

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| Краснобаев В.А. Основы создания вычислителей на основе остаточных классов | 3 |
| Марченко С.И., Алексеев С.В. Анализ эффективности передачи разнородных потоков информации по одному каналу при организации доступа в режиме соперничества | 8 |
| Харченко В.С., Литвиненко В.Г. Унифицированные структуры и варианты программно – аппаратной реализации живучих и безопасных систем | 15 |
| Новожилова Т.Н. Анализ эффективности логических форм в интеллектуальной базе данных | 22 |
| Королев А.В., Баранник В.В., Гиневский А.М. Метод комбинированного кодирования трансформант | 29 |
| Безрук В.М. Анализ затрат при реализации устройств распознавания сигналов средствами вычислительной техники | 33 |
| Пономарев В.В., Доля Г.Н., Резниченко А.М. Оценка влияния элементов оптического тракта системы измерения дальности на отношение сигнал - шум .. | 38 |
| Кондратьев В.Н., Богатов О.И., Тесля Е.В. Моделирование процесса оптимального обмена данными в мультипроцессорной системе | 41 |
| Белова Т.Г. Язык описания процессов делопроизводства и документооборота | 45 |
| Деденок В.П., Кочура В.А., Мигура Е.В. Обоснование критериев достижения требуемой точности оценивания навигационных параметров космических аппаратов | 51 |
| Линец Г.И. Оптимизация топологической структуры вторичной сети связи | 57 |
| Стрюк Ал.Ю., Стрюк Ал-р.Ю. Оценка степени сжатия видеоданных, подвергнутых дискретному волновому преобразованию | 60 |
| Дронова И.В. Применение нечетких множеств при построении модели системы анализа реализуемости проектов | 64 |
| Науменко А.Н., Дергачев К.Ю. О возможном решении задачи планирования маршрутов движения для двух транспортных агрегатов | 70 |
| Фоменко О.Н., Липанов В.Д., Ярута В.А. Универсализация измерений в режиме разделения времени биоэлектрических параметров в автоматизированных биотехнических системах | 73 |

| | |
|--|-----|
| Шостаков А.В. Оценка эффективности использования простых делителей в комбинированном тесте простоты | 82 |
| | |
| Каревик А.А., Марченко Н.А. Метод двухэтапного экспертного оценивания значений метрологических характеристик средств измерительной техники | 84 |
| Демидов Б.А., Иванченко О.В., Рябец О.Н. Разработка процедур определения и контроля уровня надежности сложных технических систем | 88 |
| | |
| Лагутин Г.И., Климчук В.А. Алгоритм синтеза структуры измерительно-го комплекса | 92 |
| | |
| Казаков Е.Л., Казаков А.Е. Определение величины угла поворота плоскости поляризации | 97 |
| | |
| Звиглянич С.Н., Пилипенко О.Н., Литвинов Ю.С. Задача распределения ресурсов в системе с учетом состояния ее элементов | 101 |
| | |
| Сотников А.М., Судаков А.Г., Белимов В.В. Обоснование требований к сравнению изображений в автономных системах навигации | 104 |
| | |
| Кучук Г.А. Формалізація предметної області багатовимірних баз даних | 110 |
| | |
| Морозов О.О. Оцінка ефективності систем метрологічного забезпечення | 115 |
| | |
| Дмитриенко В.Д., Расрас Р.Д. Система поддержки принятия решений при управлении технологическим агрегатом | 120 |
| | |
| Кононов В.Б., Евстрат Д.И., Рафальский Ю.И., Бабий И.Ф. Задачи оптимального распределения сил и средств в динамических процессах конфликтных ситуаций | 129 |
| | |
| Фоменко О.Н., Журавлев А.А. Универсализация алгоритмов управления летательного аппарата с адаптируемой структурой | 134 |
| | |
| Карпушин Е.І. Моделювання службового гальмування рухомої одиниці маршрутного транспорту при випадкових початкових умовах | 141 |
| | |
| Бутенко О.С. Статистические пространственно - временные характеристики отраженных сигналов при телескопической съемке местности в бортовом космическом радиолокаторе с синтезированной апертурой | 145 |
| | |
| Маркин А.Н. Критерии подобия в динамике длинновыдвижных тросовых антенн | 149 |
| | |
| Пашков Д.П., Богдановский А.Н., Рачинский А.П. Анализ математических методов исследования нелинейных режимов работы в радиотехнических системах | 152 |

| | |
|---|-----|
| Козелков С.В., Руденко Н.П., Столбов В.Ф., Тыщук С.А. Алгоритм адаптивного приема КВЧ радиосигналов | 156 |
| | |
| Филатова Л.Д. Алгебраический подход к исследованию дискретных систем | 160 |
| Лиешинь У.Р., Головина Л.В., Куприй В.Н. Адаптация антенной решетки к искажениям амплитудного распределения сигналов средой распространения радиоволн | 164 |
| | |
| Смеляков К.С. Модель задачи распознавания цветных изображений нерегулярных объектов | 170 |
| | |
| Метешкин К.А. Процедура расширения формальных теорий | 175 |
| | |
| Маловиця С.В., Піддубний О.Г., Шалєпа О.Г. Використання методів цифрової обробки сигналів при вимірюванні фізіологічних параметрів | 179 |
| | |
| Панченко А.М., Касьянов О.В. Диелектричний трансформатор високої напруги | 183 |
| Клименко К.С. Определение порядка для полиномиальной функции регрессии серий видеоданных | 187 |
| | |
| Пустоваров В.Е., Сотников А.М., Пустоваров В.В. Противодействие радиометрическим системам навигации | 191 |
| | |
| Липанов А.В. Особенности применения численных методов при реализации алгоритмов слежения и нормализации | 194 |
| | |
| Николаев А.В. Распространение графической информации пользователям сетей передачи данных | 199 |
| | |
| Гіневський М.І., Гайдаров С.Ю., Півнев Д.С. Алгоритм автоматичного синтезу оптимального варіанта управління | 203 |
| | |
| Хроніка та інформація | 205 |

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 1(11)

Харківський військовий університет

ХФВ “Транспорт України”

Редактор А.Т. Новобранець

Відповідальний за випуск *А.В. Корольов*

Комп'ютерна верстка *ОЦ ХВУ*

Техн. редактор *А.В. Рисована*

Коректор *А.І. Шахо-*

ва

Підписано до друку 19.01.2001 р.

Формат

60x84/16

Папір офсетний

Друк офсет-

ний

Друк. арк. 13,0

Обл. – вид. арк. 12,75

Тираж 150

прим.

Ціна договірна

Зам. 2/221 - 2001

ХФВ “Транспорт України”, 61052, Харків - 52,
вул. Червоноармійська, 7, тел. 24 - 22 -98

Друкарня Харківського військового університету
61023, Харків – 23, вул. Сумська, 77/79