

ЗМІСТ

Харченко В.С., Шостак И.В., Манжос Ю.С. Принципы построения интеллектуальной системы сертификации программного обеспечения	3
Дрозд А.В. Достоверность рабочего диагностирования вычислительных устройств для обработки приближённых данных	8
Гридин В.И. Аналитическая модель надёжности цифровых устройств с релаксацией	14
Батуков А.П., Скляр В.В., Дегтяренко В.В. Оценка эффективности экстремальных воздействий при поражении живучих систем	19
Королёв А.В. Метод быстрого восстановления двоичных данных	25
Краснобаев В.А. Алгоритмы определения обратной мультипликативной величины числа в системе остаточных классов	30
Стрелков А.И., Стадник А.М., Марченко В.В. Частотное разделение импульсных сигналов в некогерентных акустооптических спектроанализаторах	33
Вартанян В.М., Кучмиев В.Г., Момот В.М. Метод комплексной оценки состояния экономических структур	41
Сахацкий В.Д., Хуторненко С.В., Савченко В.Н. Особенности экранирования электромагнитных полей экранами с отверстиями ...	49
Демидов Б.А., Иванченко О.В., Пивнев Д.А. Определение и контроль уровня безотказности сложной технической системы	55
Табуненко В.О., Тарасцев А.Г., Шевченко С.В. Влияние психофизиологического stanu екіпажу на бойову ефективність літака	61
Чумак Б.О., Дремлюга О.В., Лисаченко І.Г. Адаптивна система вимірювання із широкосмуговим шумоподібним сигналом ...	65
Саваневич В.Е. Постановка задачи синтеза алгоритмов минимальной сложности	69
Пустоваров В.Е., Хударковский К.И., Прибылев Ю.Б. Оптимизация параметров радиопередающего устройства по одному из критериев электромагнитной совместимости	80
Журавский М.Н., Терещенко И.В., Солонец О.И. Методика устранения неидентичностей трактов обработки сейсмических сигналов	83
Казаков А.Е., Карнаух В.В. Алгоритм расчета элементов поляризационной матрицы рассеяния целей с учётом влияния характеристик поляризационного измерительного базиса РЛС с разнесённым приемом	89
Бородавка В.А. Влияния параметров навески пиротехнического состава воспламенителя на процесс запуска ракетного двигателя твердого топлива	93
Кононов В.Б., Кушнерук Ю.И., Евстрат Д.И. Распределение однородных средств резерва в ходе встречной конфликтной ситу-	

ации двух группировок	96
Богомья В.И. Методика прогнозирования облачного покрытия	102
Загорулько А.Н. Адаптивный метод повышения эффективности радиолиний космических систем с выбором рациональной скорости передачи информации	105
Арасланов М.Р., Гартванов В.Г., Колесник А.Н. Учёт энергетических потерь средств радиолокации при расчёте параметров радиолокационного поля	111
Богатов О.И., Низовцев А.В., Кондратьева Е.В., Кондратьев В.Н., Прокопенко И.И. Предпосылки создания метода автоматизированного проектирования цифровых систем, основанного на пространственно-временной модели	116
Федорченко В.Н., Сорока Л.С., Смирнов А.А. Использование системы счислений в остаточных классах для криптоанализа алгоритма RSA	124
Двухглавов Д.Э., Затхей В.А. Представление процесса решения расчётно-логических задач управления с использованием сетевой модели	127
Винник А.Л. Использование керамических теплозащитных покрытий для вспомогательных ракетных двигателей твердого топлива	132
Пічугін М.Ф., Обрядін В.В. Графоаналітична методика оцінки можливостей системи управління вогнем	138
Дергачев К.Ю., Прокопов В.А. Глобальное планирование маршрутов движения транспортных агрегатов с учётом рельефа местности	142
Алёшин Г.В., Коломойцев А.В., Боровик А.В. Синтез высокоточной лазерной шестипараметрической системы	145
Харченко А.В. Метод формирования признакового пространства и классификации состояний сложных объектов	150
Скорый Ю.В. Моделирование пространственного двухфазного течения в воздухозаборнике маневренного самолёта	156
Михалко В.В. Исследование влияния специальной фотолaborаторной обработки на сенситометрические параметры типовых аэрофотоплёнок	163
Кононов Б.Т., Малыш А.Н. Обеспечение качества электрической энергии в процессе синхронизации	166
Панченко А.М., Кульчицкий А.Б., Рогозін А.С. Ємнісний стабілізатор постійної напруги	174
Леонов И.Г., Кондратенко А.В., Максютя Д.В., Рябуха Ю.М. Искажения модулирующих функций многочастотных сигналов и их влияние на характеристики радиолокационных станций	180
Набока Б.Г., Беспрозванных А.В., Рудаков С.В. Анализ устойчивости методики восстановления параметров схемы замещения трёхфазного кабеля по результатам косвенных измерений	192

.....

Андреев С.М., Афанасьев В.В. Исследование магнитометрической системы определения относительного положения летательных аппаратов в группе при их маневрировании	198
Гадецкая С.В., Дубницкий В.Ю. Решение нелинейных дифференциальных уравнений взаимодействия конфликтующих структур	205
Даник Ю.Г., Маляров М.В., Баранов В.В., Пакшин М.Ю. Фрактальная модель подстилающей поверхности в оптическом диапазоне волн	209
Батаев О.П., Колесник А.Е. Пропускная способность системы радиосвязи с двусторонним поиском УКВ диапазона	214
Кандырин Н.П., Дзигора А.М. Методика определения параметров цифровых синтезаторов по величине искажений сжатых ЛЧМ сигналов в РЛС различного назначения	219
Сотников А.М., Коныхин Г.Ф., Мелашенко А.Ю., Литвина З.Ю. Дисперсионные свойства неравновесных полупроводниковых покрытий	225
Антюфеев В.И., Гричанюк А.М. Комбинированный зонный алгоритм локализации объектов геодезической привязки на радиометрических изображениях	228
Стрелков А.И., Копылов А.А., Коротков В.В. Оценка вероятностных характеристик обнаружения коротких радиопульсов в акустооптическом спектроанализаторе	233
Крюков А.М., Тышко С.А. Методика определения периодичности контроля параметров сложных технических систем	238
Чумаченко И.В., Косенко В.В., Доценко Н.В. Универсальные алгоритмические преобразователи	243
Чёрный С.В., Жевтюк А.А. Методика определения разрешающей способности оптических систем при визуальном наблюдении с использованием амплитудной фильтрации оптического сигнала	247
Городецкий С.Л., Ивасюк А.О. Условия построения производных квазиортогональных систем сигналов	251
Гребеник И.В., Евсеева Л.Г., Романова Т.Е. Интервальное выпуклое множество в пространстве $I_s^n R$	255
Кусакин Ю.А. Параллельная работа установок гарантированного питания при изменении режима возбуждения и переменном напряжении сети	262
РЕФЕРАТИ	271
ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ	288
ЗМІСТ	289

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 4(20)

Харківський військовий університет

Відповідальний за випуск *А.В. Корольов*

Комп'ютерна верстка *ОЦ ХВУ*

Техн. редактор <i>А.В. Рисована</i>	Коректор <i>А.І. Шахова</i>
Підписано до друку 3.10.2002 р.	Формат 60x84/16
Папір офсетний	Друк офсетний
Друк. арк. 18,25	Обл.-вид. арк. 18,0
Ціна договірна	Наклад 150 прим. Зам. 1/ 515 - 2002

Друкарня Харківського військового університету

61023, Харків – 23, вул. Сумська, 77/79