

## ЗМІСТ

### ПРОБЛЕМИ ОПЕРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ТА ТАКТИКИ

Дробаха Г.А., Ткаченко В.І., Смірнов Є.Б. Концепція планування ситуацій і ситуаційного управління .....	2
---	---

### ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Богданович В.Ю., Нечхасв С.М. Метод реагування на виклики, небезпеки та загрози воєнній безпеці держави .....	12
Гаврилов А.Б., Красинський С.В., Пашкевич І.Д. Стан розробки та перспективи виготовлення мобільного комплексу еталонів передавання для Збройних Сил України .....	15
Грубель М.Г. Багатофакторне нормування витрат палива повнопривідних автомобілів .....	21
Гусак Ю.А., Машталир В.В. Порівняльний аналіз вогневого потенціалу перспективного зенітного комплексу безпосереднього прикриття на основі електродинамічної гармати .....	24
Демідов Б.О., Хмелевська О.О., Науменко М.В. Концептуально-методологічний підхід до вдосконалення системи озброєння Збройних Сил держави на основі модернізації озброєння та військової техніки .....	29
Довбня В.В., Кириченко І.О. Комплекс математичних моделей для визначення району блокування незаконних збройних формувань та параметрів системи спостереження рубежем блокування .....	34
Єрмошин М.О. Основні підходи до синтезу адаптивної структури системи зенітного ракетного прикриття .....	41
Карпенко В.І., Купрій В.М., Головін Г.А. Метод діагностики стану фазообертачів ФАР .....	45
Козелкова К.С. Оцінка витрат палива на підтримання середньої висоти космічного апарата .....	48
Красноручський А.О. Аналіз радіотехнічних систем аерокосмічного моніторингу Землі .....	50
Малиш О.М. Умови вибору суміщених електричних машин .....	54
Олізаренко С.А., Шевченко О.В., Бідний С.А. Побудова методики формалізації процесу прийняття рішень з класифікації повітряних суден – загроз здійснення терористичних актів .....	56
Орленко В.М. Методика оцінки електромагнітної сумісності широкосмугових РЛС без використання методів адаптації .....	60
Подригало М.А., Краснокутський В.М., Кириченко В.В. Формування гальмових та динамічних властивостей модульної техніки для аеродромно-технічного забезпечення польотів авіації .....	69
Присяжний В.І., Мироненко В.В. Оцінка якості функціонування наземного автоматизованого комплексу управління в сучасних умовах .....	73
Рогозін А.С. Підвищення захищеності обладнання споживачів від перенапруг .....	75
Ряполов І.Є. Використання кластеризації в РЛС з повним поляризаційним зондуванням простору .....	79
Чернавіна О.Є. Пізнавальні демаскуючі ознаки іррегулярних формувань .....	82
Черевко Ю.М., І Вікович.А., Черевко М.І. Методика побудови математичних моделей транспортних машин і дослідження механічних систем з накопичувально пружно-демпфуючими елементами ...	84
Яковлев М.Ю. Аналіз дрейфу метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки авіаційних радіотехнічних систем .....	90

### ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Гризо А.А., Зюкін В.Ф., Невмержицький І.М. Аналіз можливості використання процедури медіанної фільтрації при формуванні карти перешкод .....	94
Клімов С.Б., Войтович С.А., Стасєва Я.Ю. Метод формалізації знань про процес оцінки дій повітряного противника .....	97

---

<b>Крюков М.І.</b> Показник ефективності комплектування Збройних Сил України офіцерським складом .....	101
<b>Кононов В.Б.</b> Математичні моделі динаміки бою і операції двох угруповань в умовах повної і неповної інформації .....	104
<b>Ковтун В.Ю., Кузнецов О.О., Стасєв С.Ю.</b> Несиметричні криптосистеми на гіпереліптичних кривих над полями парної характеристики .....	108
<b>Кузнецов О.Л., Таршин В.А., Шумейко І.С.</b> Аналіз часу настройки кореляційного автокомпенсатора на подавлення активної завади в умовах флуктуацій фронту її хвилі .....	114
<b>Кузнецов О.О., Корольов Р.В., Медведєв Д.О.</b> Теоретико-кодіві схеми з поліпшеними характеристиками .....	116
<b>Левченко А.О.</b> Теоретичні питання моделювання і оцінка якості систем забезпечення експлуатації складних технічних комплексів .....	119
<b>Лемешко О.В., Дробот О.А., Добришкін Ю.М.</b> Варіанти реалізації активних технологій на вузлах телекомунікаційних мереж військового призначення .....	124
<b>Рубан І.В., Колмиков М.М.</b> Оцінка ефективності стиску і якості відновлення зображень при об'єктно-орієнтованому підході до стиску зображень .....	130
<b>Толстолузька О.Г.</b> Дослідження залежності часу вирішення задачі призначення від ширини паралельного процесу .....	133
<b>АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ</b>	
<b>Леонт'єв О.Б., Пічко І.О., Ковтонюк І.Б.</b> Нові концептуальні підходи до підготовки військового інженера-механіка Повітряних Сил .....	136
<b>Реферати (Abstracts)</b> .....	139
<b>Наші автори</b> .....	146
<b>Алфавітний покажчик</b> .....	148
<b>Зміст</b> .....	149