

З М І С Т

РОЗВИТОК ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ, УДОСКОНАЛЕННЯ ЇХ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

| | |
|--|----|
| Кучеренко Ю.Ф. Методика загальної оцінки ефективності автоматизованої системи управління міжвидового угруповання військ | 5 |
| Гузченко С.В., Ярош С.П. Аналіз досвіду ведення бойових дій міжвидовими тактичними групами в ході війн і локальних конфліктів | 9 |
| Ткачук С.С., Рубан І.В., Калачова В.В., Носик А.М., Ткачов А.М. Шляхи реалізації інформаційної технології оцінювання бойової виучки органів військового управління Збройних Сил України | 14 |

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ АВІАЦІЇ

| | |
|--|----|
| Алімпієв А.М., Леонтєв О.Б. Результати аналізу ретроспективи розвитку багатофункціональних тактичних винищувачів | 18 |
| Кубарь С.В. Синтез інформаційних динамічних образів граничних режимів польоту винищувача | 22 |
| Еременко С.М., Соловьев О.В., Чмовж В.В. Методи изучения характеристик дальнего вихревого следа | 26 |
| Королюк Н.О., Белокуров С.О., Михальчук С.В. Процедура визначення доцільної стратегії перехоплення повітряної цілі винищувальною авіацією в умовах невизначеності | 30 |
| Шмельова Т.Ф., Сікірда Ю.В., Сундучков К.С. Соціотехнічний аналіз аеронавігаційної системи | 34 |
| Иванов П.И., Ситайло М.В., Иванов Р.П. Методы уменьшения минимально безопасной высоты применения (десантирования) парашютных систем | 40 |

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК

| | |
|--|----|
| Певцов Г.В., Нікіфоров І.А., Печкін А.М. Рекомендації щодо підвищення маневрених можливостей угруповання ЗРВ при здійсненні прикриття об'єктів та військ | 46 |
| Скорик А.Б., Ольховиков С.В., Зверев А.А., Котенко Т.Н. Математическое моделирование бортового вычислителя ЗУР. Анализ задачи моделирования наведения ЗУР на этапе самонаведения | 50 |
| Ланецкий Б.Н., Лукьянчук В.В., Жуков В.С., Терехуха И.Н. Разработка моделей процесса текущего ремонта радиоэлектронных средств парка зенитных ракетных комплексов группировки зенитных ракетных войск | 53 |

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ РАДІОТЕХНІЧНИХ ВІЙСЬК

| | |
|---|----|
| Кандырин Н.П. Разработка и изготовление аппаратно – программного комплекса регистрации и отображения радиолокационной информации для РЛС с аналоговым выходом | 59 |
| Ткаченко В.Н., Коротков В.В., Поздняков Е.К. Применение избыточности входных данных в задаче определения координат цели пассивными многопозиционными комплексами | 64 |
| Пащенко Р.Э., Картунов В.И., Цюпак Д.О., Барданова О.А. Распознавание БПЛА мультироторного типа с использованием фазовых портретов | 68 |
| Попов С.Е. Математична модель функціонування системи інженерно-радіоелектронного забезпечення військових частин радіотехнічних військ | 73 |

РОЗВИТОК РАДІОТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, АСУ ТА ЗВ'ЯЗКУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ

| | |
|--|----|
| Васюта К.С., Ковтунов А.Л., Зоц Ф.Ф., Озеров С.В. Формирователь хаотических несущих для информационно-коммуникационных систем | 79 |
| Закіров С.В., Феклістов А.О. Визначення системи критеріїв оцінки ефективності засобів радіоелектронної боротьби в сучасних умовах | 82 |

| | |
|---|-----|
| Рубан І.В., Прибыльнов Д.В., Лошаков Е.С. Метод выявления низкоскоростной атаки типа «Отказ в обслуживании» | 85 |
| Смеляков К.С. Эффективный вычислительный подход представления изображений в цветовом пространстве HSI | 89 |
| Болюбаш О.О. Вплив потужності сигналу базових станцій на середню затримку пакета даних в мережі мобільного зв'язку четвертого покоління (4G) | 92 |
| Усачова О.А., Медведєв В.К., Усачов О.М., Гриценко П.М. Дослідження функціональної моделі діяльності посадових осіб в циклі управління з використанням комплексу засобів автоматизації | 95 |
| Бодяк О.С. Разработка метода формирования модели деятельности оператора систем управления сложными динамическими объектами | 100 |
| Иванович В.В., Васюхно С.И. Использование информации о состоянии объекта в двукратной инвариантной автоматической системе | 104 |
| ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ | |
| Хижняк В.В. Модель метрологічного забезпечення процесу полігонних випробувань складних рухомих технічних об'єктів | 108 |
| Кухарський І.А., Подліпаєв В.О., Шумейко В.О., Атрасевич О.В. Моніторинг екологічно-небезпечних об'єктів із застосуванням геоінформаційних технологій та використанням матеріалів дистанційного зондування Землі | 113 |
| Аносов А.О., Василенко С.П., Сторожук О.В. Модель комп'ютерної радіомережі військово-морського об'єднання як об'єкта програмно-комп'ютерного подавлення під час оборони держави з морського напрямку | 117 |
| Галак О.В., Карлов Д.В., Чернявський О.Ю., Сінько О.Г. Напрями розвитку лазерної зброї вчора, сьогодні, завтра | 123 |
| Демьянчук Б.А., Дяченко В.И. Метод порівняння підрозділів високомобільних десантних військ за узагальненим показником їх бойового потенціалу | 131 |
| Кононов Б.Т., Мушаров А.А. Экспериментальные исследования феррорезонансных явлений | 135 |
| НАШІ АВТОРИ | 139 |
| АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК | 141 |

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

НАУКА І ТЕХНІКА ПОВІТРЯНИХ СИЛ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Науково-технічний журнал

№ 4 (13)

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 *В.В. Кірвас*

Коректор *Н.К. Гур'єва*

Підписано до друку 24.12.2013

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 17,75

Обл.-вид. арк. – 16,6

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 1224-13

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