

## З М І С Т

### АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

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

### РОЗВИТОК ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ, УДОСКОНАЛЕННЯ ЇХ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

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

### РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ АВІАЦІЇ

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

### РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ РАДІОТЕХНІЧНИХ ВІЙСЬК

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

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