

З М І С Т

МОДЕЛЮВАННЯ ДІЙ СУЧАСНИХ ЗБРОЙНИХ СИЛ

<i>Ткаченко В.І.</i> Метод поліваріантного аналізу і альтернативного вибору стратегії поведінки військ на етапі завчасної підготовки до бойових дій	2
<i>Ткаченко М.Д.</i> Мобільні дії загальновійськових з'єднань, частин, підрозділів в сучасних умовах	9
<i>Тристан А.В.</i> Метод зниження рівня невизначеності при плануванні та веденні бойових дій угрупованнями Повітряних Сил	13

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Avdiyenko L., Budyanskiy Ye.</i> Modular optimization-memory based artificial neural network	19
<i>Барышев И.В., Кравец А.Л., Кравец Л.Г., Кравец С.Л.</i> Смещение и искажение отметок от движущихся целей на выходе оптимального фильтра РСА	22
<i>Бескорвайный В.В., Соболева Е.В.</i> Модификация метода направленного перебора для оптимизации топологии систем с радиально-узловыми структурами	25
<i>Бобыр Е.И., Скоромнюк М.А., Борц Е.В.</i> Метод аналитической оценки эффективности процесса реализации комплексного алгоритма ЭВМ АСУ	31
<i>Болюбаи О.О., Двухглазов Д.Е., Завизиступ Ю.Ю., Жилин В.А.</i> Моделювання процесів маршрутизації в мультисервісних мережах	34
<i>Бутенко О.С.</i> Анализ возможности прогнозирования распространения аномалий по данным космического мониторинга	38
<i>Быков В.Н.</i> Моделирование процесса навигации высокоскоростных летательных аппаратов по малоразмерным наземным объектам	44
<i>Гаврилов А.Б.</i> Визначення складу та основних характеристик комплексу технічних засобів метрологічного забезпечення апаратури споживачів супутникових радіонавігаційних систем, яка використовується в інтересах Збройних Сил України	48
<i>Греков В.Ф., Пьянков А.А., Кузнецов А.В., Яловой Н.И.</i> Возможность конденсации паров углеводородов из паро-воздушных смесей компрессорными установками	52
<i>Деденок В.П., Ткаченко А.А., Власик С.Н.</i> Анализ погрешностей определения дальности до наземного источника радиоизлучений, связанных с принятой моделью распределения электронной концентрации ионосферы	54
<i>Ивасюк О.О.</i> Особливості організації радіозв'язку у стільникових мережах, побудованих на основі технології CDMA	57
<i>Коваленко С.В., Куценко А.С., Зевин Л.И.</i> Математическая модель планирования ремонтов функционально обособленной системы энергоблока при его работе на мощности	60
<i>Кривенко С.И., Красноруцкий А.А.</i> Метод построения компрессированной формы изображений в телекоммуникационных системах	64
<i>Ланецкий Б.Н., Лукьянчук В.В., Кобзев В.В.</i> Комплексная методика контроля и оценки показателей надежности радиоэлектронных комплексов для решения задач продления назначенных сроков службы (ресурсов). Общие положения	67
<i>Лемешко О.В., Євсєєва О.Ю., Симоненко Д.В.</i> Модель динамічного балансування мережних ресурсів у телекомунікаційній мережі	71
<i>Леонтов И.Г., Седьшев Ю.Н., Седьшев П.Ю., Тютюнник В.А., Шевченко А.Ф.</i> Связь структуры и свойств многочастотных пространственно-временных сигналов с параметрами модуляции и характеристиками активной ФАР	75
<i>Ломоносов С.Е., Онищенко Е.И., Котов А.П., Ларионов А.Н.</i> Метод повышения помехоустойчивости приемных устройств радиосистем на основе учёта влияния ионосферных эффектов	84
<i>Лосев Ю.И., Закиров З.З., Закирова В.В.</i> Эффективность применения метода многоэтапного кодирования полным и перфорированным помехоустойчивым кодом	88
<i>Метешкин К.А., Патракеев И.М., Евдокимов А.А.</i> Совершенствование возможностей ГИС на основе применения нечетких множеств	93
<i>Олейник Ю.А., Прокопов А.В., Разживин В.В.</i> Уравнение вероятностей случайной скорости ветра	96
<i>Поночовный Ю.Л.</i> Оценка надежности информационных систем с учетом изменения параметров программных средств	100
<i>Просов А.В.</i> Анализ влияния ошибок линеаризации результатов радиолокационных измерений на достоверность отождествления данных от разнесенных радиолокационных станций	104
<i>Рубан И.В., Смеляков К.С., Смелякова А.С.</i> Кратномасштабная сегментация изображений	107
<i>Скорик А.Б., Ольховиков С.В., Кирилюк А.С.</i> Проблемные вопросы изучения принципов построения зенитных управляемых ракет и стрельбы ЗУР	111
<i>Стрелков А.И., Кальной С.Е., Стрелкова Т.А., Соломко Е.А.</i> О влиянии алгоритма сжатия JPEG-2000 на статистические характеристики изображения	116
<i>Тітов І.В., Воронов Д.М., Батурін О.В.</i> Основні тенденції розвитку систем радіозв'язку армій провідних країн світу	120
<i>Удовенко С.Г., Перепелица В.И.</i> Модульная система адаптивного управления стохастическими процессами	123
<i>Фтемов Ю.О., Яковлев М.Ю.</i> Визначення міжповітряних інтервалів засобів вимірювальної техніки	128
<i>Хмелевский С.И.</i> Выбор диапазона волн активных каналов многопозиционного активно-пассивного радиолокационного комплекса и порядка информационного взаимодействия с каналами пассивной радиолокации	131

<i>Шевченко В.В., Омельченко Л.Н., Назаров В.А.</i> Повышение мощности гидрогенераторов при модернизации без изменения их габаритных размеров	136
МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ	
<i>Баранник В.В., Яковенко А.В.</i> Комбинаторная модель трансформант двумерного преобразования Уолша	143
<i>Варшавьяк Г.Б., Ходырев А.И.</i> Оценка близости многомерной классификации, выполненной экспертными методами	148
<i>Кузнецов А.А., Носик Ал.М., Смирнов А.А., Носик Ан.М., Качур Л.Н.</i> Разработка метода и алгоритмов синтеза больших ансамблей невоиничных дискретных сигналов на основе обобщенных перестановочных преобразований ..	151
<i>Омельченко А.И.</i> Статистическая математическая модель поляризаационных векторов рассеяния обратного отражения от подстилающей поверхности для сантиметрового диапазона радиоволн	157
<i>Старець Г.О., Сидоренко І.І.</i> Про деякі сплайни, пов'язані з атомарними функціями	160
ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	
<i>Жадан Т.А., Шевцова О.А., Гайнутдинов А.В.</i> Проблемы и методы анализа пестицидов	163
<i>Лановой А.Ф.</i> Об одном подходе к построению прогнозирующих моделей временных рядов показателей прееступности	167
<i>Неронов А.А.</i> Прогноз сил и средств, необходимых для предупреждения и ликвидации аварийных разливов углеводородного сырья	169
МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ	
<i>Чумаченко І.В., Витюк В.А., Лисенко А.А.</i> Модель согласованного финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по совершенствованию потребительских свойств продукции в условиях неполной информированности	173
<i>Шостак И.В.</i> Количественное оценивание характеристик типовых блоков принятия решений в составе интегрированной экспертной системы	177
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ	
<i>Радванская Л.Н., Чепурная Ю.В.</i> Алгоритм построения компьютеризированной адаптивной системы тестирования знаний обучаемых	182
ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ	186
НАШІ АВТОРИ	187
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	190

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 5 (72)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *І.А. Лебедева, В.В. Кірвас, А.Д. Бердочник*

Оформлення обкладинки: *І.В. Льїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедева*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 22.08.2008

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 24,0

Обл.-вид. арк. – 23,75

Ціна договірної

Наклад 150 прим.

Зам. 822-08

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79
Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАЄВА В.П.»

61111, Харків – 111, вул. Познанська, 6, тел. 362-01-52

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ХК № 134 від 23.02.05 р.