

## ЗМІСТ 1(34)

### ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Городнов В.П., Єрмошин М.О., Шулежко В.В. Модель обґрунтування структури системи зенітного ракетно-артилерійського прикриття об'єктів при порушенні боєздатності угруповання зенітних ракетних військ .....	2
Жарик О.М. Досвід використання безпілотних авіаційних комплексів для виконання бойових (спеціальних) завдань в арабо-ізраїльських війнах та збройних конфліктах .....	5
Пуховий О.В. Удосконалена методика оцінювання ефективності бойового застосування угруповання радіотехнічних військ .....	16
Ткаченко В.І., Смірнов Є.Б. Проблеми формування моделі майбутньої війни і вибору моделі Збройних Сил .....	19

### АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Гриб Д.А., Демидов Б.А., Хмелевская О.А., Кузнецова М.Ю. Направлення совершенствования методологии обоснования концепции развития системы вооружения Вооруженных Сил государства и формирования перспективного ее облика .....	25
Одноралов І.В., Демченко Є.Я., Дмитрієв А.Г. Оцінка показників ризику під час створення озброєння та військової техніки .....	30
Романенко І.О., Калачова В.В., Дуденко С.В., Бабенко О.П. Імовірно-інформаційний підхід на шляху вирішення задачі оцінювання рівня бойової виучки органів управління ЗС України .....	36
Товма Л.Ф., Гервазюк Л.Ю. Управління запасами в логістичній системі матеріального забезпечення воєнної організації держави .....	40

### ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Агафонов Ю.Н., Осипов Ю.М., Ткаченко Ю.А. Метод определения балансировочных углов поворота рулевых органов в расчетах траекторий и параметров движения летательных аппаратов .....	44
Красноруцкий А.О., Овчарук А.В. Дослідження вимог для дообладнання літаків Повітряних Сил Збройних сил України сучасними засобами ІСАО .....	47
Миргород Ю.И., Анипко О.Б., Котов А.Б., Приймак А.В. Производственная база авиационной промышленности Украины и проблемные задачи развития боевой авиации .....	51
Момот Н.Н., Васильев Б.Г., Баистов Ю.В., Гунько Р.В., Койдан К.В. Решение проблемных задач модульного построения средств аэродромно-технического обеспечения полетов .....	54
Юрченко О.О. Динаміка вертикальних рухів літака при посадці .....	60

### ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА

Дзідора О.М., Красношопка І.В., Максюта Д.В., Сосунов О.О. Порівняльна оцінка параметра еквівалентної флуктуаційної характеристики часового дискримінатора двома методами .....	63
Казіміров О.О., Новіков М.І., Потіхенський А.І., Куртов А.І. Напрямки розвитку проводового зв'язку відомчих структур .....	66
Кириченко А.М., Кучинська А.В., Марєнич С.Ю. Вплив похибок азимутального виставлення інерціальних навігаційних систем на точність визначення навігаційних параметрів .....	69
Ковтунов А.Л., Лещенко С.П., Закиров З.З., Батуринский М.П. Методы вторичной обработки радиолокационной информации в обзорных РЛС, использующих полярную систему координат с применением сверхширокополосных сигналов .....	74
Корниенко В.И., Герасина А.В. Адаптивная спектральная фильтрация в системе конфиденциальной телефонной связи с зашумлением каналов .....	79
Невмержицький І.М., Ковалевський С.М., Гризо А.А., Мельник О.Л. Оцінка ефективності застосування компенсатора імпульсних перешкод в складній сигнально-перешкодовій обстановці .....	82
Обод И.И., Арус Кинан Информационная емкость мобильных информационных систем и сетей .....	87
Пискунов С.М. Імовірнісний фільтр супроводження цілей .....	90
Рысаков Н.Д., Макаров С.А., Куценко В.В., Титов И.В. Амплитудный метод устранения неоднозначности измерения угловых координат в МРЛС АС самолета с реализацией амплитудного способа пеленгации, суммарно-разностной обработки и доплеровской фильтрации отражений .....	92
Таршин В.А., Очкурєнко О.В., Кузнецов О.Л., Бойко Д.В. Пропозиції щодо захисту радіолокаційних систем з ДЧМ сигналом від пасивних перешкод .....	97

<b>Ясечко М.Н.</b> Анализ электромагнитной совместимости средств функционального поражения с радиотехническими средствами .....	101
<b>КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ</b>	
<b>Бердник П.Г., Тимочко О.І., Старцев В.В., Головняк Д.В.</b> Метод автоматизації виявлення та розпізнавання конфліктних ситуацій при обробці радіолокаційної інформації про повітряні об'єкти .....	104
<b>Васюта К.С., Щербинин С.А.</b> Скрытая передача цифровой информации путем вариации параметров случайных процессов с устойчивыми распределениями .....	108
<b>Гуца О.Н., Ель Мутахид А.Е.</b> Роль интеллектуального капитала и программ управления знаниями в фармации .....	112
<b>Ляшенко І.О.</b> Концепція квантового підходу щодо представлення багатовимірного інформаційного простору інформаційно-управляючих систем спеціального призначення .....	116
<b>Невлюдов И.Ш., Андрусевич А.А.</b> Обеспечение мониторинга показателей жизненного цикла в цифровых системах управления технологическим оборудованием .....	119
<b>Обод І.І., Шевцова В.В.</b> Порівняльний аналіз запитальних систем передачі інформації системи контролю повітряного простору .....	123
<b>Семенов С.Г., Босько В.В., Березюк И.А.</b> Модель специальной функции оценки защищенности информационно-телекоммуникационных систем .....	126
<b>Чикунев П.А.</b> Математическая модель стратегического и тактического планирования производства соли .....	131
<b>Shcherbak S.S., Zavgorodny V.V.</b> Pattern implementation principles in semantic web application for medical institution .....	136
<b>МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ</b>	
<b>Буданов П.Ф., Ясинський Ю.О., Хімич А.І.</b> Розробка методу підвищення надійності високовольтних електродвигунів .....	139
<b>Гребеник О.М.</b> Головна корисна функція та декомпозиція конструкції автомобіля багатопільового призначення .....	142
<b>Олексієва Л.А.</b> Вплив технологічних факторів на стійкість канатів з пружним сердечником проти штопора .....	147
<b>Свиридов Ю.М., Косенко В.В., Мовшович А.Я., Ряховский А.В.</b> Расчет силовых и энергетических параметров при штамповке деталей на гидроударных установках .....	150
<b>ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ЕКСПЕРИМЕНТИ</b>	
<b>Голота В.И., Кудин Д.В., Родионов С.В., Горбенко С.Ю., Завада Л.М., Мошинский Д.В.</b> Деградация сорбционных свойств материала электродов модуля ёмкостной деионизации воды .....	153
<b>Радько О.В., Кумуржи О.Ю., Жигінас В.В., Кремешний О.І.</b> Абразивна стійкість сталі 46х13 після зміцнення методом термоциклічного іонно-плазмового азотування .....	156
<b>МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА</b>	
<b>Александров О.А.</b> Моделирование входного сигнала та динамічної похибки датчика імпульсного тиску в каналах стволів стрілецької зброї .....	161
<b>Василенко В.П., Жайворонок О.І.</b> Аналіз вимірювальних приладів визначення характеристик магнітного поля .....	164
<b>Черкасова В.Ю.</b> Удосконалення цифрового методу вимірювання параметрів модуляції за допомогою їх рівномірного сканування .....	167
<b>Чинков В.М., Ярохіна О.О.</b> Основні тенденції розвитку вимірювальних функціональних генераторів сигналів .....	170
<b>Чинков В.М., Туренко К.І.</b> Однофазний лічильник електричної енергії на основі цифрової обробки сигналів .....	173
<b>ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ</b>	
<b>Бойко С.А.</b> Психологічні особливості регуляторної сфери, які впливають на ефективність професійної діяльності військових пожежних .....	176
<b>Кацман М.Д.</b> Математична модель визначення ймовірностей можливих екологічних наслідків залізничних аварій .....	182
<b>Тузіков С.А., Ковжого С.О., Карманний Є.В., Лазутський А.Ф., Писарєв А.В.</b> Аналіз вимог до захисних споруд цивільного захисту і методологічні підходи до їх класифікації .....	186

**ОХОРОНА ПРАВОПОРЯДКУ**

**Варакута В.П., Луговський І.С.** Аналіз способів дій, які використовують військові угруповання під час проведення спеціальних операцій по знешкодженню незаконних збройних формувань ..... 190

**Власенко І.В., Маркушевський А.М.** Готовність правоохоронних органів України до протидії імовірним терактам під час проведення масових заходів ..... 195

**Єманов В.В., Овчаренко В.В., Пістряк П.В.** Проблемні питання щодо організації несення служби з охорони громадського порядку з'єднаннями, частинами та підрозділами внутрішніх військ МВС України способом патрульних дільниць ..... 200

**Овчаренко В.В.** Напрямок удосконалення методики оцінювання існуючого рівня підготовки військовослужбовців підрозділу спеціального призначення до виконання бойових завдань за призначенням ..... 204

**ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

**Поляков С.Ю., Корольов С.С.** До питання реалізації права на забезпечення житлом військовослужбовців, звільнених в процесі реформування Збройних Сил України ..... 210

**Риб'як В.В.** Комунікативні стратегії і тактики спору в правоохоронному дискурсі в аспекті англо-українського перекладу (на матеріалі американських художніх фільмів) ..... 213

**Шкуропацький О.І.** Деякі особливості застосування адміністративних повноважень командирів (начальників) військових частин Збройних Сил України щодо здійснення соціального захисту підлеглих військовослужбовців ..... 217

**НАШІ АВТОРИ** ..... 220

**АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК** ..... 223

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ  
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

**Випуск 1(34)**

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 28.02.2013	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 27,0
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 25,6
		Зам. 228-13

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](mailto:bookfabric@rambler.ru)