

## ЗМІСТ

Адаменко А.А., Адаменко С.В. Принятие решения о предпочтительных стратегиях экономического поведения двух конкурирующих сторон в условиях ограниченной информированности .....	3
Бакулин И.Е. Математическая модель погрешностей инерциальной навигационной системы аэробаллистического летательного аппарата .....	11
Баранник В.В., Гуржий П.Н., Коробка А.Г., Норинчак И.В. Анализ направлений дополнительного повышения степени сжатия изображений без потери качества .....	19
Ботов М.Ф., Мартыничук А.А., Флоров А.Д., Лукьянчук В.В., Харченко А.И., Фоменко Д.В. Методика выбора разноса несущих частот двух простых сигналов при полном поляризационном зондировании пространства .....	23
Важинский С.Э., Музыченко А.В., Польшина Л.В. Возможные пути внедрения ГИС-технологий в системах управления войск ПВО СВ с целью повышения эффективности управления .....	33
Гелета О.В., Федюк И.Б., Пернай О.Г. Розробка нового датчику-аналізатору газу .....	41
Гринёв Д.В. Классификация и идентификация объектов с использованием структурно-лингвистического метода .....	44
Дергачев К.Ю., Свистунов Д.Ю., Гудыменко А.М. Методика автоматизированной оценки транспортной доступности участка местности в комплексе задач командного пункта диспетчерской системы .....	49
Дмитриенко В.Д., Носков В.И., Липчанский М.В. Математическое моделирование и оптимизация системы управления тяговым электроприводом .....	55
Дубницкий В.Ю., Кузь А.В. Наукометрический анализ учебно-методической литературы по финансовой математике .....	63
Карлов В.Д., Челпанов А.В., Луковский О.Я., Квиткин К.П., Гаврилкин В.В. Возможности пеленгации сложных целей по угловым координатам .....	68
Клейман А.С., Романько О.В. Распределение энергии сигнала по шкале вейвлетного преобразования .....	75
Козелков О.А. Модифицированный адаптивный метод сжатия цифрового цветного телевизионного сигнала .....	79
Кондратенко А.П., Коваленко П.А., Очкурченко А.В. Обнаружение воздушных объектов бистатической радиолокационной системой с передающей базовой станцией мобильной связи .....	88
Корсунов А.Р. Структуризация СУБД с учетом модели встроенной экспертной системы комплекса электромагнитного воздей-	

Кузнецов А.А., Чевардин В.Е., Лысенко В.Н. Метод ключевого хеширования на основе арифметики в группе точек эллиптической кривой .....	101
Кущенко В.В., Гардаш В.А. Оценка возможностей увеличения дальности обнаружения СВН средствами активной и пассивной радиолокации за счет их комплексирования .....	108
Кучеренко Ю.Ф., Шубин Е.В., Гузько О.Н. Генетический алгоритм синтеза топологической структуры сети передачи данных .....	113
Лажно В.И., Кислый А.В. Лазерные структуры: компьютерная поддержка синтеза .....	120
Метешкин К.А., Довнар А.И., Раковская-Башмакова О.С. Метод экспериментального исследования междисциплинарных связей учебных дисциплин в высших учебных заведениях .....	126
Можаев О.О., Анохина О.Д., Гайдаров С.Ю., Семенов С.Г. Часова прозорість мережі, як характеристика, що визначає виконання необхідної якості обслуговування .....	133
Низиенко Б.И., Павленко М.А., Бердник П.Г., Шило С.Г. Разработка метода адаптивного управления информационными моделями в подсистеме информационного обеспечения процесса принятия решения по управлению сложными динамическими системами ..	140
Плахтеев А.П., Плахтеев С.А. Встроенные модули управления автотранспортных средств на элементах системного уровня интеграции .....	147
Рогозин А.С. Устранение посторонних тонких проводников с токоведущих частей линии электропередачи .....	153
Рубан И.В., Дуденко С.В., Колмыков М.Н. Исследование смещенного одномерного дискретного преобразования Хартли .....	158
Сидченко С.А., Хударковский К.И., Петров В.Л. Информационное оружие защиты как новый класс вооружения при проведении информационных оборонительных операций .....	163
Снежко Д.В., Галайченко Е.Н., Рожицкий Н.Н. Автоматизированная система обработки информации в хемилюминесцентном анализе .....	биопроб 170
.....	
Соловьева О.И., Лапта С.И. Простая математическая модель ПТТГ для ранней диагностики сахарного диабета типа 2 .....	180
Сотников А.М., Гаврилов А.Б. Модель противодействия управляемым средствам поражения с радиометрическими головками самонаведения .....	185
Старусев О.Г. Estelle-спецификации сетевых протоколов передачи данных .....	191
Тарасцев А.Г., Білоус Д.В. Зменшення запасу статичної стій-	

кості військово-транспортного літака з метою покращення паливної ефективності .....	196
Телюков С.Н., Смирнов О.Л., Кондрат В.В., Акулинин Г.В. Оценка эффективности функционирования системы наведения ЗУР с использованием лидарной ГСН .....	203
Толстолужская Е.Г. Показатели эффективности параллельной реализации алгоритмов на основе спецпроцессоров цифровых систем реального масштаба времени .....	209
Хисматуллин В.Ш., Кулинич И.А. Методика выбора структуры алгоритмов оценивания состояния маневрирующих целей .....	216
Кибиткин С.А., Чёрный С.В. Математическая модель эталонного изображения для автоматического определения разрешающих характеристик систем воздушного наблюдения .....	225
Чумаченко И.В., Момот В.М., Федоренко Н.М. Управление запасами ресурсов по критерию вероятностной устойчивости производственной системы .....	230

---

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

## СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 11 (39)

Харківський військовий університет

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 7357 від 29.05.2003 р.

Комп'ютерна верстка *ІОЦ ХВУ*

Техн. редактор *А.В. Рисована*

Коректор *А.І. Шахова*

Підписано до друку 6.12.2004 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Друк. арк. – 15,0

Обл.-вид. арк. – 14,75

Наклад 150 прим.

---

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