

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Ткаченко В.И., Смирнов Е.Б., Нерубацкий В.Е. Концептуальные подходы к оценке устойчивости и адаптивности сложных организационных систем управления	3
Темніков В.О. Комплексна модель процесу функціонування системи технічного забезпечення оперативного застосування угруповання внутрішніх військ	7

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Горбенко С.В. Роль військових комісаріатів в виконанні державної комплексної програми реформування та розвитку Збройних Сил України по створенню професійної армії	17
Гриб Д.А., Гурін О.М. Погляди на шляхи удосконалення матеріально-технічного забезпечення бойового застосування військ (сил)	20
Демидов Б.А., Науменко М.В., Хмелевская О.А. Формализованный методический подход к формированию облика системы защиты объектов от высокоточного оружия	24
Добровольський Ю.Б., Семененко О.М., Абрамова М.В., Бойко Р.В., Крешний О.І. Пропозиції щодо удосконалення структури грошового забезпечення військовослужбовців Збройних Сил України	29
Климченко В.Й., Белавін О.В. Обґрунтування раціонального співвідношення обсягів капітального ремонту, модернізації і закупівлі та розробок ОБТ РТВ на середньострокову та довгострокову перспективи	35

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Башинський В.Г., Васильєв Д.Г., Камак Ю.О. Результати аналізу ступеню захищеності літальних апаратів за допомогою систем викиду хибних теплових цілей	42
Дмитрієв А.Г., Печура Д.С., Нікітченко В.І. Алгоритми траскторного управління керованими авіаційними бомбами при неконтактному підриві бойових частин для ураження розосереджених легкоуразливих цілей	46

ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, АКУСТИКА ТА НАВІГАЦІЯ

Калугін Д.С. Розробка алгоритмів виявлення сигналів невідомій форми при надширококутовій локації	51
Ковтунов А.Л., Лещенко С.П., Батурицький М.П., Польшина Л.В. Метод обнаружения маневра радиолокационной цели в обзорных РЛС с использованием сверхширокополосных сигналов	55
Козелкова К.С. Псевдоспутникові радіонавігаційні системи, їх створення та оптимізація структури мережі	60
Озеров С.В., Артеменко А.А. Анализ надежности радиотехнической системы передачи информации, основанной на ММО-технологии с множеством хаотических несущих	64
Сотников А.М., Таршин В.А. Проблемы и перспективы развития навигационного обеспечения летательных аппаратов	68
Хращевський Р.В. Адаптивна система планування розподілу повітряного простору України як основний напрямок її розвитку	74
Швец А.В., Кривонос А.П., Сердюк Т.Н., Горишня Ю.В. Обратная задача восстановления параметров волновода Земля-ионосфера, возбуждаемого разрядом молнии	84

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Александров О.В. Модель знань про тактику дій засобів повітряного нападу при подоланні протиповітряної оборони угруповання Повітряних Сил	91
Волков А.С. Метод декодирования алгебраических каскадных сверточных кодов	94
Волошин А.Л. Керування типовими робочими місцями у великих розподілених інформаційно-телекомунікаційних системах	98
Краснобаев В.А., Кошман С.А., Курчанов В.Н., Гарамась А.В. Метод контроля криптографической информации, представленной в модулярной системе счисления	104
Криховецький Г.Я., Поляков А.О. Моделювання топологічної структури вторинної мережі зв'язку	108
Кучук Г.А., Косенко В.В., Давікоза О.П. Метод управління розподілом ресурсів багатосерверного вузла обробки інформації	111

Лещинский В.А. Об идентификации некоторых начальных логических понятий	115
Лубко Д.В. Технологія створення експертних систем для тваринництва	119
Лукьянчук В.В., Ланецкий Б.Н. Управление надёжностью сложных технических систем с многоуровневой работоспособностью	122
Тимочко А.И. Оценка оперативности принятия решений при назначении воздействий по объектам противника	126
Ткачёва Т.С., Аль-Сафи Ахмед Нурулдин, Ибрагим Мустафа Халил. Работа поисковой системы с большими объемами данных в облаке с внедрением технологии Solr	130
Тристан А.В. Застосування когнітивних підходів в слабоструктурованих системах підтримки прийняття рішень	133
Churguna A.S., Ogunniyi Oreoluwa. Models and methods for heat loss evaluation	137
Шматков С.И. Метод оценки вероятности доставки сообщения за заданное время в компьютерных сетях	140
Болюбаш О.О. Визначення показника якості обслуговування мобільної станції у випадку застосування процедури хендверу	144

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Бугаєв С.В. Кругова продувка моделі підводної частини БТР-3У в аеродинамічній трубі	147
Горелова К.В. Моделирование движения жидкости в баках цилиндрической формы	151
Кононов Б.Т., Мушаров А.О. Перехідні процеси в трифазній електричній мережі при несанкціонованому втручанні в її роботу	155
Кононов Б.Т., Рябуха Н.М., Щека В.М. Управління якістю електричної енергії	158
Писаренко А.В., Белоус А.В., Кононенко Д.В. Компьютерное моделирование поведения транспортного средства с антиблокировочной системой	162
Поляков А.П., Галушак О.О., Поляков П.А., Королюк Д.Л. Покращення показників дизеля зміною пропорцій дизельного та біодизельного палив в паливній суміші	167
Сапига Н.Н., Буданов П.Ф., Юкова Е.Н. Пьезоэлектрический преобразователь для генераторов электростанций	169
Шевченко В.В., Минко А.Н., Фомина Е.М. Тепловое состояние турбогенераторов малой и средней мощности с полным воздушным охлаждением	173

ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ЕКСПЕРИМЕНТИ

Коняхін Г.Ф., Верещагін В.Л., Яценко Р.А. Пристрій для виміру інтенсивності звукових коливань у суцільних середовищах	177
Карлов В.Д., Петрушенко Н.Н. Головин Г.А., Бесова О.В. Метод оценки помеховой обстановки на антенном полигоне	180

МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Aleksandrov O.A., Pivovarov S.O., Kostenko I.V. The estimation of the experimental investigation results of the powder gas pressure sensor in barrels of small arms	184
Манохіна О.С., Науменко А.М. Аналіз ефективності роботи пасивного ІЧ детектора рухомих об'єктів (ПІЧ-детектора)	187
Науменко А.М., Жила М.В. Вживання вихрових витратомірів-лічильників у тяжких умовах експлуатації	190
Стеценко А.А. Науково-технічна база системи вимірювання та обліку витрат текучого середовища	193
Чинков В.Н., Мошаренков В.В. Оценки методических погрешностей при поверке электромеханических измерительных приборов сигналами специальной формы	199

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

Гусєва Ю.Ю., Гребенікова О.В., Пан М.П. Інформаційна підтримка процесів моніторингу при управлінні проектами та програмами на промислових підприємствах	203
Семенов В.Б., Туголуков В.О., Леховіцер В.О. Оцінка ефективності інвестиційно-інноваційної діяльності підприємств авіаційної промисловості	207

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Брежнев Е.В. Разработка гибридного метода оценки безопасности инфраструктур и объектов критического применения в условиях неопределенности	210
--	-----

Дядюшенко О.О. Методика побудови автоматизованих систем управління при ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій	216
Куценко С.В. Обзор программных комплексов для расчета времени эвакуации людей из зданий и сооружений	219
Пахомов Р.І., Дяченко Є.В., Лаврут Т.В. Аналіз електротравматизму у будівельній галузі	223
Пустовіт М.О. Моделювання поширення пожежі всередині будівель у двовимірному просторі методом клітинних автоматів	226
Рябченко І.М., Гагарін В.В., Рябченко Д.І. Алгоритмічний і програмний інструментарій аварійної стратегії управління системами подачі й розподілу води	231
ОХОРОНА ПРАВОПОРЯДКУ	
Балицький І.І. Модель можливих дій правопорушників щодо їх підготовки до незаконного перетину державного кордону в пунктах пропуску на шляхах міжнародного сполучення	234
Бласенко І.В., Чміль М.О., Бакуменко С.М. Суїцид в правоохоронних органах, як суспільне явище	239
ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	
Дьяконов В.И., Черепнев И.А., Ляшенко Г.А., Полянова Н.В., Никуличев Б.А. Право населения на владения оружием как фактор обеспечения личной и общественной безопасности	242
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ	
Полікашин В.С., Поляков С.Ю., Полікашин О.В. Хто такі військові менеджери і чим вони повинні займатися у військовій організації?	252
Колесніченко О.С. Факторна структура професійної самосвідомості курсантів внутрішніх військ МВС України	260
Морозова О.И. Информационная технология организации процесса обучения на основе идентификации индивидуальных показателей	265
НАШІ АВТОРИ	269
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	273

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

Випуск 3(36)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9498 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Н.К. Гур'єва*

Підписано до друку 22.09.2013	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 34,5
Ціна договірна	Наклад 200 прим.	Обл.-вид. арк. – 32,1
		Зам. 922-13

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 Петров В.В.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 2480000000106167 від 08.01.2009.

61144, м. Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, к. 137, тел. (057) 778-60-34
e-mail: bookfabric@rambler.ru