

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

ISSN 0135-1710

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ  
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И  
ПРИБОРЫ АВТОМАТИКИ**

**Всеукраинский межведомственный  
научно-технический сборник**

**Основан в 1965 г.**

**Выпуск 149**

Харьков  
2009

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПОДЦЫКИН Н.С.</b> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НАДЕЖНОСТИ ВОССТАНАВЛИВАЕМОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.....	4
<b>ТЕВЯШЕВ А.Д., МАМЕДОВА А.А., ФРОЛОВ В.А.</b> СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КВАЗИСТАЦИОНАРНОГО НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ТРАНСПОРТА ПРИРОДНОГО ГАЗА В ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМАХ.....	9
<b>ХАХАНОВ В.И., ГУЗЬ О. А., ТИЕКУРА ИВ (TIECOURA YVES), НГЕНЕ КРИСТОФЕР УМЕРАХ (NGENE CHRISTOPHER UMERAN), КОПАНЕВ В.И.</b> ИНФРАСТРУКТУРА ЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА АССОЦИАТИВНЫХ ТАБЛИЦ.....	18
<b>БАРАННИК В.В., СИДОРЕНКО Н.Ф., ШИНКАРЕВ В.В.</b> МЕТОД КОМПОЗИЦИИ ПЕРФОРИРОВАННЫХ НЕРАВНОВЕСНЫХ ЧИСЕЛ.....	30
<b>СЛЕСАРЕНКО А.П., РОМАНЧЕНКО М.А., СОРОКА О.С.</b> МОДЕЛЮВАННЯ СТАЦІОНАРНОЇ ТЕПЛОПЕРЕДАЧІ В 3-ВИМІРНІЙ БАГАТОШАРОВІЙ СТРУКТУРІ З ТРУБЧАСТИМИ НАГРІВАЧАМИ ДЛЯ СИСТЕМИ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ ТЕПЛОВИМ РЕЖИМОМ ПРИМІЩЕННЯ.....	36
<b>ТЕВЯШЕВ А.Д., ВЫХОДЦЕВ Е.И., ПЕТРОВ К.Д., ДОМНЕНКО С.Н.</b> ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МАММОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА.....	46
<b>ЧЕРЕДНИЧЕНКО О.Ю., ЗОЛОТЬКО Н.В.</b> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ КВАЛИМЕТРИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНИКОВ.....	53
<b>СНИТЮК В.Е., КУЧЕР П.П.</b> КОМПЛЕКТОВАНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ – ЗАДАЧА НЕЧЕТКОЙ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ.....	60
<b>КУЛИК И.А., КОСТЕЛЬ С.В.</b> БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ МЕТОД БИНОМИАЛЬНОГО НУМЕРАЦИОННОГО КОДИРОВАНИЯ.....	66
<b>БАБИЧЕВ С.А., ПОГРЕБНЯК И.Ф., ШАРКО А.В.</b> РАЗРАБОТКА БАЗОВОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ, МОТИВИРОВАННЫХ ИНТЕРЕСАМИ.....	77
<b>ДОВБИШ А.С., АЛТИННИКОВА К.В.</b> ІЄРАРХІЧНИЙ АЛГОРИТМ РОЗПІЗНАВАННЯ ЕЛЕКТРОНОГРАМ.....	85
<b>ПРОЦАЙ Н.Т.</b> МОДЕЛИ ЯЗЫКА – МОДЕЛЬ СКЛОНЕНИЯ СЛОВСОЧЕТАНИЙ.....	91
<b>ЗАЙЧЕНКО С.А., ЛИТВИНОВА Е.И., ПОБЕЖЕНКО И.А.</b> МОДЕЛЬ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ВЫСОКОУРОВНЕВЫХ ОПЕРАТОРОВ LTL-ЛОГИКИ.....	96
<b>ПЕТРОВ А.Г., ПЕТРЕНКО В.Р.</b> РОЗРОБКА СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ІМІТАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ БАГАТОПРОДУКТОВИХ БАГАТОСТАДІЙНИХ ДИСКРЕТНИХ ВИРОБНИЦТВ.....	111
<b>РЕФЕРАТИ</b> .....	118