

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Грідін В.І. Визначення раціонального значення узагальненого показника бойової ефективності засобів функціонального ураження з урахуванням їх вартості при застосуванні артилерійських систем	2
Нерубацкий В.Е., Авчинников Е.А. Планирование создания перспективных вооружений на основе адаптивных моделей жизненного цикла	5
Олейник Ю.А., Бородавка В.А., Кожушко Я.Н., Квиткин К.П. Постановка цели при оценке эффективности вооружения и военной техники	10
Сотников А.М., Жуйков Д.Б., Карпич Ю.В. Анализ характеристик оружия на новых физических принципах и возможные направления противодействия	16
Толстой О.В. Класифікація бойових наземних робототехнічних систем	20

РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА

Бархударян М.В. Похибки пеленгації головки самонаведення зенітної керованої ракети в ближній зоні великорозмірної цілі	23
Иванец М.Г., Власик С.Н. Методика определения электрических характеристик антенно-фидерной системы сверхширокополосных радиотехнических средств	27
Коломійцев О.В., Красношарпа І.В., Печкін А.М., Сосунов О.О. Оцінка показника якості підсистем автосупроводження за дальністю та радіальною швидкістю багатоканальної РЛС з фазованою антенною решіткою за допомогою уточненої моделі	30
Рысаков Н.Д., Титов И.В., Макаров С.А. Анализ частотных свойств многоточечных целей	34
Смирнов О.Л., Ставицкий О.Н., Рябоконт Е.А., Чепига В.Н. Выбор показателя качества управления режимом сопровождения многофункциональной РЛС	38
Тишко С.О., Сорокіна Г.Ю. Визначення похибки засобу вимірювання кута у горизонтальній площині на основі опосередкованих методів вимірювання	42

ЗВ'ЯЗОК, НАВІГАЦІЯ ТА ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ

Дейнеко В.Н. Исследование влияния ионосферной погрешности измерений псевдодальностей на точность определения местоположения с использованием спутниковой навигационной аппаратуры	45
Ломоносов С.Е., Павловский А.А., Герасимов С.В., Подорожняк А.А. Разработка методики наведения систем слежения радиотехнических средств контроля космического пространства при переходе антеннами области зенита	50
Пермяков О.Ю., Лаврінчук О.В., Залужний Р.М. Особливості створення та застосування наземних функціональних доповнень глобальної навігаційної супутникової системи на території України	53
Флерко С.Н. Методика построения системы непрерывного геодинимического мониторинга гидротехнических сооружений на основе ГНСС технологий	59

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Баранник В.В., Юдин А.К., Гулак Н.К. Метод оценки временных характеристик сжатия битовых плоскостей	65
Белова Н.В., Лобода В.Г., Умяров Р.Я. О системотехническом синтезе специализированного процессора	70
Бодянский Е.В., Волкова В.В., Махиборода Е.В. Нейронная сеть Т. Кохонена с нечетким выводом и алгоритм ее самообучения	74
Єрохін А.Л., Мончак М.О. Метод перетворення архітектури бізнес-логіки в слабоструктурованих програмних системах	78
Ланецкий Б.Н., Лукьянчук В.В. Обоснование требований к показателям надежности эксплуатируемых изделий однократного применения	85
Попов С.В., Чепенко Т.Е. Прогнозирование нестационарного многомерного временного ряда на основе специализированной нейронной сети	88
Смяляков К.С. Адаптивные методы пространственной фильтрации изображений	95

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Буданов П.Ф., Лучков В.С., Краснокутський М.В., Васюченко Ю.В. Методика расчёта потерь электроэнергии	99
--	----

Ванько В.М., Чорний М.В., Парфенюк Т.В. Вдосконалений аналізатор тимчасових перенапруг та западин напруги в електричних мережах	104
Нікітюк О.Б. Методика оптимізації використання існуючих генеруючих потужностей споживачами Збройних Сил України	109
Пантелеєва І.В., Калмыков А.П. Определение метода измерения электрических и магнитных параметров цилиндрических токопроводящих деталей	116
Форнальчик Є.Ю., Будяну Р.Г. Обґрунтування початкових параметрів до імітаційного моделювання системи технічного обслуговування і ремонту військової автомобільної техніки	118
ЕКОНОМІКА, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ	
Заволодько А.Є., Кашеев С.А. Интеллектуальный агент управления этапами разработки проектов	123
Ходыревская А.В., Савченко Т.С. Особенности оценки экономической эффективности информационной технологии предприятия на основе сбалансированной системы показателей	126
ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	
Бєлай С. В., Приходько І.І. Удосконалення підготовки особового складу внутрішніх військ до припинення масових заворушень на основі впровадження у практику навчання типових сценаріїв дій натовпу	129
Войтенко С.Д. Залежність характеристик вибухозахисного контейнера від динаміки ударної хвилі	135
Кустов М.В., Калугин В.Д., Рагимов С.Ю. Исследование огнетушащего действия эмульсий пропеллентов в воде методом многофакторного планирования эксперимента	138
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ	
Заборовський В.В., Желтобородов О.М. Формування основ інформаційно-психологічного впливу на супротивника у війнах першого та другого поколінь	141
НАШІ АВТОРИ	146
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	148

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

Випуск 2(20)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9498 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник*

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 6.07.2009

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 18,75

Обл.-вид. арк. – 18,45

Ціна договірною

Наклад 150 прим.

Зам. 2/706-09

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 у друкарні ФОП «АЗАМАСВА В.П.»

61111, Харків – 111, вул. Познанська, 6, тел. 362-01-52

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ХК № 134 від 23.02.05 р.