

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Агафонов Ю.М., Звиглянич С.М., Ізюмський М.П. Моделі оцінки дій ударних безпілотних літальних апаратів	2
Бащинський В.Г. Методика оцінювання ефективності придушення засобів управління зброєю з інфрачервоним контуром наведення	6
Бісик С.П., Чепков І.Б., Голуб В.А., Корбач В.Г. Оцінка впливу способу кріплення протимінного екрана на протимінну стійкість бойових броньованих машин	8
Варава В.В., Щенякін О.В., Толмачов О.М. Фактори, що впливають на застосування артилерійських високоточних боєприпасів з напівактивною лазерною системою самонаведення	12
Васильєв Д.Г., Нор П.І., Кучурін О.В., Коломійцев О.В. Оцінка та прогнозування технічного рівня зразків авіаційної техніки військового призначення	14
Доска О.М. Визначення кількості запасних частин та об'єму матеріалів, які необхідно включити до складу ремонтних комплектів ЗІП бойових засобів ЗРК	19
Коваль І.В., Сачук І.І., Шоколовський А.А., Попов В.П., Ряполов І.Є. Аналіз світових напрямків розвитку зенітних керованих ракет та підходи до створення сучасних вітчизняних зенітних керованих ракет	22
Макеев В.И., Латин С.П., Мешков А.П., Сергиенко Р.В. Способи учёта влияния температуры реактивного заряда на полёт летательных аппаратов	27
Науменко І.В., Трофименко П.Є., Яковенко В.В. Структура вогневого ураження противника засобами артилерії в наступі	32
Овчинников В.А. О степени рассредоточения элементов боевого порядка частей и подразделений ракетных войск	37
Озеров С.В. Применение тімо-технологии на хаотических несущих для разделения абонентов в многоканальных системах военной радиосвязи	42
Остапова О.П., Авдєєва О.М. Тенденції розвитку реактивних систем залпового вогню провідних у воєнному відношенні держав	45
Шлокин В.Н., Малахов С.В., Гостев А.Л., Кожушко Я.Н. Особенности построения радиосети группы БПЛА	49

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Войтович О.А. Модернизация РЛС с внешней когерентностью для работы в составе комплекса дистанционного зондирования метеообъектов	58
Греков В.Ф., Куренко А.Б., Пьянков А.А., Ткаченко Ю.А. Наземное пусковое устройство беспилотного летательного аппарата с инерционным приводом	62
Дружинін В.А., Тішков С.Ю., Федоряка С.В. Математична модель еквівалентної системи руху комбінації двох безпілотних літальних апаратів вертолітного типу і їх зв'язок з реальною системою загальної тросової підвіски	65
Журавльов О.О., Герасимов С.В. Метод корекції матриці орієнтації в інерційно-супутниковій навігаційній системі аеробалістичних апаратів	71
Івашук Б.М., Касьян Б.І., Амазастов Є.І., Михалко В.В., Дурач В.М. Ефективність застосування інфрачервоного обладнання на сучасних БПЛА	75
Каленюк И.А. Исследование аэродинамических характеристик крыла конечного размаха на больших дозвуковых скоростях	78
Кононов Б.Т., Мушаров А.О. Аналітичні співвідношення для аналізу ферорезонансних явищ в електричних системах	83
Ланецкий Б.Н., Лукьянчук В.В., Кириллова Н.И., Артеменко А.А. Модель оценивания стоимости эксплуатации сложных технических систем по техническому состоянию. Общие положения	87
Леонов И.Г., Коржов А.Н., Петрушенко В.Н., Животовский Р.Н. Методика сравнительного анализа многочастотных сигналов	91
Литвиненко М.И. Структура адаптивной системы управления информационными моделями в перспективных комплексах средств автоматизации	94

Ляшенко І.О., Цветков Є.В., Безкровний Д.В. Формалізація знань про процеси ідентифікації повітряних суден інформаційно-управляючими системами розвідки	97
Матвєєва О.Л. Вплив забруднення на процеси окиснення вуглеводневих палив	100
Павликов В.В. Оптимальное восстановление радиометрических изображений в многоантенных сверхширокополосных радиометрических системах	103
Пекуровський Г.В., Барабаш О.В. Експериментальна лінеаризація адаптивної системи автоматичного управління активною компенсацією вібрації	112
Попков Б.О., Мокроцкий М.Ю., Лупієва К.И. Решение задачи оптимизации распределения финансового ресурса в интересах разработки и модернизации средств огневого поражения	115
Прокопович-Ткаченко Д.І. Дослідження протоколів автентифікації та авторизації доступу в безпроводових телекомунікаційних системах та мережах	119
Пузиренко О.Г., Іохов О.Ю., Горбов О.М., Кузьминич І.В. Методика кількісно-якісного аналізу та визначення рівня інформаційної безпеки	123
Смеляков К.С., Рубан И.В., Водолажко О.В., Осневский С.В. Построение унифицированного метода исключения импульсного шума для обеспечения адекватного применения пространственных фильтров шума изображений	129
Рябокоть Є.О. Дослідження можливості поліпшення характеристик спрямованості систем антена-обтічник за рахунок використання різних діелектричних матеріалів в конструкції стінки обтічника	132
Халимов Г.З. Оценки коллизийной стойкости универсального хеширования по алгебраическим кривым	135
Хмелевська О.О. Методичний підхід до військово-економічного оцінювання авіаційних комплексів при формуванні їх концепцій і технічних обліків	140
НАШІ АВТОРИ	144
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	146

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 1(33) 2013

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9401 від 9.12.2004 р.

Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник*

Дизайн обкладинки: *Т.М. Полуляшна*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *В.В. Богомаз*

Підписано до друку 26.03.2013
Гарнітура «Times New Roman»
Ціна договірною

Формат 60×84/8
Друк – різнограф
Ум.-друк. арк. – 18,5
Наклад 120 прим.

Папір офсетний
Обл.-вид. арк. – 17,4
Зам. 326-13

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: bookfabric@rambler.ru