

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Біленко О.І., Пащенко В.В. Розробка тактико-технічних вимог до кінетичної зброї не смертельної дії	2
Городнов В.П., Кириленко В.А., Курашкевич А.П. Розробка моделі оцінки припустимої тривалості використання інформації для прийняття рішень на охорону державного кордону із урахуванням її старіння й зниження вірогідності	6
Петров В.М. Методика вибору раціонального наряду різнорідних ударних сил угруповання тактичної авіації при виконанні бойових завдань за визначеними ситуаціями	10
Поляков С.Ю., Змиевской Г.А., Куртов А.И., Потехенский А.И. Анализ и обобщение опыта информационно-психологической операции стран НАТО против Ливии	14
Скоренький П.О. Рекомендації щодо підвищення ефективності використання угруповання авіації Повітряних Сил	17
Ярош С.П. Способи асиметричної протидії збройним силам, побудованим для ведення мережецентричної війни	20

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ

Романченко І.С., Богданович В.Ю., Свіда І.Ю., Висідалко А.Л. Рекомендації щодо інтеграції зусиль суб'єктів системи забезпечення національної безпеки для нейтралізації виявлених загроз без застосування силових методів	29
---	----

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Бойко Р.В., Семененко О.М., Чекед І.В., Крешний О.І., Бердочник А.Д. Щодо основних перспективних напрямків розвитку воєнно-економічної аналітичної діяльності та її місця в системі воєнного управління	34
Котов О.Б., Гурін О.М., Новічонок С.М. Погляди щодо удосконалення матеріально-технічного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України	39
Романенко І.О., Алексєєв С.В., Колмиков М.М., Калачова В.В., Трублін О.А., Бабенко О.П. Оцінка ефективності розподілу ресурсів підготовки військ (сил) ЗС України при впровадженні автоматизованої системи управління	42
Школяренко В.В., Призиглей Ю.Я., Яковенко А.В., Крешний О.І. Удосконалення системи підготовки фахівців цивільно-військового співробітництва у Збройних Силах України	46

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Корнієнко А.П., Корочкін О.А., Кудрявцев А.Ф., Новиков А.О. Вдосконалення процесу контролю стану герметичності кабін легких військово-транспортних літаків	52
Сидоренко Р.Г. Оцінка ступеню впливу перешкоди на приймач бортових радіотехнічних систем розвідки і наведення сучасних літальних апаратів	56

ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА

Волошко С.В. Исследование возможностей существующей системы связи Вооруженных Сил Украины относительно скорости передачи сообщений	60
Жуйков Д.Б. Оценка коэффициента подавления помехи при обнаружении объектов на оптико-электронных изображениях в условиях воздействия маскирующих помех	63
Климченко В.Й., Смик С.І., Камак Д.О. Аналіз можливостей трикоординатних РЛС РТВ щодо використання їх для наведення винищувачів на повітряні цілі	67
Кучер Д.Б., Голубцов Д.Л. Особенности размещения антенной системы для излучения мощных электромагнитных помех в конструкциях ограниченного объема	75
Фоменко Д.В. Основные научно-методические положения методики оценки потенциальных возможностей полного поляризованного зондирования пространства на двух частотах	78

КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Адаменко А.А. Метод формалізації строгих диз'юнктивних зв'язків в нечітких когнітивних моделях операцій	83
Барсов В.И., Краснобаев В.А., Фещенко А.С. Концепция создания системы быстрой и достоверной обработки криптографической информации на основе использования информационной технологии распределённых вычислений	87
Берковский В.В., Свиридов А.А. Нейротехнологии как метод решения задачи распознавания образов	93

Волк М.А., Филимончук М.А., Аль Шиблак М., Гридель Р.Н. Анализ распределенных имитационных моделей с консервативными алгоритмами синхронизации	95
Krasilenko V.G., Nikolskyu A.I. The optoelectronic complementary dual neural elements for the implementation of normalized vector “equivalence - nonequivalence” operations	99
Новожилова М.В., Михеев И.А., Ямницкий С.А. Моделирование представления знаний в электронных терминологических системах	104
Смірнов О.А. Стеганографічний захист інформації із використанням прямого розширення спектру	108

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

Есин В.И. Схема базы данных с универсальной моделью данных	113
Лазарева Е.С., Ильина И.В. Анализ современных Web-технологий создания анимации в презентационных сайтах	118
Лосев Ю.И., Шматков С.И., Руккас К.М., Щебенюк В.С. Математические модели и методы межмаршрутной синхронизации в системах с обратной связью	120
Мазулевський О.Є., Криховецький Г.Я., Колотило О.А. Результати моделювання комплексної методики адаптивного контролю захищеності комп'ютерної мережі	124
Феклістов А.О. Сучасні погляди на правила безпеки під час використання військовослужбовцями телекомунікаційних соціальних мереж	128

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Буданов П.Ф., Нечуйвтер О.П., Мезеря А.Ю., Чернюк А.М., Пархоменко Ю.А. Определение формы объёмного тела электролита в грунте при работе переносных электролитических заземлителей	131
Герасимов С.В., Ольховиков С.В. Модель технічного обслуговування та ремонту засобів контролю автономних джерел електропостачання	135
Сгорова О.Ю., Довбня К.В. Дослідження впливу відхилень напруги на роботу світлодіодних джерел світла	138
Кононов Б.Т., Кононова Е.А., Мушаров А.А. Феррорезонанс в электрических сетях с поперечной и продольной компенсацией потерь напряжения	144
Коняхін Г.Ф., Макаров Л.Б., Савченко В.М., Федюшин О.І. Система для визначення параметрів джерела енерговиділення	147
Лагунін Г.І., Васильєв А.С. Вдосконалення моделі системи діагностування технічного стану дизельного двигуна пересувної електростанції 5И57А	150
Соколовский С.А., Коханенко В.Б., Яковлев А.М. Транспортирование опасных объектов до места ликвидации автомобилями высокой проходимости с прицепами	153
Федотов Д.А., Федотов П.Д., Крук О.Я. Система преобразования электрических сигналов	157
Хуторненко С.В., Семенець Д.А. Моделювання п'єзорезонансного пристрою з управлінням частоти лінійним індукційно-динамічним модулятором	161
Юрченко О.О. Розрахунок лінійних коливань механічних систем методом динамічних жорсткостей	166

МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Заярна О.В., Науменко А.М. Вимірювання температури в каналі автоматизованої системи управління	169
Козел В.В., Савченко М.П. Особливості алгоритму дій начальника служби метрології та стандартизації військової частини при проведенні операції	172
Чинков В.Н., Мошаренков В.В. Частные математические модели электроизмерительных приборов переменного тока для входных сигналов специальной формы	175

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Тютюник В.В., Калугін В.Д. Дослідження механізму цепного розвитку процесу розповсюдження нестабільності у сейсмічно небезпечних регіонах Землі	178
Чуб І.А., Неронов А.А., Попов В.М. Количественная оценка масштабов аварийных разливов нефти при авариях на нефтепроводе	185

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ

Бакулина А.Н., Котеленец В.Г., Кравцова С.Е., Терещенко И.А. Определение и анализ показателей качества индивидуально-воспитательной работы с военнослужащими	189
Поликашин В.С., Поляков С.Ю., Поликашин О.В. Обоснование необходимости изучения военного менеджмента	193

Семенюк В.І., Лавров О.Ю., Руденко М.М. Розробка програмного забезпечення для навчання вибору точки прицілювання та розрахунку зон ураження цілі	198
Товма Л.Ф., Мартем'янов В.О. Інтерактивні дошки як сучасний метод навчання у вищих військових навчальних закладах.....	202
ОХОРОНА ПРАВОПОРЯДКУ	
Власенко І.В., Борозений І.О., Лікаренко О.О. Групові тактичні рефлексії особового складу підрозділів малої чисельності	208
Городнов В.П., Полтораєв С.Т., Цыс А.И. Модели и показатели оценки и прогноза возможностей соединений, частей и подразделений внутренних войск по выполнению задач по предназначению в условиях мирного времени	211
Шабалин О.Ю. Спосіб оцінювання впливу змісту бойової підготовки на рівень професійного становлення командирів підрозділів з конвоювання, екстрадиції та охорони підсудних на стадії самостійної професійної діяльності	216
КАДРОВІ ПИТАННЯ У СИЛОВИХ СТРУКТУРАХ	
Городнов В.П., Радіонов Г.О., Овчаренко В.В. Порядок визначення зміни штатної чисельності офіцерських посад	220
Полтораєв С.Т., Оленченко В.Т., Козлов В.С. Удосконалення науково-методичного апарату відбору кадрів для внутрішніх військ МВС України	223
ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	
Черепнев І.А., Ляшенко Г.А., Полянова Н.В. Применение оружия несмертельного действия в военных и полицейских операциях с точки зрения международного гуманитарного права	226
НАШІ АВТОРИ	234
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	239

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

Випуск 1(30)

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 30.01.2012	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 30,25
Ціна договірної	Наклад 180 прим.	Обл.-вид. арк. – 29,9
		Зам. 130-12

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: bookfabric@rambler.ru