

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Галушко Ю.І., Флоров О.Д., Штефан А.М., Доска О.М. Методика перекомплектації зенітно-ракетного комплексу для оперативного відновлення системи вогню маневром підрозділами та елементами озброєння всіх рівнів ієрархії	2
Трегубенко С.С. Воєнно-економічне обґрунтування раціонального порядку ешелонування запасів матеріально-технічних засобів у операції армійського корпусу	10
Жарик О.М. До питання застосування авіації в сучасних операціях	13
Клименко В.М., Оленів В.М., Дем'янчук Б.О. Ймовірнісні моделі для оцінки ефективності та ризику бойової протидії засобів ППО СВ і ЗПН	16
Новіченко С.В. Урахування геометрії межі об'єкту та рубежу виконання завдань засобами повітряного нападу противника при визначенні кількості стрільб зенітної ракетної бригади (полку)	19
Сотников А.М., Лупандин В.А., Кожушко Я.Н., Сидоренко Р.Г. Показатель оценки эффективности применения артиллерийских, реактивных снарядов и ракет, которые оснащены боевыми частями электромагнитного действия	22
Кінь О.В., Захаров О.Б. Аналіз підходів щодо організації оцінювання кадрової політики в арміях провідних країн світу	25

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Борисенко В.С., Приймак А.В. Використання критерію безпеки польотів для обґрунтування граничної точності оцінки злітної маси транспортного літака	30
Котов О.Б., Масалітін П.М., Петренко Н.В., Петров В.М. Захід на посадку з використанням прицільно-навігаційного комплексу літака	35
Мішуков О.М., Чумак Б.О. Синтез оптимального вимірювача системи управління літальними об'єктами	39

ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА

Батурин О.В., Рябоконт Е.А., Олифіров А.А. Особенности подсвета пространства при сверхбыстром сканировании в осесимметричных антеннах	43
Белкин Е.В. Применение математических моделей процессов развития модуляционной неустойчивости волн большой амплитуды в технических системах	47
Власик С.Н., Лоскутов А.А. Пространственные характеристики облучателя сверхширокополосной зеркальной антенны с круговой поляризацией	52
Ковальчук А.А. Повышение устойчивости сопровождения маневрирующих целей по радиальной скорости с помощью адаптивного алгоритма параллельной фильтрации	55
Коняхин Г.Ф., Косиков С.А. Некоторые результаты анализа влияния локальных изменений плотности газовой среды на коэффициент преломления оптического излучения	59
Місайлов В.Л. Показники якості виявлення повітряних об'єктів у морському тропосферному хвилеводі	62
Стрелков А.И., Лытюга А.П., Стрелкова Т.А. Энергетическое обнаружение оптических сигналов в телевизионных системах	68
Шумейко И.Е., Флоров А.Д., Яловега М.А. Анализ характеристик направленности антенной решетки при наличии флуктуаций фронта волны помехи	72

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

Васюта К.С. Оценка границ применимости R/S-статистики для фрактального анализа хаотических процессов, искаженных аддитивным белым гауссовским шумом	75
Дружинин С.В., Смоляр В.Г., Тышко С.А., Бедухин Ю.А. Математическая модель эксплуатации типовых элементов телекоммуникационных комплексов	79

Лемешко А.В., Евсеева О.Ю., Агеев Д.В. Двухуровневый метод маршрутизации с поддержкой качества обслуживания в многооператорских сетях NGN	83
КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ	
Адаменко А.А. Динамічні нечіткі множини	90
Васильєв Д.Г. Метод визначення сумарного середньоквадратичного розміру радіолокаційної цілі по взаємній кореляційній функції інтенсивностей відбитих багаточастотних сигналів ортогональних поляризацій	94
Віткін Л.М., Лемешко Т.А., Хімичева Г.І., Зенкін А.С. Методичні підходи до побудови комп'ютерної інформаційної системи технічного регулювання України, як складової системи “Електронний уряд”	97
Волк М.А. Журнализация состояний программных распределенных имитационных моделей и ее использование в оптимистических алгоритмах синхронизации	104
Галій В.А. Про методологію вибору оптимального варіанту експлуатації систем ракетного озброєння при функціонально-структурному підході	108
Герасимов С.В., Клименко А.М., Пінчук Т.А. Техніко-економічне обґрунтування розробки (модернізації, закупівлі) складних технічних комплексів	111
Демидов Б.А., Науменко М.В. Системная методология формирования концептуальных проектных моделей перспективных сложных образцов вооружения и военной техники	116
Клімов С.Б. Метод визначення напрямків удару засобів повітряного нападу противника	124
Кучеренко Е.И., Творошенко И.С. Прикладные аспекты моделирования нечетких процессов в сложных системах	127
Львов М.С. Тригонометричні обчислення в математичних системах навчального призначення	132
МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ	
Бачинський В.В., Ярмолюк В.М. Оцінка системи рухомості тренажерів бойових машин	137
Венцель Е.С., Щукин А.В., Краснокутский М.В. Определение минимально необходимой концентрации присадки Infineum C9425 в масле И-Г-А-32 для гидроприводов строительных и дорожных машин	142
Гусак Ю.А., Гусак М.Ю. Рівняння руху снаряда в безконтактному електродинамічному прискорювачі при різних режимах прискорення	144
Лагутін Г.І., Коновалов О.В. Конструкція заземлення в місцях з високим питомим опором розтікання струму в ґрунті	150
Ольховиков С.В. Исследование неустойчивости характеристик средств контроля систем электроснабжения военных объектов	153
Пантелеева И.В., Головинова Е.А. К вопросу о возможности применения дистанционной защиты высоковольтных линий электропередачи	157
Рогозін І.В. Дослідження впливу запобіжного пристрою пневматичного приводу робочої гальмівної системи на процес гальмування засобу рухомості наземного забезпечення дій авіації	160
Шевченко В.В., Пидкивка С.В., Шевченко С.Е. Анализ особенностей работы материалов при криогенных температурах и выбор материалов для сверхпроводниковых турбогенераторов	164
Шквар Є.О. Математичне моделювання турбулентних пристінних течій, модифікованих пристроями руйнування великих вихорів	170
Юрченко О. О. Дослідження вимушених коливань дискретних систем з нелінійними характеристиками	178
ЕКОНОМІКА, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ	
Дорохов О.В., Калашникова К.В. Аналіз і вибір інструментів комп'ютерного моделювання для визначення постачальників лікарських засобів	180

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Бондаренко О.Г., Павлов С.П., Касім О.Г. Проблеми організації продовольчого забезпечення за умови спільного залучення частин (підрозділів) внутрішніх військ МВС України та інших силових відомств до проведення спеціальної операції.....	184
Воробйова І.В. Основні напрямки формування іміджу сил охорони правопорядку (на основі суб'єктивних уявлень цивільного населення)	188
Лавніченко О.В., Єманов В.В. Поняття і види оперативної обстановки у сфері охорони громадського порядку та обставини, що обумовлюють її ускладнення	192
Стрілець В.М., Васильєв М.В. Аналіз захисних властивостей засобів індивідуального захисту, які призначені для роботи в умовах викиду небезпечних хімічних речовин	197
Шевцова О.А. Методи индикации фосфорорганических отравляющих веществ и пестицидов	201

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ

Кропивченко С.І. Методологічні аспекти професіоналізації сержантського та старшинського складу у процесі розвитку Збройних Сил України	205
Кудринський В.З., Бердочник В.А. Болонський процес і актуальні проблеми кафедр вищого навчального закладу	211
Скорик А.Б., Воронин В.В., Квиткин В.П. Влияние тенденций развития средств воздушного нападения и тактики их применения на процесс подготовки специалистов	215
ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ	219
НАШІ АВТОРИ	224
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	227

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

Випуск 1(23)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9498 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник*
Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 30.03.2010	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»		Друк – різнограф
Ум.-друк. арк. – 28,5		Обл.-вид. арк. – 27,85
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Зам. 330-10

Видавництво Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 2535 від 22.06.2006 р.
Адреса видавництва: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79

Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП «АЗАМАСВ В.Р.»
Свідоцтво про державну реєстрацію В02 № 229278 від 25.11.1998 р.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції.
Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.

м. Харків, вул. Познанська, 6, к. 84, тел. 8 (057)362-01-52