

ЗМІСТ

Баранник В.В. Усеченное связное биномиально-полиадическое декодирование	3
Бортник С.В., Пустоваров В.Е., Кондратюк О.Ю. Анализ процесса и времени пуска механизмов системы безопасности блока атомной электростанции	8
Бохан К.А., Королёва Н.А., Сальник Ю.П. Оценка эффективности зонально-пороговой селекции коэффициентов преобразования Хаара	13
Буданов П.Ф., Даник Ю.Г., Кальной С.Е., Пашенко Р.Э. Регенерация полупроводниковых газочувствительных сенсоров с фрактальной структурой поверхности	18
Будянская Э.Н., Поворознюк А.И., Максютя Н.В. Применение кластерного анализа для структурной идентификации диагностических признаков	23
Быков В.М., Косухин В.Ю. Теоретическая и экспериментальная оценка возможности совмещения пассивного и активного каналов в радиометрических информационных системах	29
Гіневський М.І., Акімова Ю.О., Кучинський І.І., Любченко Н.Ю. Автоматичний синтез оптимальних варіантів управління за показником складності	36
Громико І.О., Торяник В.В., Батиренко Б.А., Панченко А.В. Фізичні основи оптимізації конструкцій активних електромагнітних елементів спецтехніки	41
Гуль А.Ю., Пыкало О.И., Сидоренко А.В. Оптимизация решения задачи о наименьшем покрытии	51
Деденок В.П., Писарёнок Г.Г., Вотяков О.И. Многоканальная калмановская фильтрация первых разностей фазовых измерений при определении углового положения объекта по сигналам навигационных спутников	57
Журавлёв А.А. Оперативное прогнозирование промаха при интеллектуальном траекторном управлении аэробаллистическим летательным аппаратом в условиях целевой неопределенности	61
Івасюк О.О. Властивості сигналів, побудованих методом мультиплікативного об'єднання характеристичних послідовностей	71
Калкаманов С.А., Обидин Д.Н., Турченко В.А. К численному моделированию обтекания комбинации “фюзеляж – тонкие несущие поверхности”	75
Климниук В.Е., Кирвас В.А., Козыренко С.И. Формирование тестов заданной сложности	82
Кононов В.Б. Оптимальное управление распределением однородных сил и средств сторон во время конфликтной ситуации при полном истощении сил и средств обеих сторон	89

Кононова Е.А., Рафальский Ю.И. Крутильные колебания валопроводов, оснащенных специальными устройствами для гашения колебаний	94
Королёв А.В., Козелков О.А., Гуржий П.Н. Межкадровое кодирование цифрового цветного телевизионного сигнала	98
Корочкин О.А., Рудаков П.П. Математична модель “льотчик – літальний апарат з системою безпосереднього керування боковими силами” при прицілюванні по наземних цілях	103
Корсунов А.Р., Сахацкий В.Д. Дистанционное облучение электромагнитным сигналом биообъекта – альтернатива методу контактного воздействия	111
Кочетов А.А., Липанов А.В. Теоретические и практические основы построения комплекса искусственных нейронных сетей для распознавания рукописных символов	118
Кулалаев В.В. Вероятность пропуска организованных помеховых сигналов согласованным фильтром электронного блока в оптических системах самонаведения	127
Кучук Г.А. Побудова черги при самоподібному трафіку	134
Лысенко А.И., Сорокина И.А. Оптимизация производственных затрат технологически взаимосвязанных функциональных подразделений распределенных структур	138
Низиенко Б.И., Стасева Я.Ю., Ковтун В.Ю. Криптосистема с открытым ключом на основе группы КОС	144
Попов Н.П. Физическая модель процесса формирования солнечной системы (новый взгляд)	148
Пустоваров В.Е., Овчаренко Т.И., Боровик Ю.С. Анализ показателей качества электрической энергии на промышленных предприятиях ...	159
Рисованый О.М. Реконфігурація структур багатоканальних сигналурних аналізаторів	163
Рогачёв И.А. Применение компьютерного метода анализа электроэнцефалограммы при пробе Матаса	166
Саваневич В.Є., Пугач А.В. Оптимізація параметрів двоетапної багатоканальної системи виявлення малорозмірних космічних об’єктів	170
Сербиненко И.А. Применение компьютерного метода анализа электроэнцефалограммы больных эссенциальной гипертонией	183
Ставицкий С.Д. Сравнительный анализ решения задачи оценивания параметров движения космического аппарата по разным траекториям	187
Стасев Ю.В., Избенко Ю.А., Петрукович Д.Е. Применение линейных рекуррентных регистров в поточных шифрах	195
Суханов О.Ю., Клімішен О.О., Табуненко В.О., Загоруйко Р.А. Спосіб побудови траєкторії руху літака у похилій площині	199
Тимофеев В.А. Оптимизация процесса идентификации в кри-	

тических системах	205
Фесенко Г.В., Подорожняк А.О., Дудко В.А. Особливості організації ремонту візними метрологічними групами	214
Филатова Л.Д., Ходырев А.И. Оптимальное количество банков в условиях свободной конкуренции	217
Чинков В.Н., Войтенко С.С. Методика оптимального планирования метрологического обслуживания региона в особый период	221
Яковлев С.В., Гнусов Ю.В., Тулупов В.В. Методологические аспекты прогнозирования функционирования социально-экономических систем	225
Альбошій О.В., Мазур І.В. Основи матричної моделі фінансово-економічного розрахунку витрат на бойову підготовку військових формувань	234

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 *А.В. Рисована*

Коректор *А.І. Шахова*

Підписано до друку 30.05.2004 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Друк. арк. – 15,0

Обл.-вид. арк. – 14,75

Наклад 150 прим.

Ціна договірنا

Зам. 1/ 109 – 2004

Друкарня Харківського військового університету

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