

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Гогонянець С.Ю. Часткова методика визначення потрібного запасу зенітних керованих ракет для угруповання зенітних ракетних військ змішаного складу	2
Лазебник С.В., Малюга В.Г., Нерубацький В.О. Підхід до формування системи показників ефективності угруповань військ	5
Ярош С.П. Оцінювання ефективності методів управління силами та засобами протиповітряної оборони міжвидового угруповання військ (сил) в єдиному інформаційно-бойовому просторі	9

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Бойко Р.В., Семененко О.М., Добровольський Ю.Б., Сівоха І.М. Щодо основних воєнно-економічних проблем забезпечення обороноздатності держави	15
Школярєнко В.В., Призиглей Ю.І., Бердочник А.Д. Удосконалення функціонування пунктів управління в ході оперативної та бойової підготовки військ	18

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Анипко О.Б., Ковтонюк І.Б., Зинченко А.Г. Модифицированный статический показатель рациональности аэродинамической компоновки органов управления креном маневренного самолета с “нетрадиционными” органами поперечного управления	23
Корченко А.Г., Ильяш О.С. Обобщенная классификация беспилотных летательных аппаратов	27
Рахмати Гасабех Ахмад, Зинченко Д.Н., Чигрин Р.П. Расчетная оценка аэродинамических характеристик БПЛА с вертикальным взлетом	37
Севостьянов Ю.В., Седишев Ю.М., Каратеев С.М., Северін Л.С., Бойко М.М., Джус Р.М., Ключников І.М. Пропозиції щодо модернізації безпілотних літальних апаратів типу Ту-141 "Стриж" з розвідувального варіанту до варіанту безпілотного літака – перехоплювача повітряних цілей	44
Соловьев О.В., Українець Е.А., Шалыгин А.А., Комаров Д.В. Предельная оценка основных летно-технических характеристик транспортной воздушно-космической системы	50
Ткачук К.І. Радіолокаційні характеристики літака дальньої авіації ВПС США В-52Н	59

ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА

Гаркуша С.В. Разработка и анализ масштабируемой модели распределения подканалов в сети стандарта IEEE 802.16	68
Карлов В.Д., Чёрный А.Н., Бесова О.В. Использование информации о среде распространения радиоволн для повышения точности измерения дальности до элементов сложной баллистической цели	75
Карлов В.Д., Леонов И.Г., Животовский Р.Н., Петрушенко В.Н. Об одной возможности синтеза когерентного многочастотного сигнала с заданными корреляционными свойствами	79
Ковтунов А.Л., Лещенко С.П. Метод виявлення широкосмугових сигналів і виміру радіальної швидкості цілі в оглядових РЛС	85
Курской Ю.С. Коэффициенты отражения и прохождения акустических волн как функции скорости движения отражающей поверхности	89
Меленті Є.О., Сухарєвський О.І., Кукобко С.В., Рошупкін Є.С. Розрахунок поля електричного диполя в тропосферному хвилеводі	93
Момот Р.В., Окорочков Р.С., Худов Г.В. Аналіз можливостей управління променем діаграми спрямованості сучасних радіолокаційних станцій з фазованими антенними решітками	99
Моргун О.А., Поляков О.Л., Ломоносов С.Є. Аналіз можливості розширення спектру завдань окремих радіотехнічних вузлів	103
Петренко О.С. Обґрунтування інформаційної достатності спостережень для проведення натурних випробувань РЛС з заданим рівнем достовірності	108
Сова О.Я., Романюк В.А., Жук П.В., Уманець Я.Л. Методологія синтезу інтелектуальних систем управління вузлами перспективних мобільних радіомереж з динамічною топологією	112
Шкуліпа П.А., Жердєв М.К. Побудова діагностичної моделі транзистора в активному режимі роботи для енергодинамічного методу діагностування	117

Юхновський С.А., Макаров С.А., Чекунова О.М., Женжера С.В. Аналіз принципів побудови швидкодіючих систем фазового автопідстроювання частоти пристроїв телекомунікацій	119
--	-----

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Антонов А.В. Анализ уязвимостей реализации в цифровых вычислительных системах хеш-функции на основе хаотических отображений с переменными параметрами и параллельной организации вычислений	123
Барсов В.И. Использование непозиционных кодовых структур для обнаружения и исправления ошибок информации в системах обработки информации и управления	129
Більчук В.М., Дзевєрін І.Г., Воробійов О.В. Методичний підхід опису функціонування складної системи в нечіткому нестохастично невизначеному середовищі	136
Кононов В.Б., Кушнерук Ю.И., Коваль А.В. Обоснование возможности решения задач управления группировкой войск	140
Криводубський О.А., Шевчук О.А. Математическая модель планирования строительно-монтажных работ	144
Кузнецов А.А., Исаев С.А., Фролов В.В. Вычислительный метод синтеза регулярных нелинейных узлов замен с использованием не двоичных криптографических функций	148
Лапта С.С. Автоматизация регуляции динамики гликемии на основе её математического моделирования	154
Обідін Д.М., Барабаш О.В., Хращевський Р.В. Алгоритми логічного виведення знань в розподіленій базі знань інтелектуалізованої системи автоматичного управління	161
Оксіюк О.Г., Вялкова В.І. Розподіл функцій між локальними системами підтримки прийняття рішень	167
Павленко М.А. Методы и процедуры отбора операторов АСУ при использовании интеллектуальных систем поддержки принятия решений	171
Панкратов А.В., Романова Т.Е., Синявин В.О. Информационная система решения задач оптимальной кластеризации 3D-объектов	178
Подпорин С.А. Использование нейро-нечетких контроллеров в системах управления движением морских судов	181
Поляков Д.А. О построении алгебро-логической модели словообразования мотивированных суффиксальных наречий русского языка	188
Попов М.О., Гулько Ю.І., Пилипчук В.В., Топольницький М.В., Кухарський І.А., Подліпаєв В.О. Оброблення і аналіз космічних зображень в умовах багатокритеріальності	192
Рудницький В.М., Бабенко В.Г., Рудницький С.В. Метод синтезу матричних моделей операцій криптографічного кодування та декодування інформації	198
Рудницький В.Н., Миронец І.В., Веретельник В.В. Метод криптографического кодирования информации с введением информационной избыточности на основе двухразрядных логических функций	201
Руккас К.М., Овчинников К.А. Сравнительный анализ алгоритмов маршрутизации в сетях MPLS	205
Скорик А.Б., Гаврентюк О.В., Ольховиков С.В., Совгир Я.В. Математическое моделирование бортового вычислителя ЗУР. Часть 3. Анализ задачи расчета команд целеуказания для бортового координатора ЗУР с вертикальным стартом	210
Токарь Л.А. Особенности внедрения технологии LTE на пути повышения эффективности использования спектра	214
Турупалов В.В. Дослідження комплексного показника надійності для телекомунікаційної мережі	218
Шостак И.В. Метод оценивания положения типовых блоков принятия решений в иерархической многоуровневой структуре управления	221

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Ильевский В.В., Иванов О.Е., Косенко В.В., Ряховский А.В. Состояние и перспективы развития технологии вакуумно-компрессионной пропитки литых деталей	224
---	-----

МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Гавриш О.В., Науменко А.М. Автоматизована система аналізу речовин за допомогою пьезорезонансних сенсорів	228
Радутна К.Р., Науменко А.М. Дослідження принципів побудови магнітопружних датчиків механічних напружень з використанням ефекту Хола	231

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

Доценко Н.В., Косенко Н.В. Формалізація оцінки рівня професійної компетентності в процесі прийняття рішень при формуванні команди проекту 235

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Адаменко М.І., Квітковський Ю.В. Основні підходи до забезпечення захисту населення при техногенній надзвичайній ситуації в залежності від розташування джерел викиду 241

Борисюк С.Л. Організація системи комплексного моніторингу глобальних кліматичних змін та розробка методики ранжування загроз від глобальних кліматичних змін за їх пріоритетністю 245

Дядюшенко О.О., Бєседіна С.В., Куценко С.В. Реалізація методу підтримки прийняття рішень у процесі первинної обробки даних за фактом пожежі 248

Смець В.М., Пеліхатий М.М. Автоматизована система радіаційного моніторингу навколишнього середовища 253

Шевченко С.О., Шквар Є.О. Аналіз досліджень моделювання обтікання рельєфу міської забудови 255

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

Гунченко Ю.О., Ленков С.В., Шворов С.А., Гончарук А.А. Метод управління процесом тренувань фахівців спецпідрозділів на стрілецькому полігоні 264

Залкін С.В., Юр'єв С.О., Полтавець А.І. Комплексне дослідження психофізичних якостей та готовності військовослужбовців для відбору особового складу до підрозділів спеціального призначення 267

ФІЛОСОФІЯ ОСВІТИ

Петрова Л.О. Про деякі аспекти вищої військової освіти 271

НАШІ АВТОРИ 274

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК 277