

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Ярош С.П. Обґрунтування підходу до розробки методики порівняльного оцінювання зенітних ракетних комплексів	3
---	---

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Обод І.І., Стрельницький О.О., Андрусевич В.А. Синтез та аналіз оптимальних виявлювачів сигналів запиту в літакових відповідачах запитальних систем спостереження повітряного простору	8
---	---

Українець Е.А. Аэродинамические характеристики и характеристики радиолокационной заметности модели беспилотного самолета с крылом асимметрично изменяемой стреловидности	12
---	----

ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, АКУСТИКА ТА НАВІГАЦІЯ

Кравченко О.І., Печенін В.В., Денисов О.М. Адаптивний метод поліпшення точності визначення азимутальної координати суден оглядовими системами навігації	15
--	----

Краснобаев В.А., Горбенко Р.А. Анализ энергоэффективности беспроводной сенсорной сети	20
--	----

Шевченко А.Ф. Оценка границы дальней зоны многочастотной антенной решетки с пространственно-временной модуляцией токов излучателей	24
---	----

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Гребеннік І.В., Грицай Д.В. Задача визначення раціональної структури поліграфічного видання	28
--	----

Дорофеев Ю.И. Синтез системы оптимального управления запасами с дискретным ПИД-регулятором с использованием техники линейных матричных неравенств	34
--	----

Емельянов В.А. Распределенная мультиагентная система для технической диагностики футерованного оборудования металлургического предприятия	42
--	----

Ляшенко І.О. Удосконалена модель розрахунку імовірності виникнення воєнного конфлікту	45
--	----

Мохамад Абу Таам Гани, Смирнов А.А., Якименко Н.С., Смирнов С.А. Математическая модель интеллектуального узла коммутации с обслуживанием информационных пакетов различного приоритета	48
--	----

Снегуров А.В., Чакрян В.Х. Угрозы информационной безопасности стека протоколов IPv6	53
--	----

Харченко В.С., Бутенко В.О. Информационная технология оценивания готовности информационно-управляющих систем с использованием марковских моделей на основе выбора инструментальных средств	60
---	----

Яновский М.Э. Методы размещения точек доступа в беспроводных локальных компьютерных сетях на основании критерия полноты покрытия абонентских станций	65
---	----

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Баранова В.О. Разработка функциональной и структурной схем интеллектуальной системы управления адаптивного головного света автомобиля	69
--	----

Лагутин Г.И. Особенности определения перечня параметров и характеристик систем электроснабжения	73
--	----

Разживін В.П., Маршалов В.В. Оптимізація електричної мережі промислового району	77
--	----

Хворост М.В., Грязнова С.А., Малишева В.В. Захист сельбищної зони від шуму транспортної магістралі акустичними методами	79
--	----

ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ЕКСПЕРИМЕНТИ

Голота В.И., Таран Г.В., Замуриев А.А., Егоров М.А. Нейтрализация гептила в водном растворе методом озоновой обработки	82
---	----

Дудак С.О., Роянов О.М. Дослідження залежності інтенсивності випаровування легкозаймистих та горючих рідин з відкритої поверхні від швидкості руху повітряних мас та температури навколишнього середовища	86
--	----

МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Бойко В.М., Гаврилов А.Б., Рондін Ю.П. Варіант апаратурного оснащення програмно-технічного комплексу для створення автоматизованого робочого місця з метрологічної атестації (повірки) технічних засобів (апаратури споживачів) глобальних навігаційних супутникових систем	89
Водолажко В.О., Кондратенко С.О. Аналіз методів компенсації дисперсії волоконно-оптичних ліній зв'язку	96
Науменко А.М., Леонова С.Г., Кононова О.А. Аналіз впливу характеристик волоконно-оптичних датчиків на швидкість і дальність передачі інформації	99
Толок І.В., Колеснік А.А. Особливості вимірювання витрати рідини калометричними витратомірами	102

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

Кийко С.Г., Дружинин Е.А. Агентная имитационная модель управления инвестиционным портфелем предприятия	105
Петровська Т.Е. Оцінка працездатності системи як засіб управління збоями проектно-орієнтованого підприємства	109

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Гайдук С.А., Чабаненко П.П. Оценка безошибочности и быстродействия структур спасательных операций на море с параллельной организацией работ	112
Дагіль В.Г., Хаткова Л.В. Пожежна безпека термомодернізації будівель за допомогою фасадних систем	118
Липовий В.О., Удяньський М.М. Дослідження можливих об'ємів утворення продуктів очищення резервуарів для зберігання нафти і нафтопродуктів з вмістом шкідливих речовин	121
Неклонський І.М. Методика структурно-функціонального аналізу організації взаємодії між органами управління та підрозділами Національної гвардії України та ДСНС України при виникненні надзвичайних ситуацій	124
Рогозін А.С., Левченко Р.Т. Оптимізація розподілу сил цивільного захисту по регіонах країни	128
Собина В.О. Постановка задачі прийняття раціонального рішення керівником гасіння пожежі при виконанні основного оперативного завдання	131
Стародубцев С.О., Флорін О.П. Особливості безпеки особового складу підрозділів Національної гвардії України при перевезенні спеціального контингенту хворих на туберкульоз	133
Стрелец В.М. Сравнительный анализ закономерностей расхода запаса воздуха при работе спасателей в аппаратах на сжатом воздухе	136

ОХОРОНА ПРАВОПОРЯДКУ

Башкатов Є.Г., Панченко В.Ю., Радченко І.О. Особливості тактики дій поліцейських миротворчих підрозділів під час виконання міжнародних миротворчих завдань	142
Власенко І.В., Симоненко Г.В. Вплив умов вогняного контакту на результати використання вогнепальної зброї	150
Мейко О.В. Методика визначення раціонального варіанту застосування мобільних груп окремого відділу прикордонної служби типу «С» під час ускладнення обстановки на ділянках державного кордону	153

ФІЛОСОФІЯ ОСВІТИ

Петрова Л.О. Моральність як ціннісний модус військової освіти	157
--	-----

СОЦІАЛЬНА АДАПТАЦІЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ

Буряк О.О., Гіневський М.І. Соціальна адаптація армії України до нових умов існування	160
--	-----

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

Побіженко І.О., Білова Т.Г., Ярута В.О. Перспективи використання хмарних технологій для організації навчального процесу у вищих навчальних закладах	167
--	-----

НАШІ АВТОРИ	171
--------------------------	-----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	173
----------------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

Випуск 4(41)

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 28.11.2014

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 22,0

Обл.-вид. арк. – 20,53

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 1128-14

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: bookfabrik@rambler.ru