

## ЗМІСТ

Деденок В.П., Ткаченко А.А. Определение параметров около- круговых орбит космических объектов по измерениям угловых ко- ординат в условиях отсутствия априорной информации .....	3
Поспелов Б.Б., Грушенко М.В. Модифицированный алгоритм адаптивной обработки сигналов и помех одновременного действия в линиях информационного обмена .....	12
Феклістов А.О., Лазарева О.Я., Феклістов О.О. Метод формалі- зації операторів логічної невизначеності в інтелектуальних систе- мах підтримки прийняття рішень .....	22
Буданов П.Ф., Даник Ю.Г., Кальной С.Е. Влияние десорбции молекул газа на быстродействие и чувствительность полупроводни- ковых фрактальных газочувствительных элементов .....	27
Кукобко С.В., Кузнецов В.Е., Сазонов А.З., Сухаревский О.И. Расчет поля под диэлектрическим оживальным обтекателем при падении плоской электромагнитной волны .....	32
Гребенник И.В., Хабаров А.Ю. Моделирование влияния внеш- ней среды на эффективность плана выполнения работ .....	38
Панченко А.Н. Особливості вмикання навантаженого трансформатора	48
Кононов В.Б. Алгоритм работы системы управления при реше- нии задачи оптимального распределения разнородных средств оперирующих сторон при заданном времени и отсутствии резерва ...	55
Угоренко Л.Ч. Агрегативное описание трассовых сетевых мо- делей вычислительных систем в составе АСУ реального времени ....	63
Парфенов Ю.Э., Багров С.С., Богатов О.И. Реализация адап- тивного алгоритма поиска минимальных путей на объектах с сете- вой организацией .....	69
Шостак А.В. Выбор алгоритма поиска медианы при небольшой размерности задачи .....	75
Рудаков С.В., Дубийчук О.Ю. Методика идентификации закона распределения случайной величины графоаналитическим методом ..	79
Скорин Ю.И., Козлов В.Е., Стадник В.В. Виртуальные средства измерений .....	86
Фурлет В.А., Шакиров Р.Р. Модель поиска подвижного объекта с помощью летательного аппарата .....	89
Пантелеева И.В., Пантелеева Н.М. Совершенствование методов стохастического анализа параметров электрических сигналов энер- гетических объектов .....	96
Пустоваров В.Е., Переяслов Ю.А., Красовская Э.Т. Анализ по- вреждаемости и результатов диагностики оборудования ОП ЗАЭС ..	101
Чинков В.Н., Мельниченко А.Е. Методика оптимизации меж- поверочных интервалов средств измерительной техники при огра- ниченной информации об их метрологических отказах .....	107

Малюк В.Г., Харченко А.В. Критерий оценки эффективности алгоритмов обнаружения перепадов яркости .....	111
Антюфеев В.И., Быков В.Н., Шокин М.Г. Оптимальное быстрое действие двухуровневого корреляционного алгоритма привязки изображений в двумерных КЭСН .....	118
Писаренко Г.Г., Флерко С.Н., Вотяков О.И. Методика оценки потенциальной точности определения угловой ориентации при вторичной обработке фазовых измерений в аппаратуре спутниковых радионавигационных систем .....	125
Дейнеко В.Н. Метод оценивания систематических задержек в аналоговых трактах двухчастотных приемников системы GPS .....	131
Боярчук А.В. Анализ моделей и технологий дистанционного обучения Новожилова М.В., Астахов С.А. Комп'ютерне моделювання умови неперетину в задачах розміщення в анізотропній області .....	138
Харченко Л.Д. Элементы методологии и систем динамического рейтингования в управлении персоналом .....	143
Шимук Д.С. Математическая модель вентильного преобразователя для определения диагностических признаков отказов снабберных цепей .....	148
Карпов С.И., Матюшенко Л.И., Назаренко С.Г. Застосування програмних засобів розмежування доступу до інформації в інформаційно-розрахункових системах військ ППО .....	156
Чинков В.Н., Войтенко С.С. О ранжировании факторов, влияющих на функционирование системы метрологического обслуживания средств измерительной техники .....	161
Авдеев В.Ф., Кошель А.В., Янов В.В. Економічна доцільність експлуатації складних технічних систем протягом післягарантійного періоду .....	165
Копылов А.А., Шевченко А.В., Черкашина Е.Л. Влияние расходимости светового и ультразвукового пучков на дифракционную эффективность пространственных составляющих первого и второго порядков в акустооптических процессорах .....	169
Ланецкий Б.Н., Зверев А.А. Общие положения методики системного обоснования требований к показателям надежности радиоэлектронных средств с ЗРК .....	174
Кузнецов А.А., Северинов А.В., Лысенко В.Н., Науменко И.В. Алгоритм помехоустойчивого кодирования с использованием кодов по кривым Эрмита .....	181
Гнап А.К., Коваленко Н.И., Рохманов Н.Я., Клименко М.И., Инягин А.М., Власов А.В. Погрешности измерений при использовании системы глобального позиционирования .....	186
Иванов В.К., Стадник О.М., Яцевич С.С., Васильев О.С., Сгорова Л.О., Яцевич О.И. Ефект рельєфу місцевості при дистанційному	

дослідженні лісів .....	193
Горишня Ю.В. Радіолокаційні характеристики вологих ґрунтів у залежності від змісту солей у ґрунті .....	201
Гопцій О.Б., Козаченко Л.М. Застосування ГІС технологій при вирахуванні екологічної складової оцінки земель сільського населеного пункту .....	206
Гернет Н.Д., Безсонний В.Л., Пеліхатий М.М. ГІС-технології в системах радіаційного моніторингу .....	211
Лопухін А.Ф., Пустоваров В.Є. Дослідження характеристик проводів ліній електропередачі на механічну міцність із застосуванням формул Кардана .....	217
Рохманов М.Я., Гнап А.К., Андронов В.М. Механізми непружності та зміцнення опромінених монокристалів силіцію .....	220
Реферати .....	226

---

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

## СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 6

Харківський військовий університет

Відповідальний за випуск *А.В. Корольов*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 7357 від 29.05.2003 р.

Комп'ютерна верстка *ІОЦ ХВУ*

Техн. редактор <i>А.В. Рисована</i>	Коректор <i>А.І. Шахова</i>
Підписано до друку 3.11.2003 р.	Формат 60x84/16
Папір офсетний	Друк офсетний
Друк. арк. – 15,0	Обл.-вид. арк. – 14,75
Ціна договірною	Наклад 150 прим.
	Зам. 1/344 – 2003

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