

ЗМІСТ

Руснак І.С. Вступне слово	2
РОЗВИТОК ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ, УДОСКОНАЛЕННЯ ЇХ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ	
Романенко І.О. Формалізація процесів координаційного управління системою підготовки військ (сил)	3
Петрушенко М.М. Система воєнно-наукових досліджень Повітряних Силах Збройних Сил України: основні завдання та перспективи розвитку	7
Ткаченко В.І. Оперативне мистецтво Повітряних Сил в сучасних умовах розвитку воєнної науки.....	10
Певцов Г.В. Метод синтезу гібридних алгоритмів прийняття рішень в умовах стохастичної та нечіткої невизначеності.....	14
Смірнов Є.Б. Методика роботи посадових осіб органів управління Повітряних Сил при прийнятті рішень на бойові дії за допомогою інформаційно-аналітичної моделі процесів підготовки і прийняття рішень «ЕШЕЛОН-ІНФ».....	19
Коваль В.В. Деякі погляди щодо комплексного застосування сил та засобів оперативного забезпечення для захисту військ і об'єктів від ударів високоточної зброї противника	27
РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ АВІАЦІЇ	
Бурсала О.Л., Кремешний О.І., Чигрин Р.М. Вибір раціональних параметрів трубопроводів вимірювальної системи повітряних параметрів літака Су-27	30
Корочкін О.А., Дяченко Д.В., Олійник Ю.А. Оцінка ефективності виконання бойових задач бойовим авіаційним комплексом	35
Поспєлов Б.Б., Дода В.І., Куренко О.Б. Ймовірно-часовий метод оцінки якості функціонування авіаційних ліній інформаційного обміну з урахуванням динаміки радіоелектронної протидії.....	40
Трошін О.М., Джус Р.М., Мігіков С.А. Розробка моделі визначення швидкості роботи дисипації в трібосистемах	44
РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК	
Гриб Д.А., Ланецький Б.М., Лук'янчук В.В. Методологічні аспекти розробки оперативного-тактичних вимог до системи озброєння та військової техніки зенітних ракетних військ Повітряних Сил Збройних Сил України	47
Донцов С.М., Лук'янчук В.В., Фоменко Д.В. Аналітична модель функціонування зенітного ракетного комплексу (системи) при стрільбі по одиночній цілі	51
Півнєв Д.А., Калугін Д.С., Попов В.П. Аналіз наближених методів розрахунку нестационарного коефіцієнта готовності радіоелектронних засобів зенітних ракетних комплексів і їх застосування до вирішення завдань експлуатації	56
РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ РАДІОТЕХНІЧНИХ ВІЙСЬК	
Васильєв В.А., Сачук І.І., Селезньов С.В. Вимірювання кута в РЛС з частотно-багатопроміневою антенною решіткою	59
Казаков Е.Л., Казаков А.Е. Аналіз информации о геометрических характеристиках цели, получаемой по отраженному некогерентному многочастотному сигналу в совмещенном и вынесенном приемных пунктах	64
Полішко С.В. Аналіз способів підвищення ефективності систем міжперіодної обробки імпульсних РЛС	67
Седишев П.Ю., Подорожняк А.О., Рошупкін Є.С. Однозначне оцінювання дальності рухомої цілі при її супроводженні по швидкості й кутових координатах радіолокатором з використанням когерентних сигналів з високою частотою повторення імпульсів	71
Ширман Я.Д., Орленко В.М. Еволюція математичної статистики і корекції теорій стабілізації хибних тривоги й адаптивної просторово-часової обробки	75

РОЗВИТОК РАДІОТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ЗВ'ЯЗКУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ

Бархударян М.В., Кулагін К.К., Чумак Б.О. Обґрунтування вимог до обсягу і швидкості передавання інформації в інформаційно-вимірювальних системах	80
Коломійцев О.В., Баранник В.В., Болюбаш О.О., Клівець С.І. Багатофункціональний селектор подовжніх мод для лазерної інформаційно-вимірювальної системи з модернізованим частотно-часовим методом вимірювання	83
Коробка О.Г., Воробйов Р.В., Кулик О.П. Застосування стандарту IEEE 802.11 для забезпечення обміну інформацією між пунктами управління та об'єктами авіаційної бригади	87
Кучеренко Ю.Ф., Олізаренко С.А., Гузько О.М. Пропозиції по застосуванню алгоритмів синтезу топологічних структур при проектуванні телекомунікаційних мереж різної розмірності	94
Тітов І.В., Воронов Д.М., Батурін О.В. Основні тенденції розвитку систем радіозв'язку армій провідних країн світу	99
Шубін Є.В., Володін М.І., Гусарєва О.В., Першина Е.Ю. Метод розподілення інформаційних потоків в мережах передачі даних з самоподібним трафіком	102

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

Агафонов Ю.М., Журавльов А.А. Порівняльний аналіз різних схем польоту літальних апаратів до нерухомих цілей	105
Герасимов С.В., Фтемов Ю.О., Яковлев М.Ю. Коригування міжповітряних інтервалів засобів вимірювальної техніки військового призначення	109
Горпинко Ю.І. Сумісний вплив вторинних ефектів теплопереносу на досконалість протиструмних теплообмінників криогенних систем	113
НАШІ АВТОРИ	119
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	121
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	122

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

НАУКА І ТЕХНІКА ПОВІТРЯНИХ СИЛ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Науковий журнал

№ 1(1)

Відповідальний за випуск *О.В. Воробйов*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 13620 – 2594р від 26.12.2007 р.

Комп'ютерна верстка: *О.В. Воробйов, В.В. Кірвас, А.Д. Бердочник*
Комп'ютерний дизайн обкладинки: *О.О. Сухаревський*

Техн. редактор *Т.В. Василенко*

Коректор *Н.К. Гур'єва*

Підписано до друку 15.07.2009

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 15,5

Обл.-вид. арк. – 15,2

Ціна договірна

Наклад 100 прим.

Зам. 2/76-09

Видавництво Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 2535 від 22.06.2006 р.

Друкарня Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79