

## ЗМІСТ

### ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

<b>Андрійченко Г.І.</b> Удосконалення часткової методики оцінки ефективності бойових дій .....	2
<b>Гогонянець С.Ю., Пуховий О.В.</b> Основні положення методики оцінки розвідзахищеності угруповання радіотехнічних військ .....	4
<b>Житник В.Є., Петренко В.М., Трофименко П.Є., Грідін В.І.</b> Методика розрахунку «ваги» окремих джерел помилок під час стрільби реактивними снарядами .....	7
<b>Журавлєв А.А., Герасимов С.В.</b> Методика оптимизации массы поражающих элементов неуправляемого осколочно-фугасного боевого элемента .....	10
<b>Кондратюк І.О.</b> Оцінка впливу характеристик точності роботи засобів підготовки на ефективність стрільби артилерійського комплексу .....	14
<b>Пашук Ю.М., Сальник Ю.П.</b> Система ISTAR – критичний елемент досягнення інформаційної переваги у сучасних війнах та конфліктах .....	21
<b>Русіло П.О.</b> Методика оцінювання рівня технічної досконалості однотипних зразків озброєння та військової техніки .....	30
<b>Ткаченко В.І., Смірнов Є.Б.</b> Критерійна оцінка ефективності протиповітряної оборони держави .....	34
<b>Ярош С.П., Дудуш А.С., Шулежко В.В.</b> Вимоги до характеристик складових елементів структури системи зенітного ракетного прикриття в єдиному інформаційно-бойовому просторі .....	39

### АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

<b>Бойко Р.В., Семененко О.М., Крешинний О.І., Школярєнко В.В.</b> Щодо розрахунку вартості витрат на ведення бойових дій .....	46
---	----

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

<b>Анипко О.Б., Ковтонюк І.Б.</b> Особенности этапа концептуального проектирования маневренных самолетов .....	50
<b>Хакки Казаскероглу, Зинченко Д.Н., Бердочник В.А., Комаров Д.В.</b> Расчетная оценка аэродинамических характеристик БПЛА с гибридной несущей схемой .....	54
<b>Чернявський В.М.</b> Застосування непараметричних методів для оцінки рівня надійності авіаційної техніки з низькою інтенсивністю експлуатації .....	59

### ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА

<b>Атаманський Д.В.</b> Оцінювання радіальної швидкості метеооб'єктів військовими радіолокаційними засобами сантиметрового діапазону хвиль .....	64
<b>Климченко В.Й., Тютюнник В.О.</b> Методика оперативної оцінки зон виявлення цілей літаком дальнього радіолокаційного виявлення і управління при низькій частоті повторення зондувальних імпульсів .....	73
<b>Кожушко Я.М., Мегельбей Г.В., Резниченко А.І., Олійник Ю.А.</b> Підвищення ролі радіоелектронної боротьби за досвідом локальних війн .....	79
<b>Козелков С.В., Махонин Е.И., Моргун А.А., Богдановский А.Н., Козелкова Е.С.</b> Анализ функционирования СКАКО по сопровождению и прогнозированию времени и района прекращения существования автоматической межпланетной станции «Фобос-Грунт» .....	82
<b>Коломійцев О.В., Васильєв Д.Г., Воробйов Р.В., Воронов Д.М., Ставицький О.М.</b> Канал вимірювання кутових швидкостей літальних апаратів для лазерної інформаційно-вимірювальної системи полігонного випробувального комплексу .....	91
<b>Курило А.А., Камалтинов Г.Г., Дубовий С.І.</b> Обґрунтування обсягу випробувань на перешкодозахищеність та електромагнітну сумісність наземних радіолокаційних засобів .....	95

### КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

<b>Вартанян С.О., Сокол В.В., Лесная Н.С.</b> Методы балансировки нагрузки в Cloud системах .....	101
<b>Гребинник Р.В., Липанов А.В.</b> Исследование методов построения оптимальной архитектуры облачных систем .....	104

<b>Демьянчук Б.А., Душкин Ю.Г., Проценко П.В., Радимушкин В.Б.</b> Статистическая модель для оценки пропускной способности пунктов боевого управления противовоздушной обороны Сухопутных войск .....	109
<b>Есин В.И.</b> Разработка баз данных информационных систем с помощью использования схемы базы данных с универсальной моделью .....	112
<b>Климович О.К.</b> Методичні основи оцінки захищених автоматизованих робочих місць інформаційно-телекомунікаційної мережі військового призначення .....	115
<b>Кононов В.Б., Кушнерук Ю.И., Коваль А.В.</b> Формализация задач определения оптимального состава вооружения оперирующей группировки .....	118
<b>Павленко М.А., Тимочко А.И., Бесчасный А.Н., Докучаев В.П.</b> Разработка процедуры формализации модальных знаний с использованием теории нечетких множеств для экспертных систем реального времени .....	122
<b>Тищенко А.К., Плисс И.П.</b> Рекуррентный алгоритм нечеткой кластеризации в нейро-нео-фази сети встречного распространения .....	126
<b>Яковенко Т.В., Сакало Е.С., Ткачёва Т.С.</b> Исследование динамических объектов с помощью нейронных сетей .....	130

### МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

<b>Гребенюк С.Н., Мелашенко О.П.</b> Использование различных критериев для расчёта прочности волокнистых композитов .....	134
<b>Егорова О.Ю.</b> Визначення оптимальності періоду випробування кабельних ліній підвищеною напругою .....	137
<b>Козачок Л.Н.</b> Построение математической модели для задач нахождения эффективных алгоритмов последовательностей выполнения технологических процессов некоторого машиностроительного предприятия .....	140
<b>Кононов Б.Т., Бачу Р.І.</b> Оцінювання технічного стану дизель-генераторів .....	144
<b>Косенко В.В., Кобзев А.С.</b> Исследование микрораспределения компонентов стали 40х в расплаве меди при пайке элементов составных корпусов гидроцилиндров .....	146
<b>Рогозін І.В., Куренко О.Б., Новічонок С.М.</b> Проблеми технічного обслуговування і ремонту засобів рухомості озброєння та військової техніки Повітряних Сил Збройних Сил України за технічним станом .....	150

### МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

<b>Голуб Д.Г., Науменко А.М.</b> Розробка витратоміру рідини у трубопроводах на базі теплових перетворювачів .....	153
<b>Кучерявенко Ю.Ю., Єрмолаєв В.А.</b> Методи зменшення впливу паразитних реактивностей на точність вимірювань напруг підвищеного рівня .....	156
<b>Мішньова І.В., Науменко А.М.</b> Аналіз системи комплексного вимірювання параметрів потоку рідини .....	159

### ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<b>Борисюк С.Л.</b> Теоретико-методологічні підходи аналізу оцінки загроз глобальних змін клімату .....	162
<b>Жарик О.М.</b> Методика оцінки прикриття важливих державних об'єктів від терористичних актів з використанням літальних апаратів .....	166
<b>Коваленко Н.А., Сахацкий В.Д.</b> Дифракция сверширокополосного излучения на многослойных структурах .....	178

### АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

<b>Кузнцов О.Л.</b> Вдосконалення системи оцінювання якості навчання за циклом дисциплін професійної (професійно-орієнтованої) підготовки в умовах застосування положень Болонського процесу в навчальному процесі підготовки курсантів за напрямом підготовки «Радіотехніка» .....	185
<b>Купрій В.М.</b> Методика проведення практичних занять з дисципліни «Моделювання бойового застосування підрозділів РТВ» .....	188

### ОХОРОНА ПРАВОПОРЯДКУ

<b>Дробаха Г.А., Бабков Ю.П., Башкатов Є.Г., Похнатюк С.В.</b> Підхід щодо побудови моделі системи заходів та дій внутрішніх військ у районі надзвичайного стану, введеного за умов виникнення масових безладів .....	191
---	-----

<b>Пістряк П.В., Варакута В.П., Єманов В.В., Плетко К.В.</b> Способи несення патрульної служби військовими нарядами .....	198
<b>Темніков В.О.</b> Аналіз системи технічного забезпечення внутрішніх військ МВС України .....	202
<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	211
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	215