

З М І С Т

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Богданович В.Ю., Свида І.Ю., Висідалко А.Л. Аналіз можливостей системи забезпечення національної безпеки України щодо всебічної підтримки безпекового супроводу реалізації національних інтересів	5
Лоза І.В. Аналіз чинників, які впливають на процес короткострокового оборонного планування	13
Ткаченко В.И., Смирнов Е.Б., Нерубацкий В.Е. Подход к формированию показателей эффективности систем управления войсками, исходя из основного закона вооруженной борьбы	18

РОЗВИТОК ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ, УДОСКОНАЛЕННЯ ЇХ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

Ткачук С.С., Рубан І.В., Калачова В.В. Теоретико-інформаційна модель автоматизованої системи оцінювання бойової виучки органів військового управління Збройних Сил України	22
Воїнов В.В., Зубрицький Г.М., Бровко М.Б., Запара Д.М. Вдосконалення технічного забезпечення у Повітряних Силах Збройних Сил України за допомогою застосування новітніх інформаційних технологій.....	27

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ АВІАЦІЇ

Устименко О.В. Ретроспективний аналіз стану аеродромної мережі Повітряних Сил Збройних Сил України	32
Дмитрієв А.Г. Удосконалений методичний підхід до тактико-техніко-економічного обґрунтування обрису перспективних ударних авіаційних комплексів та тих, що модернізуються	35
Греков В.Ф., Куренко А.Б., Пьянков А.А., Ткаченко Ю.А. Наземное пусковое устройство беспилотного летательного аппарата с пневмоприводом.....	40
Єрко В.В. Науково-методичний підхід щодо побудови бортових вимірювальних систем для оцінювання технічного стану бортового обладнання літальних апаратів, які експлуатуються за стратегією технічного обслуговування «за станом».....	44
Ляшенко І.О., Цветков Є.В., Безкровний Д.В. Формалізація структури процесу прийняття рішень щодо ідентифікації повітряних суден інформаційно-управляючими системами розвідки	49
Кочмарчик Р.С. Пространственное сверхразрешение целей в многоспектральных оптико-электронных системах воздушной разведки	52
Каленюк І.А. Адаптация крыла самолета Ан-74 к режиму обтекания	58
Кашенко А.А. Локальный теплообмен на торцевых поверхностях канала профилей соплового аппарата турбины при интенсивных вторичных течениях	62
Ткаченко В.А. Методика розрахунку коефіцієнтів в повздовжньому каналі математичної моделі групового польоту безпілотних літальних апаратів	67
Крицкий Д.Н., Дружинин Е.А., Яшина Е.С. Системный подход к проектам создания беспилотной авиационной техники	71

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ РАДІОТЕХНІЧНИХ ВІЙСЬК

Жуйков Д.Б. Напрямки розвитку автоматизованих систем управління радіотехнічних військ Повітряних Сил Збройних Сил України.....	78
Седишев Ю.М., Дудуш А.С. Об'єднання РЛС метрового діапазону хвиль в багатопозиційні радіолокаційні системи.....	83
Калугін Д.С. Визначення функції невизначеності пачки надширококутних сигналів відеоімпульсного типу наносекундної тривалості	89
Козелкова К.С. Аналіз оптимальної обробки просторово-часових сигналів антени з плоскою апертурою	92
Ирха А.В., Ермаков Г.В., Ченькаев А.В. Влияние подстилающей поверхности на вероятность деградации радиоэлементов при излучении сверхширокополосных сигналов	95
Белаш М.В., Романенко В.В., Луценко А.С. Определение местоположения воздушных объектов по сигналам системы радиолокационного опознавания	99

Рыбьяк А.С. К вопросу обнаружения малоразмерных объектов по спектральным признакам оптико-электронными системами с динамической фильтрацией	102
РОЗВИТОК РАДІОТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, АСУ ТА ЗВ'ЯЗКУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ	
Рысаков Н.Д., Куценко В.В., Костенко И.Л., Карев В.Г., Кулик А.П. Расширение зоны действия моноимпульсной РЛС автосопровождения посадки самолета с реализацией амплитудной обработки и доплеровской фильтрации отражений	106
Васюта К.С., Зоц Ф.Ф. Обнаружение радиолокационного хаотического сигнала при флюктуациях его параметров с применением суррогатных сигналов	111
Васюта К.С., Озеров С.В., Королюк А.Н. Повышение скрытности хаотического сигнала путем применения MSK-модуляции	115
Смеляков К.С. Построение эталона для оценивания качества фильтрации входного изображения	118
Смірнов О.А., Доренський О.П., Дресв О.М. Аналіз процесів стиснення та відновлення зображень на основі цифрових методів	122
Безкровный М.М., Хламов С.В., Саваневич В.Е., Соковикова Н.С. Пиксельный метод оценки местоположения объектов с изображением, смазанным собственным движением	128
Резніков Ю.В., Поляков А.В., Сметана Є.А. Оцінювання точності супутникових навігаційних визначень в режимі кінематики реального часу для вирішення завдань військових споживачів	132
Петренко О.С. Алгоритм адаптивної компенсації іоносферної затримки в одночастотній апаратурі користувача глобальних супутникових радіонавігаційних систем при використанні інформації від мережі контрольно-коректучих станцій	135
Васильєв В.М., Рогожин В.О., Долінце Б.І. Дослідження похибок інерціально-супутникової навігаційної системи	139
Тимочко А.И. Проектирование информационного обеспечения деятельности оператора в перспективных системах управления	144
Александров О.В. Принципы та концепція методичних основ вдосконалення архітектури системи управління комп'ютерними мережами військового призначення	150
Кучук Г.А., Давікоза О.П. Синтез стратифікованої інформаційної структури інтеграційної компоненти гетерогенної складової Єдиної АСУ Збройними Силами України	154
Осколков А.П. Обеспечение оперативности передачи информации в АСУ	159
Любарський С.В. Застосування методу експертного оцінювання для обґрунтування вибору переважної моделі криптографічного захисту soap-повідомлень в архітектурі web-сервісі	165
Горбенко А.В. Проблемы и задачи создания гарантоспособных сервис-ориентированных web-систем	171
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	
Терещенко А.М., Овчаренко І.В., Яльницький О.Д., Купрій В.М. Основні напрями розробок зброї на нових фізичних принципах	177
Карлов В.Д., Лукашук Е.В., Петрушенко Н.Н. К вопросу повышения помехозащищенности антенной системы наземного комплекса управления космическими аппаратами	182
Рибалка Г.В. Деполяризуючі властивості світлоповертаючих покриттів в складі променевих інфрачервоних систем	186
Котляр С.С. Модель потенціометричного мікропроцесорного вимірювача температури	189
Алексеев О.М., Аргунов Г.Ф., Бабейчук Д.Г., Легерда Д.О. Прийняття рішення в умовах ризику	192
Адаменко М.І. Інформаційно-теоретичне обґрунтування та експериментальне підтвердження моделі течії рідини в нових установках локалізації хімічних аварій	198
Брежнев Е.В. Подход к многофакторной оценке безопасности критической инфраструктуры с использованием динамических байесовских сетей доверия	202
НАШІ АВТОРИ	203
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	205