

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

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