

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Кучинський А.В. Формування науково-теоретичного підґрунтя підтримання технічного стану й боєздатності зразків озброєння та військової техніки сухопутних військ	2
Мішуков О.М., Чумак Б.О. Вибір критерію оцінки ефективності функціонування полігонного вимірювально-обчислювального комплексу	5
Скорик А.Б., Воронин В.В., Зверев А.А., Галицкий О.Ф. Актуальные вопросы оценки эффективности противовоздушного боя	8

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Євсєєв І.А. Перспективний комплекс повітряної радіолокаційної розвідки на основі міні БПЛА	15
Запорожець В.В., Стадніченко В.М., Трошін О.М., Варваров В.В., Стадніченко М.Г. Прискорена методика визначення зносостійкості нанопокриттів в трібосистемах з використанням інформативних параметрів акустичної емісії	19
Зинченко Д.Н., Салими Хаджихахмуд Фарид, Ярыгин В.М. Аэродинамическое проектирование специализированного сельскохозяйственного самолета	25
Пашенко С.В., Харченко В.О., Черних Ю.О. Методика забезпечення адекватності відтворення на тренажері реальних динамічних характеристик вертольота	31
Сорокін Д.М., Шатров О.А. Обґрунтування вимог щодо швидкодії перспективної кореляційно-екстремальної навігаційної системи безпілотної літального апарату	33
Украинец Е.А. Аэродинамическая компоновка воздушного винта с арочно-кольцевым крылом	36
Юхачов В.В. Актуальні аспекти науково-технічного супроводження експлуатації авіаційної техніки військового призначення	40

ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА

Андрєєв С.М., Бутенко О.С., Романенко І.О. Сучасні комп'ютерні технології цифрового моделювання елементів ландшафту за даними дистанційного зондування Землі	42
Дорощук В.А., Кулик О.П., Нікітін О.В., Тітов І.В. Кутомірна радіонавігаційна система "ПАР-АРК" на основі використання ширококутових сигналів	47
Карлов В.Д., Петрушенко Н.Н., Челпанов В.В., Квиткин К.П. Влияние среды распространения радиоволн на приморском направлении при измерении угловых координат радиолокационных целей	51
Карлов В.Д., Журавский М.Н., Карлов Д.В., Ефимова О.В. К вопросу об измерении скорости перемещения ионосферных возмущений методом некогерентного рассеяния радиоволн с применением корреляционного способа	54
Кебкал К.Г., Кулагин В.В. Погрешность определения фазы гидроакустического сигнала с непрерывной разверткой несущей в условиях доплеровских искажений	58
Козелкова Е.С. Аналитический обзор традиционных методов исследования нелинейных процессов в радиотехническом комплексе наземного автоматизированного комплекса управления космическими аппаратами	65
Кондратов О.М. Основні критерії оцінки космічних систем видового спостереження	68
Коржик А.В. Применение метода "сквозной задачи" к определению особенностей формирования электрических сигналов на нагрузках электродов электроупругих цилиндрических преобразователей	72
Пашенко Р.Э., Пашенко Э.И. Формирование кодофазоманипулируемых фрактальных сигналов на основе последовательности Морса-Туэ	78
Тіхонов Г.М., Тіхонов І.М. Науково-методичні основи обґрунтування способів бойового комплексного застосування сил та засобів радіоелектронного та інформаційного подавлення у сучасних операціях	83

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Бодянский Е.В., Самитова В.А. Нечеткая кластеризация данных в порядковой шкале на основе совместного использования функций принадлежности и правдоподобия	91
Бондаренко М.А., Жилін В.А., Панасенко Д.П. Тестування класів і приклад їх використання у компіляторній підсистемі синтаксичного аналізу арифметичних виразів	96

Гороховатский А.В., Передрий Е.О. Автоматический анализ и оценка параметров объектов микроскопических изображений	100
Демьянчук Б.А., Бурцев В.В., Клименков С.В. Стохастические оценки достоверности распознавания разделяющихся объектов при пересекающихся гипотезах	103
Костенко П.Ю., Васюта К.С., Барсуков А.Н., Симоненко С.Н. Новый подход к непараметрическому обнаружению хаотических сигналов на фоне белого шума с использованием "нелинейной динамической статистики"	108
Малафеев Е.Е., Малафеев Е.Е. Программно-аппаратные средства анализа алгоритмических структур	117
Яськов Г.Н. Метод решения задачи упаковки разных кругов с выбором перспективных начальных точек	119

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

Алексеев С.В. Математическая модель процесса передачи данных через промежуточные центры коммутации сообщений для случая применения помехоустойчивого кода в режиме обнаружения ошибок с проверкой пакетов получателем	123
Босько В.В. Разработка метода прогнозирования поведения информационного потока в телекоммуникационной сети	126
Головянко М.В., Плиско Д.А. Построение распределенной системы онтологий на базе технологии Peer-To-Peer (P2P).....	131
Дидык А.К., Сербул А.Н. Разработка способа оптимизации длины информационного пакета по критерию минимума времени доставки	134
Лисечко В.П., Сопронюк І.І., Степаненко Ю.О., Брюзгіна Н.О. Дослідження методів аналізу спектру в когнітивних радіомережах	137
Мусяненко М.П., Черномаз И.К. Семантическая модель представления материала электронного учебника, распространяемого сервисами GSM-сети	146

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Агафонов Ю.Н., Осипов Ю.М., Ткаченко Ю.А. Возможности маневрирования боевых частей на конечном участке траектории полёта	150
Сгорова О.Ю., Аблцов О.О. Перспективи використання світлодіодних джерел світла.....	152
Кононова Е.А., Нечаус А.А., Серпутько А.П. Выбор обобщенного диагностического параметра для оценки технического состояния дизель-генератора	156
Макеев В.І., Петренко В.М., Житник В.С. Вплив поправок на нелінійність та взаємовплив основних збурюючих чинників на траєкторію польоту снаряда (міни).....	164

МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Чинков В.М., Шумігіна Ю.М. Метод вимірювання коефіцієнта амплітудної модуляції за «вибірковими» миттєвими значеннями	168
---	-----

ЕКОНОМІКА, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

Дорохов О.В., Драшкович М., Кіріллова Н.І., Огурцов В.В. Інформаційні технології імітаційного моделювання систем масового обслуговування клієнтів на транспортному ринку	170
Михнов Д.К., Михнова А.В., Мохаммед К. Мохаммед. Обобщенный критерий эффективности беспроводного сегмента информационной системы предприятия.....	174

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Антонець В.В. Модель ешелону ізоляції району проведення аварійно-рятувальних робіт при реагуванні на надзвичайну ситуацію техногенного характеру	177
Болотських М.В., Климчук Ю.В., Пономарьов П.Ю. Постановка задачі раціонального розміщення елементів системи пошарового моніторингу полігонів і сховищ промислових та побутових відходів в техногенноперевантажених регіонах України на прикладі Харківської області	184
Лаврут Т.В. Радіогеографічний моніторинг сільськогосподарських насаджень як система контролю екологічної безпеки	187
Чуб І.А. Формализация системы ограниченной задачи размещения пожароопасных объектов с учетом рельефа местности	190

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ

Євсюков О.Ф., Нікітюк О.Б. Тренінговий метод формування управлінської компетентності у курсантів ВВНЗ	194
Кашась І.О., Пугачов Р.В., Смик С.І. Проблеми створення системи підготовки військових фахівців з навігаційного забезпечення	196
Козлов В.Є., Оленченко В.Т., Юзьков І.О. Метод оцінювання інтелектуальних якостей особистості	200
Лебідь В.Г., Ковтонюк І.Б., Мокрий Ю.В. Шляхи вдосконалення навчального процесу на кафедрі аеродинаміки і динаміки польоту на основі впровадження нових форм і методів проведення занять	203
Малишкіна К.С., Єгоров А.Б., Лохмачьов Р.В. Модель процесу навчання дисципліні.....	208
Савінов О.М. Методика дослідження нелінійних моделей процесу навчання.....	213
НАШІ АВТОРИ	216
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	219

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

Випуск 3(25)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9498 від 13.01.2005 р.

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

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 28.08.2010

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 27,75

Обл.-вид. арк. – 27,4

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 828-10

Видавництво Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 2535 від 22.06.2006 р.

Адреса видавництва: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79

Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП «АЗАМАСВ В.Р.»

Свідоцтво про державну реєстрацію В02 № 229278 від 25.11.1998 р.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції. Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.

м. Харків, вул. Познанська, 6, к. 84, тел. 8 (057)362-01-52