

## З М І С Т

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

Гамора В.В. Удосконалена методика визначення пріоритетності об'єктів ураження противника для нанесення ракетно-авіаційних ударів в операціях (бойових діях) Збройних Сил України .....	5
Гузченко С.В., Ярош С.П. Обґрунтування підходу до визначення вогневого потенціалу міжвидової тактичної групи .....	9
Тристан А.В., Грідіна В.В., Козак О.М., Городецький С.Л. Поліедральний аналіз у дослідженні структурно складних систем для рішення задачі вибору об'єктів вогневого ураження .....	15

### РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ АВІАЦІЇ

Сорочкін О.М. Моделювання впливу авіаційних засобів ураження на характеристики силової установки літака .....	20
Соловьев О.В., Прусак П.В., Кобрина Н.В. Обеспечение заданного уровня безопасности полетов в условиях воздействия вихревых следов .....	26
Украинец Е.А. Модернизация сверхзвуковой аэродинамической трубы Харьковского университета Воздушных Сил .....	31

### РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК

Харитонов О.Л., Харитонов А.О. До питання розвитку теорії створення системи зенітного ракетного вогню (теорії і практики підготовки та ведення протиповітряного бою) частинами і підрозділами ЗРВ .....	38
Титаренко О.Б. Удосконалена методика оцінки ефективності розвідки угруповання зенітних ракетних військ .....	41

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

Кузавков В.В., Клімович С.О. Побудова функціональних перевірних тестів для безконтактного індукційного методу діагностування .....	44
Кузминич І.В. Порядок застосування програмно-технічного комплексу підвищення перешкодостійкості радіоканалу тактичної ланки управління .....	48
Кандырин Н.П. Шумовые характеристики двухкольцевой системы ИФАПЧ с преобразованием частоты внутри кольца .....	51
Хуторненко С.В., Васильчук Д.П., Семенець Д.А. Керування частотою п'єзореzonансної коливальної системи градієнтом поля збудження .....	56
Ву Та Кыонг, Нгуен Нгок Винь Хао, Нгуен Ван Києм. Формирование радиометрических изображений с использованием калмановской фильтрации .....	60
Рубан И.В., Хижняк И.А. Анализ подходов к идентификации лиц в системах контроля доступа .....	67
Стасєв Ю.В., Павленко М.А., Міщенко Т.Ю., Шаманська Л.В. Вдосконалення інформаційного забезпечення діяльності операторів АСУ при оцінці стану об'єктів управління .....	70
Бердник П.Г., Обидин Д.Н., Бодяк О.С. Формирование информационных признаков информационной модели конфликтных ситуаций для систем управления сложными динамическими объектами .....	75
Лысенко И.А., Смирнов А.А., Мелешко Е.В. Исследование уровней тестирования программного обеспечения инфотелекоммуникационных систем .....	79
Осколков А.П. Сравнительный анализ методов математического моделирования информационно-телекоммуникационных сетей систем критического применения .....	82
Мохамад Абу Таам Гани, Смирнов А.А., Якименко Н.С., Смирнов С.А. Исследование показателей качества функционирования интеллектуальных узлов коммутации в телекоммуникационных системах и сетях .....	90

## ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

<b>Хижняк В.В., Гурник А.В.</b> Вибір доцільного способу пошуку об'єкта на основі оптимального розподілу сил і засобів пошуку і рятування .....	96
<b>Гончаренко Ю.Ю., Дивизинюк М.М., Фаррахов А.В.</b> Математическая модель выявления низкоактивного ионизирующего гамма-излучения .....	100
<b>Кононов В.Б., Шевяков Ю.І., Філістєєв Д.А., Бурцева В.В.</b> Метод визначення оптимального плану розподілу й відповідних оптимальних маршрутів руху виїзних метрологічних груп в умовах обмеження витрат на метрологічне обслуговування .....	104
<b>Сігайло Г.П., Кравцов А.Г., Варваров В.В.</b> Експрес-методика визначення ресурсних показників мастильних матеріалів у процесі експлуатації .....	112
<b>Дядюшенко О.О., Хаткова Л.В.</b> Застосування індексних показників для ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки .....	115
<b>Коваль О.О.</b> Екологічний аудит як інструмент оцінки та контролю за станом навколишнього природного середовища підприємства .....	118
<b>Доценко Н.В., Шостақ Е.И., Лысенко А.А.</b> Квалификационное формирование состава команды проекта .....	121
<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	124
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	126