

ЗМІСТ

Корсунов А.Р., Поляков П.Ф. Концептуальная модель интеллектуальной базы данных электромагнитного биокомплекса	3
Антюфеев В.И., Бакулин И.Е., Быков В.Н., Гричанюк А.М., Мирошник-Быкова Т.В. Точность алгоритмов сопоставления изображений, основанных на интерполяции решающей функции	7
Гнап А.К., Коваленко Н.И., Храмов Е.Ф., Прохоров Г.В. Моделирование изменения частотных свойств транзисторных структур	13
Зенин А.П. Алгоритм управления адаптацией многоярусной АМРС по текущему критерию корреляции отказов высокоинтегрированных элементов ее ярусов	22
Алёшин Г.В., Рондин Ю.П., Коломийцев А.В. Принцип повышения точности измерения радиальной составляющей скорости движения летательного аппарата лазерной шестипараметрической системой	28
Жевтюк А.А. Методика определения разрешающей способности оптических систем при визуальном наблюдении	31
Козелков С.В., Загоруйко А.Н. Адаптивный метод повышения эффективности функционирования СВЧ систем синхронизации высокоскоростных линий связи	34
Петрукович Д.Е. Оценка результатов сжатия видеоданных методом разности длин серий с выделением "всплесков"	40
Варшавьяк Г.Б., Дубницкий В.Ю., Шемаева Л.Г., Шемаев В.Н. Векторная оптимизация логистического процесса снабжения предприятия	43
Рубанов В.Г., Коробкова Е.Н. Графо - аналитический метод нахождения минимальных дизъюнктивных нормальных форм обобщённых логических функций	46
Манжос Ю.С. Типізація даних у системах критичного призначення	54
Чинков В.Н., Войтенко С.С. Модель системы метрологического обслуживания средств измерительной техники	58
Саваневич В.Е., Пугач А.В. Анализ количества информации, требуемого для классификации локационных данных с заданным средним риском	63
Лабенко В.М. Вибір раціонального варіанту побудови системи управління	70
Гартованов В.Г., Арасланов М.Р., Кабаченко И.В., Пшеничных С.В. Корреляционный метод определения угла места воздушных объектов над неровной земной поверхностью	73
Кучмиев В.Г., Лысенко А.И. Факторное моделирование деятельности функциональных подразделений производственно - финансовых структур	85

Тимофеев В.А., Тулупов В.В. Структура математического обеспечения компьютерного тренажера для обучения оператора на базе технологии экспертных систем	94
Гриб О.Г., Бурцев В.Н., Ерохин А.Л. Топологии геоинформационных систем управления в электрических сетях	99
Табуненко В.А., Приймак А.В., Логинов В.В. Анализ влияния уровня заполнения топливного отсека и характера опорных связей на динамические характеристики тонкостенной конструкции летательного аппарата	105
Клименко Л.А., Сумцов Д.В. Математическая модель возникновения ошибок передачи в канале с памятью	108
Таршин В.А., Васильев В.А. Повышение точности измерения угловых координат в радиолокационной станции с антенной решеткой на фоне активных шумовых помех	113
Буханцов А.Д., Малахов С.В., Брежнев Е.В. Метод экспертного криптоанализа системы РАО - НАМА	119
Кандырин Н.П., Дзигора А.М. Методика проектирования и особенности управления параметрами частотно - модулированных сигналов в табличных цифровых синтезаторах	124
Жилин Е.И. Оценка интенсивности детерминировано ослабленных оптических сигналов	129
Грачёв В.М., Довбня А.В. Методика синтеза алгоритмов совместного обнаружения - сопровождения траекторий и распознавания воздушных объектов в комплексах и системах пассивной локации	141
Богатов О.И., Багров С.С., Парфёнов Ю.Э., Прокопенко И.И. Общий порядок функционирования адаптивного самоорганизующегося вычислительного комплекса	145
Писаренко Т.А., Пустоваров В.Е., Савоськин А.Д. Оценка показателей надежности аварийного электроснабжения потребителей собственных нужд АЭС	150
Дуденко С.В. Оценка параметров ключа криптографической системы	155
Стасев Ю.В., Коломиец А.С., Лаврут А.А. Оценка помехозащищенности декаметровая радиолнии при использовании сигналов с расширением спектра	158
Стрелков А.И., Копылов А.А., Коротков В.В. Особенности обработки сигнала оптического датчика акустооптического спектроанализатора в режиме наблюдения коротких радиоимпульсов	162
Сотников А.М., Коняхин Г.Ф., Новиков В.Е., Клевещ С.И., Белимов В.В. Диэлектрическая проницаемость вещества и моделирование взаимодействия волновых пучков с металлами и полупроводниками ...	172

Коробка А.Г. Архитектура построения акустооптических фильтров на основе первого и второго брэгговских резонансов	179
Стрелкова Т.А., Стадник А.М., Калмыков С.И. Квазиоптимальное обнаружение парнокоррелированных сигналов в сильных пуассоновских шумах	184
Михалко В.В. Методика повышения светочувствительности аэрофотопленок путем воздействия температуры на эмульсионный слой	193
Акимов А.И., Акимова Ю.А. Повышение эффективности грозозащиты зданий и сооружений первой категории	196
Дергачев К.Ю., Прокопов В.А., Свистунов Д.Ю. Метод построения оптимальных маршрутов движения колонн автотранспортной техники	199
Филатова А.Е. Разработка подсистемы структурной идентификации сигналов в кардиологических системах	203
Ткачёв А.М. Методы криптоанализа блочных шифров и криптосистемы RSA	207
Олизаренко С.А. Разработка методики автоматизации проектирования динамики сложных программных систем	212
Серков О.А. Оцінка складності моделі інформаційної системи ...	217
Чумаченко И.В., Косенко В.В., Доценко Н.В. Бесповторные алгоритмические структуры	220
Богомья В.И. Прогноз облачного покрытия в заданном районе съемки	224
Андреев С.М., Афанасьев В.В. Магнитометрическая система контроля относительного положения летательных аппаратов	228
Черный С.В. Измерение расстояний на движущихся объектах методом прогноза физических полей	238
Литвинов Ю.С. Содержание процесса системного анализа сложных систем при оценке их эффективности	244
Харченко В.С., Съедина Т.И. Программа управления проектными рисками с учетом организационных отказов	247
Фоменко О.Н., Журавлёв А.А. Синтез семейства попадающих траекторий беспилотного летательного аппарата в условиях неопределенности	253
Феклистов А.А., Лазарева О.Я., Низовцев А.В. Некоторые рекомендации по регистрации доменных имен в сети INTERNET	259
Артёменко Е.А., Ефимов К.М. Направления совершенствования мобильности подвижных средств вооружения и военной техники	262
Иванов В.К., Можаяев А.А., Силин А.О., Яцевич С.Е., Яцевич Е.И. Экспериментальные исследования взаимосвязи обратного рассеяния радиоволн с параметрами почвогрунтов при многочастотных методах радиолокационного зондирования	265

Деденок В.П., Кочура В.А. Об одном подходе к решению многоиндексной задачи планирования наблюдений по группировке космических объектов	268
Гиневский М.И., Кучук Г.А., Кучук Н.Г. Оптимальная диспетчеризация запросов к неделимым ресурсам вычислительной сети	272
РЕФЕРАТИ	276

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 3(19)

Харківський військовий університет

Відповідальний за випуск *А.В. Корольов*

Комп'ютерна верстка *ОЦ ХВУ*

Техн. редактор *А.В. Рисована*

Коректор *А.І. Шахова*

Підписано до друку 17.06.2002 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Друк. арк. 18,5

Обл. - вид. арк. 18,25

Наклад 150 прим.

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