

З М І С Т

Вступне слово голови Координаційної ради науково-технічного журналу «Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України» кандидата технічних наук генерал-майора Артеменка А.М.	3
---	---

РОЗВИТОК ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ, УДОСКОНАЛЕННЯ ЇХ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

Гамора В.В., Певцов Г.В., Коваль В.В. До питання подальшого розвитку форм та способів застосування Повітряних Сил Збройних Сил України	4
Загорка О.М., Колесников В.О., Коваль В.В., Загорка І.О. До питання застосування розвідувально-ударних і розвідувально-вогневих комплексів у мережецентричній війні	8
Романченко І.С., Котов О.Б. Обґрунтування вибору критеріїв раціональності кількісно-якісного складу повітряної компоненти міжвидового збройного угруповання	14
Жарик О.М. Показники і критерії оцінки ефективності прикриття важливих державних об'єктів і угруповань військ (сил)	18
Ярош С.П., Закутін К.В. Структурні представлення розвідувально-управляючої інформаційної системи протиповітряної оборони	27
Кремешний О.І., Бойко Р.В., Добровольський Ю.Ф., Семененко О.М. Основні аспекти розрахунку вартості застосування військ (сил)	34

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ АВІАЦІЇ

Башинський К.В. Критеріальне структурування і формалізація оцінювання вибраної множини альтернатив багатофункціональних бойових авіаційних комплексів	38
Ленець В.Г., Полонський Ю.І., Єрилкін А.Г., Онипченко П.М. Методика відбору літака первинної підготовки льотчиків Повітряних Сил України	42
Барабаш О.В., Пекуровський Г.В. Експериментальна ідентифікація моделі конструктивної панелі при синтезі адаптивної системи управління віброакустичним навантаженням	45
Хращевський Р.В. Реалізація принципів координації в системі планування розподілу повітряного простору	48
Мурасов Р.К. Методика розрахунку імовірності успішної посадки літака	53

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК

Ланецький Б.М., Лук'янчук В.В., Васильєв В.А., Коваль І.В. Розробка науково-методичних положень щодо попереднього обґрунтування кількісно-якісного складу зенітного ракетного озброєння угруповання зенітних ракетних військ	58
Новіченко С.В., Нечитайло С.В., Єрдяков В.Г., Косенко В.П., Савельєв А.А. Обґрунтування показника ефективності зенітного ракетного прикриття важливих державних об'єктів	61
Скорик А.Б., Грицына Н.Т., Кириченко Д.Ю., Снаговський В.И. Анализ особенностей построения современных систем самонаведения ЗУР и ракет воздух-воздух с радиокоррекцией	65

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ РАДІОТЕХНІЧНИХ ВІЙСЬК

Белавін О.В., Камалтинов Г.Г., Маляренко О.С. Експериментально-розрахунковий метод оцінки параметрів зон виявлення первинних та вторинних РЛС	69
Ковальчук А.А., Садовый К.В., Сосунов А.А. Уточненная оценка параметра эквивалентной флуктуационной характеристики дискриминатора	74
Кольцов Р.Ю., Ленков Є.С., Лоза В.М., Семибаламут К.М. Оцінка статистичних показників ефективності багатоканального виявляча на основі одного з алгоритмів високого розрізнення	77
Коржов А.Н. К вопросу о защите радиотехнических систем приморского базирования от непрерывных сложных помех	81
Ткаченко В.Н., Мануйленко Р.И., Хашан Т.С., Пантеев Р.Л. Параметризация задачи определения координат источника радиоизлучения комплексами пассивной радиолокации	84
Ткачук К.І. Радіолокаційні характеристики літака BOEING-737	89

**РОЗВИТОК РАДІОТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ,
АСУ ТА ЗВ'ЯЗКУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

Барсов В.И. Применение полиномиальной модулярной системы счисления для повышения эффективности функционирования сети пакетной прерывистой связи	97
Барсуков А.Н., Ященко В.Ж., Парфило В.В. Использование Dt-статистики в задаче обнаружения хаотического сигнала, искаженного шумом	102
Васюта К.С., Барсуков А.Н., Озеров С.В., Зоц Ф.Ф. Фрактальная модуляция в радиосвязи	106
Карлов В.Д., Павленко М.А., Королюк Н.А. Разработка процедуры оценки опасности оперативно-тактической обстановки	110
Обидин Д.Н. Концепция обеспечения функциональной устойчивости распределенной интеллектуализированной системы управления	114
Польщикова К.А. Метод нейро-нечеткого управления интенсивностью отправки данных узлами-источниками в мобильной радиосети специального назначения	118
Смирнов А.А. Исследование известных методов синтеза дискретных сигналов	123
Субач И.Ю. Управління розподілом потоків даних в інформаційно-телекомунікаційних мережах ..	127
Ткаченко А.Л. Использование нечеткого регулятора в телекоммуникационных системах с коммутацией пакетов для борьбы с перегрузкой	130

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

Певцов Г.В., Лупандін В.А., Мегельбей Г.В., Мегельбей В.В. Обрис автоматизованої системи оцінювання та забезпечення електромагнітної сумісності угруповання радіоелектронних засобів	134
Ленков С.В., Шкуліпа П.А. Обґрунтування способу зняття діагностичної інформації для електромагнітного методу діагностування радіоелементів у складі радіоелектронних пристроїв	137
Закіров С.В. Методика оцінки імовірності виконання завдання системою радіоелектронної боротьби	140
Кононов Б.Т., Мушаров А.А. Защита систем электроснабжения комплексов вооружения и военной техники от электромагнитного оружия	143
Шаповалов А.В. Использование модели конечномерного пространственного беспорядка для локализации искусственных объектов на цифровых изображениях	146
Коваль А.В. Имитационная модель боевых действий и её применение для выбора вооружения оперирующей группировки войск	151
Залкин С.В. Влияние информационно-психологических воздействий на боевую готовность подразделений	155
Резников Ю.В. Требования к точности координатных определений аппаратуры спутниковой навигации космических аппаратов видовой разведки	159
Роговец М.А., Шуренок В.А., Гребенюк О.П., Чумакевич В.О., Кремешний О.І. Алгоритмічне забезпечення підготовки операторів постів радіомоніторингу	162
Бутенко О.С. Формирование шкалы оценок состояния экологических объектов по данным аэрокосмических исследований	172
Журавлев А.А., Орлов С.В. Обоснование значения площади достоверного поражения целей средствами поражения, оснащенными осколочно-фугасными боеприпасами	176
Рогозін І.В. Моделювання впливу негерметичності в пневматичному приводі гальмівної системи засобу рухомості	179
Тишко С.О., Смоляр В.Г. Спосіб контролю метрологічних характеристик виміральної системи для визначення координат	182
Шворов С.А. Математичний апарат організації пересування мобільних роботів з розпізнаванням перешкод	185
Поляков С.Ю. Ігрове навчання як спосіб підвищення і розвитку творчих здібностей курсантів вищих військових навчальних закладів	189
НАШІ АВТОРИ	194
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	197

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**НАУКА І ТЕХНІКА ПОВІТРЯНИХ СИЛ
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

Науково-технічний журнал

№ 3 (9)

Відповідальний за випуск *О.В. Воробйов*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 13620 – 2594р від 26.12.2007 р.

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

Комп'ютерний дизайн обкладинки: *О.О. Сухаревський*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *В.В. Богомаз*

Підписано до друку 26.10.2012

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 25,0

Обл.-вид. арк. – 23,3

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 1026-12

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 Петров В.В.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 2480000000106167 від 08.01.2009.

61144, м. Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, к. 137, тел. (057) 778-60-34
e-mail: bookfabrik@rambler.ru