

## ЗМІСТ

### ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

<b>Ткаченко В.І., Смірнов Є.Б.</b> Латентна війна як форма міжнародних відносин країн світу у XXI столітті .....	3
<b>Загорка О.М., Коваль В.В.</b> Метод обґрунтування доцільного варіанту (способів) маскування військових об'єктів від технічних засобів повітряної розвідки противника з використанням сценарного підходу .....	12
<b>Пашковський В.В.</b> Аналіз системи узагальнення досвіду підготовки та застосування Збройних Сил України та провідних країн світу .....	16
<b>Греков В.Ф., Орлов С.В., П'янков А.А., Ткаченко Ю.А.</b> Визначення наряду ракет для виконання бойових завдань .....	23
<b>Цебрюк І.В., Баулін Д.С., Темников В.А.</b> Класифікація показателів, характеризуючих свойства об'єкта бронетехники .....	26
<b>Шулежко В.В., Кузьмін С.А., Рябоконт Є.О., Кулешов О.В., Мегельбей В.В.</b> Методика обґрунтування раціональної структури системи зенітного ракетно-артилерійського прикриття угруповання ППО СВ в операційному районі (зоні) .....	30

### АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ

<b>Водчиць О.Г., Семененко О.М., Бойко Р.В., Добровольський Ю.Б.</b> Методичний підхід до формування та вибору рекомендацій щодо шляхів оптимізації системи кадрового забезпечення Збройних Сил України .....	36
---	----

### ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ

<b>Косогов О.М.</b> Підхід до побудови державної системи протидії інформаційним загрозам в особливий період .....	40
<b>Сірик А.О., Озеров С.В.</b> Напрями протидії інформаційним заходам під час російської агресії на території України .....	43

### ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

<b>Котов О.Б., Дмитрієв А.Г., Чигрин Р.М., Севостьянов Ю.В.</b> Формування основних технічних вимог до перспективних засобів аварійного радіозв'язку для потреб авіації Повітряних Сил Збройних Сил України .....	47
<b>Ковтонюк І.Б.</b> До концепції легкого вертольота для потреб Збройних Сил України .....	54

### ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, АКУСТИКА ТА НАВІГАЦІЯ

<b>Кандырин Н.П.</b> Шуми квантування в цифрових синтезаторах сигналів і способи їх зменшення .....	57
<b>Силин А.О.</b> Система руху зонда пристрою візуалізації розподілу електромагнітних полів РЧ діапазону .....	64
<b>Таршин В.А., Сотников А.М., Сидоренко Р.Г.</b> Методика вибору вихідних зображень при підготовці еталонних зображень для кореляційно-екстремальних систем навігації .....	67

### КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

<b>Білова Т.Г., Яруга В.О.</b> Методи підвищення безпеки обробки даних в хмарних обчисленнях .....	71
<b>Горбенко Ю.І., Грінченко Т.О., Нарезній О.П.</b> Аналіз статистичних властивостей апаратного генератора випадкових послідовностей .....	74
<b>Кучеренко Є.І., Глушенкова І.С., Глушенков С.О.</b> Інтелектуальні технології аналізу просторово розподілених об'єктів .....	78
<b>Smelyakov K.S., Drob E.M.</b> Uniform models and methods for gray-scale transformation of digital images .....	81
<b>Юр Т.В.</b> Обзор применений вейвлет-преобразования в задачах інтелектуального аналізу даних .....	85

**МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ**

<b>Божко В.В.</b> Аналіз режимів роботи системи підсилення тягового електропостачання постійного струму .....	89
<b>Дзеніс С.Е., Шевченко В.В., Ханін О.О.</b> Выбор асинхронного двигателя привода вентилятора тепловоза с условием обеспечения его устойчивой работы .....	92
<b>Єрціян Б.Х., Любарський Б.Г., Якунін Д.І.</b> Імітаційна модель комбінованого пневматичного та електромеханічного приводу нахилу кузова транспортного засобу .....	97
<b>Курцева Л.Б., Власов А.О.</b> Аналогова двохмасова система управління швидкістю обертання і натягом багатодвигуновим електроприводом папірообмотувальної машини з урахуванням пружних елементів .....	104
<b>Рикун В.Г., Зварич Д.С.</b> Методи визначення фактичного кута випередження подачі палива в дизель-генератори .....	109
<b>Ручка О.О., Назарчук О.С.</b> Шляхи зниження втрат при роботі електроприводу .....	113
<b>Фененко О.А.</b> Влияние деградационных процессов на механические характеристики конструкционных материалов элементов конструкции планера летательного аппарата .....	116
<b>Халмурадов Б.Д., Глива В.А., Макаренко В.М.</b> Моніторинг фізичного стану металевих конструкцій .....	120
<b>Чернюк А.М.</b> Анализ и оптимизация состава оборудования малых ГЭС для автономного энергоснабжения военных объектов и инфраструктуры .....	124

**МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА**

<b>Глухова Н.В.</b> Розробка метрологічного забезпечення при дослідженні хаотичних складових виміральної інформації .....	129
<b>Токарев М.Н.</b> Некоторые особенности применения современных тахеометров в строительстве .....	134

**МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ**

<b>Віткін Л.М., Лапач С.М., Ролько О.Р.</b> Наукові основи побудови інтегрованої системи управління на основі аналізу ризиків .....	137
<b>Дорофеев Ю.И.</b> Синтез ограниченного робастного гарантирующего управления запасами с помощью параметризованной функции Ляпунова .....	142
<b>Прончаков Ю.Л., Западня К.О., Иванов М.В.</b> Исследование логистических звеньев распределенного производства для повышения эффективности развивающегося предприятия .....	150

**ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**

<b>Бабков Ю.П., Адамчук М.М.</b> Результати аналізу статистичних даних виникнення декількох надзвичайних ситуацій одночасно в різних регіонах держави, що потребують планування застосування угруповань Національної гвардії України .....	153
<b>Стрелец В.М., Ковалев П.А.</b> Сравнительный анализ закономерностей расхода кислорода при работе спасателей в регенеративных дыхательных аппаратах .....	158

**ОХОРОНА ПРАВОПОРЯДКУ**

<b>Голубок М.Г.</b> Математична модель подолання правопорушником фізичних бар'єрів периметру забороненої зони особливо важливих об'єктів .....	163
--	-----

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ**

<b>Дуденко С.В., Калачова В.В., Алексєєв С.В., Колмиков М.М.</b> Аналіз та дослідження інструментів автоматизації тестування при розробці комплексу програм автоматизованої системи конструювання розкладу занять .....	167
<b>Казіміров О.О., Куртов А.І., Потіхенський А.І.</b> Програмно-технічний тренажерно-імітаційний комплекс підготовки радіотелеграфіста .....	174
<b>Сутюшев Т.А.</b> Психологічні та дидактичні аспекти адаптації навчаємих іноземців до навчального процесу вищого військового навчального закладу .....	178
<b>Побіженко І.О.</b> Плагіат у сучасних умовах України .....	181
<b>Наші автори</b> .....	184
<b>Алфавітний покажчик</b> .....	188