

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Коцюба В.П., Башкиров О.М., Сорока М.В. Оцінка ефективності системи забезпечення управління Повітряних Сил Збройних Сил України.....	2
Кучинський А.В. Шляхи визначення оперативного-тактичних вимог для розвитку озброєння та військової техніки сухопутних військ	6
Наливайко Ю.В. Методика вибору рівня централізації управління угрупованням зенітних ракетних військ повітряного командування	11
Нізієнко Б.І., Камінський В.В., Сісков О.В., Александров О.В. Напрямки розвитку автоматизованих систем управління, що залучаються до виконання завдань протиповітряної оборони Збройних Сил України.....	18
Певцов Г.В., Яцуценко А.Я., Нос І.А., Резніченко А.І. Оцінювання ефективності перспективної автоматичної системи контролю безпеки стрільб зенітними ракетними системами (комплексами) на полігоні обмежених розмірів.....	22
Петрушенко М.М., Литвиненко М.І. Моделювання процесу визначення напрямків повітряного удару засобів повітряного нападу.....	28

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Борисенко М.В., Українець Е.А., Черных Ю.А. Экспериментальное определение характеристик рассеяния модели самолета АН-72.....	32
Соловйов О.В. Экспериментальні дослідження рівня шуму БпЛА «Стрепет-М»	36

ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА

Потелешенко П.В., Орленко В.М., Лещенко С.П., Сачук І.І., Залевский Г.С., Ширман Я.Д. Влияние ширины спектра частот зондирующего сигнала на точность угловых измерений в бортовых РЛС	40
--	----

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Белова Н.В., Лобода В.Г., Умяров Р.Я. О схемотехническом синтезе специализированного процессора..	46
Гребенник И.В., Баранов А.В. Математическое моделирование и решение некоторых многокритериальных задач размещения параллелепипедов	49
Добренький О.П., Помазан Л.В., Мелешко Є.В. Вдосконалення методу визначення показника стійкості до загроз системи забезпечення безпеки інформації.....	56
Дугин М.В., Краснобаев В.А. Метод контроля и коррекции ошибок криптографической информации на основе использования класса вычетов.....	60
Залкин С.В. Методика сегментации информационно-психологического пространства	64
Кузнецов О.О., Ковтун В.Ю., Рябуха Ю.М. Формування псевдовипадкових послідовностей максимального періоду із використанням модулярних перетворень.....	67
Ланецкий Б.Н., Лукьянчук В.В. Надежность сложных технических систем с многоуровневой работоспособностью. Основные понятия и положения	72
Малафеев Е.Е., Малафеев Е.Е., Павлик А.В. Структурно-функциональный метод преобразования алгоритмических структур.....	76
Межуев В.И. Использование векторной алгебры для построения инструментов предметно-ориентированного моделирования.....	79
Потій О.В., Леншин А.В. Дослідження методів оцінки ризиків безпеки інформації та розробка пропозицій з їх вдосконалення на основі системного підходу	85
Смеляков К.С., Романенко І.А., Рубан І.В., Кириллова Н.І., Шитова О.В. Методы сегментации изображений объектов нерегулярного вида, особенности их применения и перспективы развития	92

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

Высочина О.С., Шматов С.И., Салман А.М. Оценка эффективности методов классификации состояний телекоммуникационной сети.....	98
Лосев Ю.И., Закиров З.З. Разработка модели процесса обмена данными в системах с обратной связью и адресным обнаружением ошибок	102
Ляшенко І.О. Розрахунок функціональної надійності баз даних як складової інформаційно-аналітичних систем інтрамереж Збройних Сил України	106
Третьяк В.Ф., Кужель І.Е., Приходько В.М. Использование технологии репликации в системе управления распределенными базами данных.....	109
Шувалова Л.А. Гіперпотоківна обробка команд.....	115

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Кононов Б.Т., Нечаус А.А. Выбор параметров генераторов импульсных напряжений..... 118

МАТЕМАТИЧНІ ТА ФІЗИЧНІ МЕТОДИ У ПРИКЛАДНИХ ПИТАННЯХ

Ахизер Е.Б., Пиротти А.Е., Пиротти Е.Л. Математические модели взаимодействия низкочастотных электромагнитных полей с некоторыми биологическими структурами..... 121

Сердюк Т.Н. Измерение электромагнитных помех в станционных рельсовых цепях..... 125

Черепнев И.А., Новиков В.Е. Транспорт в клеточных мембранах под воздействием электромагнитных полей 130

Штык С.В. Концепция метода диагностики моторно-эвакуаторной функции желудочно-кишечного тракта..... 135

ЕКОНОМІКА, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

Западня К.О., Лещенко Ю.А., Шуфани С.Т. Исследование множества альтернативных вариантов в логистике производственного процесса для обеспечения качества выпускаемой продукции 140

Кавун С.В., Степанова А.С., Зима А.Г. Определение рациональных маршрутов движения грузовых автомобилей 144

Немашкало А.О., Зима О.Г. Моделювання прийняття рішення про розміщення лікарняного закладу у районі аеропорту за допомогою ГІС-технологій 147

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Бутенко О.С., Жилин В.А. Метод формирования возможных откликов при определении тенденции развития аномалий техногенного происхождения 150

Лиходід Р.В., Рудницький В.М. Модель системи оповіщення та керування евакуацією людей під час пожежі в будинку 153

Пащенко Р.Е., Карлов Д.В., Медведський С.В., Журавський М.М. Аналіз сигналів сейсмічних датчиків з використанням фрактальних розмірностей 157

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ

Сідаш В.В. Чинники професійної надійності військовослужбовців, від яких залежить рівень бойової підготовки та способи її діагностики 162

НАШІ АВТОРИ 165

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК 168

НАУКОВЕ ВИДАННЯ**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ****Випуск 2(24)**

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 *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 26.06.2010

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 21,25

Обл.-вид. арк. – 20,9

Ціна договірної

Наклад 150 прим.

Зам. 630-10

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