

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Гриб Д.А., Ткаченко В.І., Смірнов Є.Б. Проблема вибору критерійної оцінки якості побудови протиповітряної оборони об'єктів	2
Коваль В.В., Горбатюк А.О. Можливий підхід до оцінювання ефективності спеціальної обробки озброєння і військової техніки	6
Куянов А.Ю. Регрессионная модель динамики точности десантирования парашютных грузовых систем западных стран	9
Леонтьев О.Б., Рамшов Д.В. Визначення вагових внесків основних груп властивостей в узагальнений показник якості зенітного ракетного комплексу	15
Лещенко С.П., Бурковський С.І., Жарік О.М., Бобикіна О.І. Оцінка імовірнісних показників можливостей по прикриттю визначених об'єктів винищувальною авіацією в програмному комплексі моделювання бойових дій «Віраж-РД»	19
Сидоренко Р.Г. Обґрунтування можливих шляхів підвищення точності та ймовірності ураження цілей	25
Шулежко В.В. Математична модель визначення області варіантів структури системи зенітного ракетного прикриття	28
Ярош С.П. Використання методу експертного оцінювання для аналізу внеску засобів розвідки, зв'язку, автоматизації управління та навігації в ефективність бойового застосування озброєння родів військ, задіяних для ППО України	32

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Кропивченко С.І., Ващенко Є.М., Литвиненко М.І., Петрова Л.О. Професіоналізація Збройних Сил України. Частина 2. Запровадження нової системи комплектування та забезпечення соціальних гарантій	39
Беляєв М.І., Варава В.В. Аналіз досвіду проведення реформування збройних сил в провідних у військовому відношенні та сусідніх з Україною країнах	42
Бойко Р.В., Семененко О.М., Чекед І.В. Проблемні питання інтегрування оборонного та бюджетного планування в єдину систему	44

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Каленюк І.А. Исследование влияния отклонения задней кромки крылового профиля на его аэродинамические характеристики	49
Котов О.Б., Леонтьев О.Б., Компанієць О.М., Дмитрієв А.Г. Удосконалена методика оцінювання узагальнених показників якості перспективних ударних авіаційних комплексів та тих, що модернізуються	52
Щербанос О.Г. Визначення нестационарних аеродинамічних похідних за даними динамічного експерименту	57

ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА

Корнієнко Л.Г. Поляризаційні характеристики антенних решіток ортогональних випромінювачів з випадковими фазовими помилками	62
Рысаков Н.Д., Куценко В.В., Титов И.В., Добрышкин Ю.Н. Алгоритм работы измерителя угловых координат повышенной точности в составе радиолокационного посадочного комплекса	67
Турсунходжаєв Х.А., Лавров О.Ю. Алгоритми супроводження постановників активних завад та їх аналіз	72

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Адаменко А.А. Підвищення адекватності нечітких когнітивних моделей	77
Баранник В.В., Кальченко Д.С. Модель оценки информативности двухосновного позиционного представления с фиксированным приращением	81
Баранник В.В., Школьник А.Ю., Королева Н.А. Информационная модель построения масштабирующих составляющих фрагмента изображения	86
Барсов В.І., Сотник Є.О., Жадан В.О., Краснобаєв В.А. Підвищення ефективності функціонування системи обробки інформації та управління безпілотних літальних апаратів на основі застосування модулярної системи числення	90

Болгаров А.Д., Бабак И.Н., Погудина О.К., Коба С.А. Метод формирования интегрального показателя эффективности проектов информатизации	95
Голян В.В., Голян Н.В., Пелешенко С.С., Смиян С.С. Эффективные методы в современных бизнес процессах	103
Замирец О.Н., Артох Р.В., Белоцкий А.А. Модель оценки вариантов стратегии развития	107
Замула О.А., Черниш В.І., Иванов К.І., Аніщенко О.І. Необходимость модели структурирования при оценивании рисков информационной безопасности	110
Клюшников І.М., Шалигін А.А., Джус Р.М. Визначення вимог до побудови систем підтримки прийняття рішень	114
Ланецкий Б.Н., Лукьянчук В.В. Надежность сложных технических систем с многоуровневой работоспособностью. метод расчета показателей надежности	117
Romanuke V.V. A liable case optimal strategy in projecting the four-mount construction under range uncertainties with incorrect pre-evaluations of two left and one right endpoints	121
Сизова Н.Д., Долгова Н.Г. Экономико-математические модели управления на прединвестиционной стадии девелоперского проекта	124

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Засуха С.А. Исследование влияния временных параметров обновления программных средств на готовность двухканальной информационно-управляющей системы космического аппарата	131
Кобзев І.В., Петров К.Е. Принципы побудови розподілених web-систем	136
Кучук Г.А., Мохаммад А.С., Коваленко А.А. Метод перераспределения пропускной способности для уменьшения времени передачи данных в беспроводной сети	140
Рудницький В.М., Миронец І.В., Бабенко В.Г. Технологія побудови пристрою реалізації методу підвищення оперативності доступу до конфіденційних інформаційних ресурсів	145
Царенко Д.В., Усачов О.М., Дробот О.А. Обґрунтування вимог до системи підтримки прийняття рішень для управління телекомунікаційною мережею	151
Шубін Є.В., Носик Ан.М., Ткачов А.М. Формування множини початкових рішень в еволюційних алгоритмах синтезу топологічної структури телекомунікаційної мережі	154

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Беденко Д.А. Снижение уровня помех различных типов при тепловой дефектоскопии сотовых конструкций	157
Буданов П.Ф., Сыгин А.А., Ясинский Ю.А. Выбор и расчёт параметров профилактических испытаний междувитковой изоляции силовых трансформаторов	160
Гребенюк С.Н., Мелашенко О.П. Определение прочности тканевого композита	163
Грязнова С.А. Построение оптимизационных программ движения подвижного состава метрополитена с учетом неоднородностей воздушной среды	168
Кононов Б.Т., Деркач К.С. Показатель эффективности релейной защиты системы электроснабжения объекта	173
Кононов Б.Т., Едаменко М.Ю. Обеспечение быстрого действия при дальнем резервировании токовых защит систем электроснабжения	176
Кононов Б.Т., Пекалев А.Н. Автоматизация учета потребления электрической энергии	179
Крутий Л.М., Хворост Н.В., Зубенко Д.Ю. Пневматический штангоуловитель	182
Мушаров А.О. Аналіз засобів функціонального ураження електротехнічних засобів комплексів озброєння та військової техніки	186
Рикун В.Г., Савостьянов О.С. Діагностичні параметри двигунів внутрішнього згорання	189
Ручка А.Е., Селиверстов С.С. Обеспечение качественных показателей электрической энергии при пусковых режимах в системах электроснабжения	193
Хомяков Є.Г. Складання рівнянь динаміки довільного руху твердого тіла за допомогою формули Ейлера	194
Шевченко В.О., Краснокутський М.В. Підбір двигунів внутрішнього згорання для будівельних і дорожніх машин з урахуванням впливу неусталених режимів навантаження	198

МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Бородавка В.А. Призначення вимірювань параметрів технічних засобів озброєння та військової техніки військ (сил)	202
Войтенко С.С. Математическая модель функциональной готовности системы метрологического обслуживания средств измерительной техники	205

Дараган Н.С., Мощенко О.І. Диференціальне перетворення сигналів у волоконно-оптичних перетворювачах тиску відбивного типу	208
Журавель К.О., Хутренко О.М. Дослідження замкнених універсальних систем автоматичного дозування	210
Tzvetkov P. Modeling and simulation of analog amplitude and pulse-amplitude modulation and demodulation measurement transducers	213
Черняєва С.С., Науменко А.М. Методи оцінки точності моделей для завдань дослідження, оцінки і контролю надійності датчиків	219
Чинков В.Н., Мошаренков В.В. Обобщенная математическая модель электроизмерительных приборов при входных периодических сигналах сложной формы	221
Чоломбитько Р.В. Аналіз діагностування технічного стану транспортних засобів	223

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Сфімов Г.В., Яковлев М.Ю. Особливості дій складових воєнної організації держави в умовах надзвичайних обставин	226
Миргород О.В. Розрахунок виробничих можливостей лабораторій виміральної техніки при надзвичайних ситуаціях	230

ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ

Заборовський В.В. Підготовка льотних кадрів напередодні й у ході Першої світової війни (1910 – 1917 р.)	233
--	-----

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

Барашев К.С., Кирвас В.А., Козыренко В.П. Информационные технологии в управлении учебным процессом факультета	238
Брижатиий Є.І. Критерії оцінки рівня сформованості до майбутньої професійної діяльності офіцерів інженерних військ на різних рівнях підготовки	243
Власенко І.В., Чміль М.О., Ярешенко О.А. Способи підвищення професійної готовності працівників міліції	246
Гапоненко Г.М. Аналіз поглядів вітчизняних та зарубіжних фахівців на підготовку водолазів-підривників на сучасному етапі	250
Мацегора Я.В. Оцінювання ефективності навчальної діяльності курсантів ВВНЗ МВС України	254
Мацегора Я.В., Воробйова І.В., Приходько І.І., Горєлишев С.А., Побережний А.А. Психологічні критерії успішності навчання в академії внутрішніх військ МВС України	262
Морозова О.И. Анализ современных методов оценивания качества обучения	269
Чухрай А.Г., Педан С.И. Многоуровневая система подсказок в интеллектуальных компьютерных обучающих программах	275

ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Корольов С.С. Практичні аспекти створення, утвердження та нормативно-правового забезпечення гарантій соціального захисту військовослужбовців країн-членів НАТО	280
---	-----

НАШІ АВТОРИ	284
--------------------------	-----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	288
----------------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

Випуск 3(29)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9498 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник, В.В. Кірвас*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *В.В. Богомаз*

Підписано до друку 24.11.2011

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 36,5

Обл.-вид. арк. – 36,15

Ціна договірна

Наклад 200 прим.

Зам. 1124-11

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 АЗАМАЄВ В.Р.

Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.

Запис № 24800170000026884 від 25.11.1998.

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**

e-mail: masterbook@inbox.ru