

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Нікітюк О.Б. Розробка механізму підготовки та накопичення резерву особового складу мобілізаційних ресурсів для Повітряних Сил Збройних Сил України	3
Поляков С.Ю. Проблеми впливу реформування Збройних Сил України на стан національної безпеки України (організаційно-правові питання)	7
Полякова О.С. Деякі проблеми удосконалення Військових Статутів – як правових засад функціонування та реформування Збройних Сил України	10
Кириченко І.О., Серватюк В.М. Комплексний підхід до моделювання бойових дій військ (сил) протиповітряної оборони	13
Талавіря В.О., Лезік О.В., Стадніченко В.Г. Вимоги та фактори, які впливають на ефективність системи управління протиповітряної оборони під час вирішення завдань управління	15

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Деденок В.П., Бондаренко А.Л. Точность оценивания координат летательных аппаратов при совместном использовании информации глобальных спутниковых радионавигационных систем и наземных измерительных средств	19
Денисюк В.Н., Чикалин А.И., А.Н. Хусточка Результаты проведения межведомственных наземных (стендовых) испытаний двигателя АИ-25ТЛШ разработки ГП «Ивченко-Прогресс»	21
Дихановський В.М., Шаповалов О.Л. Застосування розрізних лопаток для системи регулювання компресорів авіаційних двигунів	24
Зінченко Д.М., В Гоцак В., Компанієць О.М. Вплив форми профілю на аеродинамічні характеристики модифікованого крила у присутності гвинта	27
Котельніков Г.Н., Кравченко Ю.В., Вовк О.В. Основні шляхи підтримання безпеки польотів модернізованого літального апарата	31
Моцарь П.І., Миргород Ю.І. Моделювання критичних режимів польоту на вертолітному тренажері	34
Моцарь А.І., Приймак А.В. Авіаційні тренажери та деякі методологічні аспекти їх створення	39
Расстрьгин А.А. Методика расчета гидродинамических характеристик в задаче оценки мореходности самолета-амфибии при продольном движении по водной поверхности	44

РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА, ЗВ'ЯЗОК

Братченко Г.Д., Бондаренко О.О. Математичне моделювання розпізнавання повітряних цілей по радіолокаційних портретах на бічних ракурсах	49
Голота В.И., Кадолин Б.Б., Болотов О.В., Остроушко В.Н., Маньковский С.Н. Исследования разряда в системе электродов игла – плоскость при повышенных давлениях воздуха (катодонаправленный стример)	52
Дубик А.Н. Роль и место средств связи в обеспечении боевых действий будущего	58
Зинченко А.А. Анализ ограничений на уровень неучтенного кросс-поляризованного излучения при демодуляции N-Ofdm сигналов	63
Зюкин В.Ф., Гриб Д.А., Грызо А.А. Повышение качества селекции в обзорных РЛС трасс целей за счет использования сигнальной информации	66
Линник Н.Ф. Спектральные характеристики параллельного фазово-частотно-модулированного сигнала	71
Пашенко Р.Е., Новіков В.І., Карпенко О.В., Шаповалов О.В. швидкодійний метод визначення фрактальної розмірності аерокосмічних зображень	74
Спорьшев К.А., Ткачев А.М., Постольный А.С. Анализ подходов к оценке прогнозируемых зон обслуживания базовыми станциями в системах подвижной радиосвязи	79
Смеляков К.С. Пространственные фильтры резкости	83
Тітов І.В. Дослідження ефективності методів корекції характеристик каналів цифрових антенних решіток інтегрованої інформаційної системи	86
Трошін О.М., Джус Р.М. Про вплив електромагнітної обробки олив на їх службові характеристики	89

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Барабаш О.В., Чмут О.В. Спосіб збирання діагностичної інформації при виконанні самодіагностування в розподілених інформаційних системах	93
--	----

Ермолаев И.Р., Кулешин В.В. Эталонные изображения фигур пилотажа на основе данных средств объективного контроля	97
Збрицький Р.О. Використання цифрових засобів відео реєстрації при випробуваннях парашютних систем. технологічна лінія обробки відеоінформації	100
Кузнецов А.А., Евсеев С.П., Томашевский Б.П., Жмурко Ю.И. Исследование протоколов и механизмов защиты информации в компьютерных системах и сетях	102
Никитин Н.М. Сравнение характеристик алгоритма определения числа одновременно действующих сигналов, отличающихся только направлением прихода	112
Паржин Ю.В., Любченко Н.Ю. Технология построения операционной семантики стратифицированной семантической сети для поддержки принятия управленческих решений	115
Романенко І.О., Столбов В.Ф., Рубан І.В., Третяк В.Ф. Розробка тестів з використанням засобів обчислювальної техніки	119
Рысованный А.Н., Гоготов В.В. Выбор полиномов с $\deg P(X) = 5$ для сигнатурных анализаторов в поле Галуа $GF(3)$ по критерию формирования последовательности максимальной длины	126
Савченко С.В. Синтез структуры цифровых сетей интегрированного обслуживания с учетом существующих фрагментов сети	129
Серая О.В., Амер Шади Адаптивное прогнозирование безотказности объектов эксплуатации	131

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Бусяк Ю.М., Макогон Е.А., Кобыжской Д.А. Выбор совокупности тактико-технических характеристик образцов бронетанковой техники, определяющих их боевую эффективность	134
Тищенко О.А., Шевченко С.Е. Оценка перевода тягового электропривода на асинхронную тягу	137

МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Захаров И.П., Сергиенко М.П. Идентификация переходных характеристик средств измерительной техники методом наименьших квадратов Прони	142
Крихтін Ю.О. Критерії синтезу та класифікація вимірювальних сигналів з нормованим спектром	146
Чинков В.М., Бронських В.О. Цифровой комбинированный измеритель модуляции с равномерным шагом сканирования АМ сигнала	150

ЕКОНОМІКА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА

Білстов В.І. Актуальні питання побудови високоекономічних систем озброєння протиповітряної оборони на основі їх уніфікації на високих рівнях (рівні видів Збройних Сил, родів військ)	154
Величко Ю.О., Дубницький В.Ю., Сидоренко О.Н. Оценка устойчивости результатов кластерного анализа финансового состояния банков	157

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Ерохин А.Л. Алгебрологические средства идентификации нештатных ситуаций	159
--	-----

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ

Барашев К.С., Кирвас В.А. Информационная система оценки и учета академических успехов студентов факультета при модульно-рейтинговой системе обучения	161
Кремешний О.І., Ковтонюк І.Б. Використання тренажерів для удосконалення навчального процесу в системах підготовки авіаційних фахівців	165

ПОВІДОМЛЕННЯ

Єгоров О.М., Гавриленко Б.М., Грушенко М.В., Жук В.В., Карась В.І., Лонін Ю.Ф., Чумаков В.І. Специфіка взаємодії імпульсного надширококуткового (НШС) електромагнітного випромінювання з елементами радіоелектронної апаратури (РЕА)	168
Коломійцев О.В., Коваленко С.П., Кітов В.С., Кудряшов В.В., Хударковський К.І., Жермельова Р.Ю. Система автоматичного супроводження літального апарату за напрямком з вузькосмуговою фільтрацією	170
РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS)	173
НАШІ АВТОРИ	181

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

Випуск 2 (14)

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. Богомаз*

Оформлення обкладинки: *І.В. Льїна*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 30.04.2007

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 23,25

Обл.-вид. арк. – 23,0

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 2/83-07

Видавництво Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 2535 від 22.06.2006 р.

Друкарня Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79