

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Ткаченко В.И., Корняков А.С., Смирнов Е.Б. Анализ функциональной структуры системы военного управления для совершенствования модели принятия решений	2
Адаменко А.А. Метод квантифікації цілей воєнного конфлікту	6
Єрмошин М.О., Воронін В.В., Романюк М.М. Основні напрямки та тенденції розвитку воєнного мистецтва	10
Макаров А.Ф., Савельєв А.М., Ярош С.П. Моделювання бойових дій змішаних угруповань ЗРВ і військ ППО СВ у геоінформаційній системі “Аргумент-2011”	15

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Бойко Р.В., Крешиний О.І., Семененко О.М., Чекед І.В. Воєнно-економічні аспекти забезпечення національної безпеки України	22
Єфімов Г.В. Тенденції розвитку організаційно-штатних структур, форм і способів підготовки органів управління оперативно-стратегічної ланки провідних країн світу та НАТО: досвід для України	27
Коваль В.В., Коршець О.А., Котляр С.О., Кузнцова О.В. До питання застосування методів науково-технічного прогнозу розвитку озброєння і військової техніки на основі аналізу патентної та науково-технічної інформації	34
Кривошеєв А.М. Обґрунтування необхідності відродження підрозділів військової артилерійської розвідки	36
Кропивченко С.І., Ващенко Є.М., Литвиненко М.І., Петрова Л.О. Професіоналізація Збройних Сил України. Частина 1. Етапи професіоналізації та створення професійного сержантського корпусу	42
Сальник Ю.П., Матала І.В., Онищенко В.А. Сучасний стан оснащення Збройних Сил України безпілотними авіаційними комплексами	46

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Добриденко О.М., Качмар Р.В., Крешиний О.І. Визначення причин розвитку корозійних уражень стикових накладок кілів літаків типу МиГ-29	52
Лемко О.Л., Іленко Е.Ю., Силка Н.В. Экспериментальное исследование аэродинамических характеристик перспективного самолета вертикального взлета и посадки	54
Шмельова Т.Ф., Сікірда Ю.В. Аналіз розвитку польотних ситуацій в авіаційній соціотехнічній системі	59

ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА

Ермаков Г.В., Ясечко М.Н., Ирха А.В. Анализ точности установки фаз и несущих частот по апертуре цилиндрической ФАР при функциональном поражении бортовых РЭС с использованием пространственно-временных сигналов	66
Карлов В.Д., Журавский М.Н., Карлов Д.В., Бесова О.В. Особенности диагностики параметров ионосферы при использовании парных радиоимпульсов	70
Кучер Д.Б., Харланов А.И., Зонтова Т.В., Макогон В.П. Экспериментальное исследование деградации элементов приемного тракта под воздействием мощных радиочастотных излучений	76
Рудницкий В.Н., Корченко А.Г., Гнатюк С.А. Особенности использования современных квантовых технологий для обеспечения конфиденциальной связи	80
Синотин А.М., Колесникова Т.А. Исследование влияния плоских теплостоков на температуру в центральной точке нагретой зоны РЭА	84

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Авраменко В.П., Ткаченко В.П., Попов О.В. Формування репрезентативних вибірок для статистичних досліджень	87
Горностаев А.С., Чалый С.Ф. Исследование методов отбора данных с использованием нечетких запросов на примере интернет-магазина	90
Городнов В.П., Радіонов Г.О. Вимоги до показників штабної методики оцінювання потреб в підготовці офіцерських кадрів для поповнення некомплекту в лінійних частинах та підрозділах внутрішніх військ МВС України	94
Клімов С.Б. Метод формування бази знань щодо оцінки дій повітряного противника	98

Неділько С.М. Метод поетапного зменшення потужності бази перестановочного багатогранника для організації направленої перебору в задачах дискретної оптимізації	101
Нікітіна Т.С. Наближений метод розв'язування задачі розподілу ресурсів на основі рішення задачі про найменше покриття в системах паралельної обробки даних	107
Плиско Д.А., Волкова В.В., Бодянский Е.В. Прогнозирование нестационарных временных рядов на основе модифицированного адаптивного нео-фаззи-предиктора	111
Серкова Л.Е., Гамоцька С.Л. Проектування систем підтримки прийняття рішень з використанням адаптивного аналізу	115
Тимочко А.И. Математическая модель рефлексивного программирования при управлении динамическими объектами	120

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

Дема К.В., Волк М.А., Филимончук М.А. Анализ архитектур и характеристик современных планировщиков заданий в GRID-системах	123
Колісник М.О., Піскачова І.В. Вибір надійної структури пристрою управління цифрових телекомунікаційних систем на основі пріоритетних рядів з урахуванням багатоступеневості програмного забезпечення	129
Лосев Ю.И., Шматков С.И., Руккас К.М., Щебенюк В.С. Сравнительная оценка эффективности одномаршрутного и мультимаршрутного методов передачи сообщений	132
Рудницький В.Н., Деткин В.Г., Хрулёв Н.В. Исследование возможности использования персональных компьютеров в качестве управляющей ЭВМ устройств ЧПУ	136
Смелякова А.С., Галас Д.П., Ткачёва Т.С. Автоматизация поиска и анализ его применения в информационных системах и веб-сервисах	140
Тимофеева О.Ю. Разработка метода расчета социальной дистанции в Web 2.0	143

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Буданов П.Ф., Мезенцев Р.Н., Панин А.В., Рыхлин А.Н. Анализ и пути усовершенствования методики подготовки оперативного персонала для обеспечения безопасности электростанций	146
Єгорова О.Ю., Гусєв Д.О. Дослідження ефективності застосування в розподільчих мережах багатогранних металевих опор	152
Єфименко М.Г., Дощечкіна І.В., Краснокутський В.М., Єндавицька А.Г., Оболенський О.С. Підвищення надійності зварних робочих органів і рам машин для земляних робіт.....	155

МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Кононов В.Б. Шляхи удосконалення системи метрологічного забезпечення Збройних Сил України	157
Крюков О.М., Александров О.А., Афанасьев В.В., Забула О.Є. Дослідження температурної похибки тензорезисторного датчика імпульсного тиску	160

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Боровик О.В., Дмитренко О.М. Використання інформаційного аналізу при розв'язанні системної задачі визначення допустимого періоду часу на формування та реалізацію рішень, які запобігають виникненню критичних, надзвичайних або катастрофічних ситуацій у пунктах пропуску через державний кордон	165
Гордієнко Ю.О. Виявлення сейсмічного сигналу від землетрусу в районі Вранча за поляризаційною ознакою	170
Григор'єв О.М., Сакун О.В., Білик З.В. Визначення напрямку на точкове джерело фотонного випромінювання в площині	173
Кустов М.В., Калугин В.Д. Использование водосодержащих образований в атмосфере для тушения крупных пожаров на открытой местности	176
Литвинов В.В., Слюсар А.А. Методи оцінки ступеня небезпеки поведінки натовпу при проведенні видовищних заходів	180
Стрелец В.М., Васильев М.В. Анализ закономерностей работы спасателей в процессе ликвидации аварий с выбросом опасных химических веществ	184

ЕКОЛОГІЧНІ ПИТАННЯ

Дорохов О.В., Лакічевіч М., Погосов І.Ю. Вибір місця відпочинку за економічними та екологічними показниками з використанням інформаційних технологій	188
---	-----

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

Кудрявцева Т.О. Позааудиторна самостійна робота студентів як складова підготовки майбутніх медичних сестер до розв'язання проблемних ситуацій у професійній діяльності	192
Ліпатов І.І., Гунбін К.Ю., Башкатов Є.Г., Розанова Л.В. Підхід щодо побудови математичної моделі інформаційно-психологічного впливу на особовий склад внутрішніх військ під час виконання службово-бойових завдань	195
Маренич С.Ю., Петренко М.М. Особливості теоретичної підготовки курсантів льотних спеціалізацій з бортового обладнання конкретного типу літального апарата	200
Романенко І.О., Бабенко О.П., Рубан І.В., Калачова В.В. Моделювання пізнавальної діяльності об'єктів навчання в системі дистанційного навчання військового призначення	204
Усик В.В., Астапов О.М. Розробка електронного підручника як один із засобів підвищення ефективності навчання у вищих учбових закладах	209
НАШІ АВТОРИ	213
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	217

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

Випуск 2(28)

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 *В.В. Богомаз*

Підписано до друку 27.06.2011

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 27,5

Обл.-вид. арк. – 27,15

Ціна договірної

Наклад 180 прим.

Зам. 627-11

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