

ЗМІСТ

ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ

Поляков С.Ю., Ленкін В.М., Шкуропацький О.І. Головна ударна сила сухопутних військ радянського періоду	2
---	---

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Атаманський Д.В., Рачков Д.С., Семеняка А.В. Точність оцінювання відбиваності метеооб'єктів військовими радіолокаційними засобами сантиметрового діапазону хвиль	13
Василець В.О., Сухаревський О.І., Ткачук К.І. Методика підвищення радіолокаційної помітності повітряної мішені БПЛА Ту-143	20
Ведмідь О.І. Практичний критерій для розрахунків меж зони небезпеки при стрільбі керованою зброєю на полігонах	26
Гамора В.В., Жарик О.М. Досвід створення сполученими штатами Америки безпілотних літальних комплексів та їх застосування під час війни у В'єтнамі	30
Гогонянц С.Ю., Степанов Г.С. Основні положення удосконаленої методики оцінки живучості угруповання зенітних ракетних військ при виконанні завдань зенітного ракетного прикриття	37
Гурский А.И., Дегтярев А.В., Кашанов А.Э. Методологический подход к управлению проектами создания ракетных комплексов	42
Даценко І.М., Сальник Ю.П., Матала І.В. Визначення та обґрунтування завдань оперативно-тактичних та тактичних безпілотних авіаційних комплексів в інтересах Сухопутних військ	49
Журавльов О.О., Іванець М.Г. Модель оцінювання параметрів динамічного поля вражаючих елементів, що формується при розриві одного некеруемого осколково-фугасного бойового елемента	55
Кириченко В.В. Оцінка можливості руху енерготехнологічних агрегатів блочно-модульної структури для наземного забезпечення польотів авіації на основі тракторного потягу при тільки передніх ведучих колесах	59
Куприненко А.Н. Современное состояние и проблемы построения типажа боевых бронированных машин	62
Кучеренко Ю.Ф. Загальні напрями вдосконалення комплексів засобів автоматизації з управління військами	66
Носик А.М., Нарєжний А.П., Носик О.М. Математична модель територіально розподіленого еталону часу та частоти військового призначення	68
Окороков Р.С., Момот Р.В., Худов Г.В. Аналіз сучасного стану та тенденцій розвитку протирадіолокаційних ракет	73
Польшина Л.В., Батуринський М.П., Закіров З.З., Ковтунов А.Л. Метод побудови графу доріг з інтеграцією даних про мостові споруди та залізничні станції	77
Русіло П.О. Методика оцінювання рівня технічної досконалості однотипних зразків озброєння та військової техніки (на прикладі броньованих ремонтно-евакуаційних машин)	82
Салій А.Г., Рогозін І.В., Яценко К.Г. Методика визначення виходу з ладу автомобільної і електрогазової техніки в умовах ведення бойових дій	86
Флоров О.Д., Доска О.М., Гребенніков В.Є. Підвищення ефективності управління відновлення пошкодженого озброєння за рахунок вибору організаційно-технічного способу збору технічної інформації	89
Шлокин В.Н., Малахов С.В., Снисаренко А.Г., Гостев А.Л., Вдовенко С.Г., Присяжный А.М. Общесистемные вопросы санкционирования применения ракетных комплексов сухопутных войск	95
Яценко В.Ж. Канал передачі на борт самолета сигналов управления путем доработки командной радиостанции	104

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Анипко О.Б., Бусяк Ю.М., Бирюков И.Ю., Цебрюк И.В. Модель разведки противника для повышения технических характеристик системы управления огнем танка	107
Антонов А.В. Развитие метода построения хеш-функции на основе хаотических отображений с переменными параметрами и параллельной организацией вычислений	111
Барсов В.И. Концепция повышения эффективности сети пакетной связи использующей метеорные радиоканалы, на основе применения методов обработки информации в модулярной системе счисления	118
Буданов П.Ф., Чернюк А.М. Модель перколяції провідності процесу електролітичного заземлення	123
Васильєв Д.Г., Петерін М.К., Ратушний С.В. Підходи до об'єктивної оцінки якості виконання польотного завдання льотчиком на авіаційному тренажері	129
Грачев В.М., Корнеев В.А., Костенко И.Л., Добрышкин Ю.Н. Комплексная информационная модель процесса объединения координатной и признаковой информации в системе разнотипных радиолокационных комплексов	132
Демидов Б.А., Хмелевский С.И., Хмелевская О.А. Методологические основы моделирования при предпроектных исследованиях и внешнем проектировании сложных образцов вооружения и военной техники	138
Дмитрієв В.А. Система та методи визначення показників безпеки парашутного десантування особового складу	143
Карпенко О.В., Онищенко В.В. Синтез багатоканальної системи радіолокаційного розпізнавання	147
Кириченко І.О., Ярош С.П. Обґрунтування показників і критеріїв ефективності функціонування розвідувально-управляючої інформаційної системи протиповітряної оборони	151
Ковтонюк И.Б. Обоснование путей совершенствования показателей, определяющих аэродинамическую компоновку органов управления креном самолета	157
Кононов В.Б., Кушнерук Ю.И., Коваль А.В. Метод решения задачи замены состава вооружения группировки войск	162
Котов О.Б. Методика синтезу раціонального кількісно-якісного складу повітряної компоненти міжвидового збройного угруповання	166
Кудряшов В.Є., Коломійцев О.В., Ворошилов С.С., Загоруйко І.Я. Умовна імовірність ураження нетипової цілі ЗРК малої дальності	170
Лагутін Г.І., Панченко А.М., Гарагуля А.І. Вищі гармоніки в системах електропостачання	174
Макаров С.А., Рот С.М., Чекунова О.М., Добришкін Ю.М. Визначення основних властивостей системи фазового автопідстроювання частоти з додатковим каналом фазової компенсації	178
Матвєєва О.О., Чинков В.М. Модуляційні вимірювачі активної потужності змінного струму	186
Обідін Д.М. Верифікаційна модель розподіленої бази знань системи управління перспективного літального апарата	188
Павленко М.А., Кукобко С.В., Гусак М.Ю. Обоснование выбора закона распределения времени при моделировании деятельности оператора АСУ	192
Пантелєєва І.В., Асаул В.М. Особливості регулювання збудження синхронних генераторів	197
Севостьянов Ю.В., Каратєєв С.М., Северін Л.С., Ключников І.М. Пропозиції щодо обґрунтування режимів роботи на випромінювання багатфункціональних радіолокаційних систем літаків далекого радіолокаційного виявлення повітряних цілей, які летять на фоні Землі	200
Скорик А.Б., Єрмошин М.О., Воронін В.В., Закутін К.В., Грицина Н.Т., Кириченко Д.Ю. Розвиток тактики маневрених дій підрозділів ЗРВ при побудові системи зенітного ракетного прикриття	206
Стасєв С.Ю. Метод обеспечения защиты информации в космических системах связи и управления	214

Ткаченко А.Л. Проектування нечітких регуляторів для використання в AQM системах	216
Яровий С.В., Зоц Ф.Ф., Скуратівський Т.А. Імітатор радіовисотоміра ПРВ-13 для підготовки операторів-висотометристів	221
Котов О.Б., Рамшов Д.В. Результати оцінювання коефіцієнту бойового потенціалу зенітних ракетних комплексів іноземного виробництва на основі застосування кваліметричної моделі	224
БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ	
Адаменко М.І. Забезпечення екологічної безпеки аварійного функціонування потенційно небезпечних об'єктів	227
Борисюк С.Л. Обґрунтування необхідності удосконалення зразків озброєння та військової техніки Збройних Сил України в умовах прогнозованих глобальних кліматичних змін	229
Соболь А.Н., Олениченко Ю.А., Марусенко Т.В. Расчет тепловых полей полигонов твердых бытовых отходов как одна из базовых составляющих в решении задачи повышения техногенной безопасности объектов данного класса	231
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	
Водчиць О.Г., Кремешний О.І., Бойко Р.В., Семененко О.М. Методичний підхід щодо вибору раціонального варіанту перспективної структури Збройних Сил України на основі їх воєнно-економічних оцінок	236
НАШІ АВТОРИ	242
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	245