

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Абрашин В.О., Гурін О.М., Дробот О.А. Порядок проведення заходів короткострокового оборонного планування у Командуванні виду Збройних Сил України	2
Головко Б.Б. Врахування варіантів закладки патронної стрічки при визначенні імовірності ураження цілі літаком-бомбардувальником	7
Жуков В.І., Коцюба В.П., Тітов О.С. Визначення шляхів протидії диверсіям формувань сил спеціальних операцій	10
Піскунов С.М., Тіхонов І.М., Рощенко М.С. Модель оцінки втрат підрозділів та частин ППО Сухопутних військ при нейтралізації збройного конфлікту	14
Скорик А.Б., Демидов Б.А., Бортновский С.А. Ольховиков С.В. Анализ общей методологии формирования требований к военно-техническим системам и вооружению ЗРВ. Часть II. Оперативно-тактические исследования	17
Харитонов О.Л., Харитонов А.О. О принципах ведения противовоздушной боя та удосконаленні тактики бойового застосування з'єднань, частин і підрозділів ППО, на озброєнні яких знаходяться багатоканальні ЗРК середньої дальності	23
Чепков І.Б. Военно-технические аспекты, що впливають на рівень воєнної безпеки й характер воєнних загроз	25

ІНФОРМАЦІЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Ткачов А.М. Аналіз технологій боротьби у інформаційному просторі	28
Ярош С.П. Визначення показників для оцінювання ступеня впливу інформаційних мереж на організацію управління військами в єдиному інформаційному просторі	32

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Стадніченко В.Н., Трошин О.Н., Приймак А.В., Кисель Е.А., Веретельников Р.С., Гуржий К.А. Прогнозирование ресурса трибосистем, работающих в режиме наноизнашивания, методом акустической эмиссии	41
Трофименко П.Е., Макеев В.И. Влияние поля тяготения Земли на движение летательных аппаратов	49
Черкашин А.Д. Особенности эксплуатации вертолетных двигателей, обусловленные спецификой работы авиации во внутренних войсках МВД Украины	52
Шулежко В.В., Доска О.М., Рогуля О.В. Основні напрямки розвитку та застосування безпілотних літальних апаратів	56

ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА

Авчінніков Є.О. Експериментальні дослідження щодо функціонального подавлення елементів безпроводового засобу відеоспостереження	60
Братченко Г.Д., Скачков В.В. Классификация дестабилизирующих воздействий в процессе радиолокационного распознавания	64
Грачев В.М., Довбня А.В., Корнеев В.А. Метод совместного обнаружения-сопровождения-распознавания воздушных объектов по излучению их бортовых радиоэлектронных средств	67
Капура И.А., Коняхин Г.Ф., Сотников А.М. Разработка метода защиты радиоэлектронной аппаратуры от воздействия мощных ЭМИ на основе высокотемпературных сверхпроводников	71
Корнієнко Л.Г., Мохаммад Р.Б. Поляризаційна компенсація завад при неідентичних частотних характеристиках трактів	74
Куценко В.В., Ермаков Г.В., Телюков С.Н., Дементюк Г.М. Оценивание точности определения местоположения радиоизлучающих целей триангуляционным методом в подвижной системе пассивной радиолокации зенитных комплексов ближнего действия	77
Обод І.І., Свид І.В., Черних О.П. Оптимізація імовірності передачі польотної інформації по каналам запитувальних систем спостереження повітряного простору	83
Рисаков М.Д., Тітов І.В., Макаров С.А. Принципи і умови вимірювання кута місця цілі в РЛС з ФАР за співвідношенням амплітуд сигналів сусідніх пелюсток парціальної діаграми спрямованості	86

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Андрощук О.С. Застосування штучних нейро-нечітких мереж для прогнозування у діяльності державної прикордонної служби	90
---	----

Більчук В.М., Генералова Н.М., Марченко О.Г. Метод визначення рівнів впливу чинників соціальної та суб'єктивної природи на управління функціонуванням складної системи	93
Бондаренко О.Г., Павлов С.П., Каплун О.С., Дундуков В.Г. Методика та алгоритм синтезу організаційної структури органу управління тиловим забезпеченням оперативно-тактичного об'єднання внутрішніх військ МВС України при виконанні службово-бойових завдань	97
Воскобойник О.Н., Герасин С.Н., Матийченко Н.А. Математическая модель функционирования хемостата с учетом управляющих воздействий	102
Герасименко В.В., Горбенко В.М., Компанієць О.М. Удосконалена математична модель повітряної дуелі з урахуванням фактичного рівня підготовки льотного складу	107
Долішня Н.Б., Піндус Н.М., Чеховський С.А. Застосування параметричних підходів для перевірки закону розподілу статистичних даних в умовах обмеженого об'єму вибірок	112
Козелкова Е.С. Синтез алгоритмов и структур устройств формирования линейно-частотномодулированных диаграмм направленности	115
Лапта С.И., Соловьева О.И., Лапта С.С. Эффективный подход к имитационному моделированию гомеостатических систем	117
Лубенець С.В., Харченко І.М. Імітаційне агентне моделювання в міжнародних відносинах	120
Мелешко Е.В. Математическая модель подсистемы управления и обслуживания в многопротокольном узле связи	124
Пашков Д.П., Домнин С.В. Методика повышения качества радиолокационного изображения в космических системах дистанционного зондирования Земли	129
Романюк В.В. Моделювання пошуків об'єкта в умовах часткової невизначеності щодо імовірностей його позиціонування у трьох зонах пошукових смуг	139
Роца Б., Дорохов А.В. Обзор информационных средств для моделирования систем массового обслуживания в розничной торговле	150
Тупкало С.В., Тупкало В.Н. Бизнес-модель и базовые правила синтеза системы процессного управления предприятием	155
Хращевський Р.В. Організація системи планування повітряного простору України	165

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Єгоров О.Б. До питання розрахунку динамічних режимів електричної системи	172
Костюк Г.И., Павленко В.Н., Суккариех М.Э. Применение покрытий и упрочненных слоев для повышения работоспособности деталей авиадвигателей	175
Кравченко Г.В., Лагутин Г.И. Общие требования к системам электроснабжения комплексов вооружения и военной техники	177
Пасічник С.М. Позиціонування режимів вихрового енергорозділювача	179
Соколовский С.А., Гринченко Е.Н., Калиновский А.Я., Яковлев А.М. Эффективность использования механической системы с прощелкиванием для защиты от вибраций при эксплуатации транспортных средств	185
Шевченко В.В., Пидкивка С.В. Разработка предложений по использованию генераторов ФС с постоянными магнитами в энергетических установках	188
Ясинський Ю.О., Баженин В.В., Гончаров Д.М. Аналіз надійності низьковольтних електромеханічних комутаційних апаратів схем керування	193

МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Ратнакар Ю.В. Аналіз методів вимірювання тиску з використанням кварцової мембрани	198
Сидоренко Г.С. Исследование возможности повышения точности системы передачи эталонных сигналов времени и частоты в Украине	201
Троцько М.Л. Вдосконалення математичної моделі контуру управління системи передачі еталонних сигналів часу по каналах цифрового телебачення	203

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Безкровний Д.В., Ляшенко І.О., Пермяков О.Ю. Проблема ідентифікації повітряних суден-загроз застосування терористичних атак	209
Городнов В.П., Овчаренко В.В. Методика прогнозу результатів виконання військово-службовцями підрозділу спеціального призначення внутрішніх військ бойових завдань по знешкодженню озброєних злочинців	211
Іванов В.Г., Лис Ю.С., Іванов С.В. Методика количественной оценки безопасности	218
Серпухов О.В. Математичне моделювання розмінування об'ємним вибухом	222

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

Ильина І.В., Пантелеєв А.А. Синтез інформаційно-справочної системи факультета	225
Мацегора Я.В., Воробйова І.В. Особливості мотивації курсантів академії внутрішніх військ МВС України з різним рівнем успішності професійного навчання	228
Нікітюк О.Б., Євсюков О.Ф. Креативність як невід'ємний компонент інтелектуального розвитку творчої особистості в процесі навчання у вищих навчальних закладах	237
Полікашин В.С., Поляков С.Ю., Полікашин О.В. Методика планування особистої роботи командира для підвищення ефективності управління часом	242
Сідаш В.В., Никифоров О.В. Модель перепускної спроможності інструкторського складу і парку учбово-бойових літаків під час планування льотної підготовки в авіаційній частині	251
Сіненко Д.В., Онипченко П.М., Бусигін Ю.Г. Методики оцінки навичок пілотування курсантів-льотчиків: структура, цілі, завдання	257

ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Александров В.М. Порядок зарахування та термін перебування громадян України на військовій службі	261
Корольов С.С. Нормативно-правове забезпечення державних гарантій соціального захисту військовослужбовців в період реформування Збройних Сил України: історичний аспект	264
Поляков С.Ю. Деякі аспекти визначення категорії “військове управління” та його складових частин	269
Марусенко Р.І. Проблеми змісту земельно-кадастрової інформації як основи державного земельного кадастру	272

ЕЛЕКТРОННІ БІБЛІОТЕКИ

Бессідна С.В. Автоматизація проектування документообігу бібліотеки	277
---	-----

НАШІ АВТОРИ	281
--------------------------	-----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	285
----------------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

Випуск 4(26)

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 *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 27.12.2010
Гарнітура «Times New Roman»
Ум.-друк. арк. – 36,0
Ціна договірної

Формат 60×84/8
Друк – різнограф
Обл.-вид. арк. – 35,65
Зам. 1227-10

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