного кода приложения .....	7
<b>Даниленко А.Ф., Смоленский В.Ю.</b> К вопросу модернизации ЯМР-спектрометра для исследования пищевых продуктов .....	8
<b>Даниленко А.Ф., Жданкин Д.С.</b> Анализ цифровых синтезаторов частот .....	9
<b>Дмитриенко В.Д., Заковоротный А.Ю., Попенко А.П.</b> Динамическая линеаризация аффинной системы с помощью обратной связи в пространстве "вход-состояние" .....	9
<b>Дмитриенко В.Д., Заковоротный А.Ю., Белевцов И.О.</b> Двухнаправленная ассоциативная память на основе непрерывных нейронных сетей АРТ .....	10

<i>Дмитриенко В.Д., Нестеренко А.О.</i> Моделирование процессов движения вагонов дизель-поезда .....	11
<i>Дмитриенко В.Д., Заполовский Н.И., Мезенцев Н.В.</i> Синтез оптимальных регуляторов для асинхронного тягового привода с векторным управлением .....	11
<i>Дудар В.В., Липчанский М.В., Хавина И.П.</i> Модель автономного робота .....	11
<i>Дунаевская О.И., Сухорукова Н.С.</i> Многоиндексные нелинейные транспортные задачи .....	12
<i>Коваль О.А., Вікторова О.В.</i> Використання нечіткого управління елементами бортової інтелектуальної інформаційно-виміральної системи .....	12
<i>Коваль А.О., Єфіменко Н.М.</i> Обґрунтування необхідності інтелектуалізації інформаційно-виміральної системи дорожніх машин .....	13
<i>Козуля Т.В., Якуценя Д.М.</i> Розробка інформаційної системи оцінки екологічної якості небезпечних відходів на основі ризик-аналізу ....	14
<i>Заполовский Н.И., Кривчиков А.А.</i> К синтезу системы управления дизель-поезда с использованием метода аналитического конструирования регуляторов по критерию обобщенной работы ....	14
<i>Заполовский Н.И., Чиков В.А.</i> Разработка оптимальных систем управления с использованием математического пакета MATLAB ...	15
<i>Зыков И.С., Поддубный Н.Ф.</i> Выделение индивидуальных особенностей рукописного текста .....	15
<i>Козина О.А., Лапченко С.В.</i> Анализ методов информационного WEB-поиска .....	15
<i>Кучук Г.А., Куфлієвський О.А.</i> Розробка програмної моделі розподіленого вузла концентратора послуг (SSP) гетерогенної мультисервісної мережі .....	16
<i>Легуенко А.В., Хавина И.П.</i> Задача оптимизации маршрута движения транспортного робота .....	16
<i>Леонов С.Ю., Заковоротный А.Ю., Горенко С.Ю.</i> Искусственные иерархические нейронные сети для распознавания динамических процессов .....	17

<i>Лисенко О.М., Романов О.Ю.</i> Модель багатопроцесорної мережі на чипі .....	17
<i>Лыках Б.В., Козина О.А.</i> Отображение алгебраических типов данных в реляционную базу данных .....	18
<i>Ляпушкин В.В.</i> Применение нейронных сетей для решения дифференциальных уравнений в частных производных .....	18
<i>Максюта Н.В., Поворознюк А.И., Вяхирев Р.А.</i> Особенности реализации системы подбора диетического меню .....	18
<i>Пахомов І.О., Кучук Г.А.</i> Розробка програмної моделі розподіленого транзитного комутатора гетерогенної мультисервісної мережі .....	19
<i>Поворознюк А.И., Борисов А.П.</i> Кластеризация признаков в компьютерной системе поддержки принятия решений при диагностике митохондриальных заболеваний .....	19
<i>Поворознюк А.И., Ладенко Н.И.</i> Обзор методов оценки диагностической ценности показателей при многокритериальной оценке .....	20
<i>Поворознюк А.И., Лепетюх А.С.</i> Методы обработки биосигналов головного мозга .....	20
<i>Поляков Є.О., Марущенко Ю.В.</i> Модель системи розпізнавання режимів роботи автогрейдера на основі методів кластеризації .....	21
<i>Поштаренко В.М., Богомаз Д.С.</i> Анализ эффективности повышения качества обслуживания с помощью traffic engineering .....	21
<i>Раскін Л.Г., Горбач А.М.</i> Інформаційна система оцінки впливу електромагнітного випромінювання із застосуванням пробіт-функцій .....	21
<i>Рисованный А.Н., Гоготов В.В.</i> Генератор псевдовипадкових послідовностей, що дозволяє отримувати нульову послідовність ....	22
<i>Рисованный А.Н., Соловей А.С.</i> Анализ алгоритма генерации DLA-кластеров и возможности по его улучшению .....	22
<i>Рисованный А.Н., Сильченко С.А.</i> Дослідження генераторів псевдовипадкових чисел з нелінійними зворотними зв'язками .....	22

<b>Романов С.Ю.</b> Методы тестирования, контроля знаний и адаптации обучающих систем .....	23
<b>Руденко Н.М., Романова І.І.</b> Модель світлодіода для розрахунку температури кристала .....	23
<b>Ряполов П.Н., Хавина І.П.</b> Разработка управления робототехнической интеллектуальной системой .....	24
<b>Семенов С.Г., Тронько С.Т.</b> Сравнительный анализ и исследование современных методов и средств обнаружения и идентификации трафика .....	24
<b>Серая О.В., Галанова Ю.А., Матюх Д.А.</b> Современные технологии оценки состояния объектов .....	25
<b>Серая О.В., Любимая К.С., Давиденко І.П.</b> Задачи транспортной и складской логистики в условиях неопределенности .....	25
<b>Симонова О.Ю., Гаврик А.Ю.</b> Электронный учебник по физике, темы: "Термодинамика и молекулярная физика" .....	26
<b>Скороделов В.В., Коренчук Р.П.</b> Виртуальные лаборатории в системах дистанционного обучения по микропроцессорным и микроконтроллерным системам .....	26
<b>Скороделов В.В., Петров О.И.</b> Измерительные комплексы для виртуальных лабораторий систем дистанционного обучения по микропроцессорным и микроконтроллерным системам .....	27
<b>Судаков Б.М., Володіна І.М., Двухглавов Д.Е.</b> Принципи представлення інформації про предметну галузь в системах підтримки прийняття рішень .....	27
<b>Судаков Б.Н., Нефидова Е.В.</b> Метод разработки алгоритма семантической интерпретации естественно-языкового текста для экспертных систем .....	28
<b>Судаков Б.Н., Полякова М.Ю.</b> Методы разработки алгоритма синтаксического анализа естественно-языкового текста для экспертных систем .....	28
<b>Судаков Б.Н., Сыромятникова В.А.</b> Подход к разработке алгоритма семантического анализа естественно-языкового текста для экспертных систем .....	28

<b>Филатова А.Е., Галкин Д.А.</b> Подсистема постановки диагноза компьютерной системы поддержки принятия решений для диагностики митохондриальных заболеваний .....	29
<b>Филатова А.Е., Назорный Е.В.</b> Прогнозирование состояния биологического объекта в медицинских компьютерных системах поддержки принятия решений .....	29
<b>Филатова А.Е., Сусла В.С.</b> Обзор архитектур экспертных систем в медицине .....	30
<b>Червонный С.И., Гейко Г.В.</b> Об управлении системой фазовой автоподстройки частоты .....	30
<b>Черных Е.П., Бессонов Д.С.</b> Расчеты показателей эффективности солнечных коллекторов .....	31
<b>Черных Е.П., Серажим Е.С.</b> Компьютерное моделирование темновых вольт-амперных характеристик солнечных элементов .....	31
<b>Черных Е.П., Смелая А.Д.</b> Моделирование фотоэлектрических процессов в солнечных элементах .....	32
<b>Черных Е.П., Товстая Е.Ю.</b> Исследование фотоэлектрических свойств в модельных образцах солнечных элементов .....	33
<b>Шевцов С.А.</b> Сравнение методов поискового продвижения сайта в сети интернет .....	33
<b>Шульженко А.В.</b> Решение задач внутреннего экологического аудита транспортной газопроводной сети на основе использования экспертных оценок .....	34
<b>Ющенко А.Г., Малык Ю.А.</b> Линии передачи нечетных волн на основе крестообразного разветвления плоских волноводов с ортогональным диэлектрическим заполнением .....	34
<b>Ющенко А.Г., Мамедов Д.Б.</b> Интеллектуальная САПР трехзвенных широкополосных СВЧ-фильтров с LM модами .....	35
<b>Ющенко А.Г., Червонный В.А.</b> Линия передачи непарных волн на основе Т-образного разветвления плоских волноводов с ортогональным диэлектрическим заполнением .....	35