

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

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

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

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

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

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

ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА

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

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

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

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

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

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

МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

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

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

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

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

Кузнцов О.Л. 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
Купрій В.М. Методика проведення практичних занять з дисципліни «Моделювання бойового застосування підрозділів РТВ»	188

ОХОРОНА ПРАВОПОРЯДКУ

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

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