

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Анипко О.Б., Бусяк Ю.М., Бирюков И.Ю. Аналитическая марковская модель функционирования комплекса вооружения танка	2
Грабчак В.І., Прокопенко В.В. Оцінка точності методів приведення та нормалізації вимірної швидкості польоту снаряда	6
Гриб Д.А., Колеснік О.М., Дончак Д.А. Перспективи інформаційного забезпечення роботи органів управління радіотехнічних військ з питань експлуатації радіоелектронної техніки	14
Дружинін В.А., Гордієвський О.Т., Васильєв Д.Г. Розробка оптимальних алгоритмів підвищення спостереження повітряних цілей групового складу	19
Журавльов О.О., Герасимов С.В. Метод визначення оптимального сполучення потрібних точності пусків та потужності бойового заряду ракети, що проектується	22
Ирха А.В., Ермаков Г.В., Ясечко М.Н. Анализ требований к временным и энергетическим характеристикам пачки сверхширокополосных сигналов при создании средства функционального поражения воздушного базирования	26
Климченко В.Й., Камалтинов Г.Г., Бєлавін О.В. Аналіз можливостей використання радіовипромінювання сонця для зняття діаграм направленості антен сучасних РЛС розвідки повітряних цілей	30
Ковтонюк И.Б. Приближенные соотношения для определения сопутствующего момента рыскания при отклонении органов управления креном маневренного самолета	36
Кононов В.Б., Кушнерук Ю.И., Коваль А.В. Методы определения коэффициентов важности боевых средств	39
Лагугін Г.І., Тарасова А.І. Аналіз та синтез систем автоматичної точної синхронізації синхронних генераторів дизельної електростанції 5И57А	42
Мегельбей Г.В. Метод керування розподілом енергетичних (часових) ресурсів багатофункціональної РЛС зенітного ракетного комплексу при наведенні зенітних керованих ракет на цілі	45
Нікітченко В.І. Методика синтезу алгоритмів оптимального траєкторного управління керованими авіаційними бомбами для забезпечення заданих кінцевих умов наведення	48
Новіченко С.В., Єрдяков В.Г., Савельєв А.М. Метод визначення максимального сектору прикриття важливих державних об'єктів підрозділами зенітних ракетних військ Повітряних Сил Збройних Сил України	53
Опанасюк І.І. Використання антенних решіток із обробкою сигналів у РЛС ближньої дії для якісного функціонування у складній заводській обстановці	56
Пічугін М.Ф., Карлов Д.В., Клімішен О.О., Чернявський О.Ю., І.А. Кухарський Особливості інформаційного забезпечення мобільних місій за допомогою використання космічних апаратів подвійного призначення	59
Плахотнюк Е.С. Важность определения наивыгоднейшей центровки беспилотного летательного аппарата для определения максимальной дальности полета	63
Пуховий О.В. Удосконалена методика визначення варіанту бойового застосування угруповання радіотехнічних військ	66
Стадниченко Н.Г., Джус Р.Н., Рогозин И.В. Пути повышения износостойкости подвижных сопряжений из алюминиевых сплавов, применяемых в вооружении и военной технике	71
Стаховський О.В. Оцінювання параметрів радіолінії при функціональному ураженні радіокерованих вибухових пристроїв. Технічні можливості протидії	75
Сурков О.О. Удосконалена методика оцінювання ефективності часткових показників складних систем військового призначення	79
Сушак М.Б., Чигрин Р.М., Скляр О.І. Дослідження щодо компонування двигунів на літальному апараті	84
Убайдуллаєв Ю.Н., Стецюк Е.И., Смирнов О.Н. Обоснование выбора формы заряда взрывчатого вещества с учетом его влияния на элементы кирпичных конструкций	90
Ченькаєв А.В., Ермаков Г.В. Анализ электромагнитной обстановки в группировке войск при использовании сверхширокополосных сигналов	93

Чумакевич В.О., Сокульський О.Є, Зелений І.І., , Крешиний О.І. Модернізація електроприводів бойових машин реактивних систем залпового вогню	98
Яковлев М.Ю., Бортнік Л.Л. Методика управління параметрами mc-cdma-сигналу військових засобів радіозв'язку в залежності від стану каналу	103
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ	
Анишко О.Б., Приймак А.В., Миргород Ю.И., Котов А.Б. Интегральный показатель для летальных аппаратов транспортного назначения	107
Арнаутов О.А., Момот Р.В., Худов Г.В. Методи визначення координат об'єктів в системах пасивної локації	111
Бойченко О.В., Пампуха І.В., Берназ Н.М. Математичне моделювання вибору раціонального розміру блоків інформаційної системи, що підлягають захисту	114
Брежнев Е.В. Метод диверсификации оценок безопасности критических инфраструктур в условиях неопределенности	116
Буданов П.Ф., Чернюк А.М. Розробка методу розрахунку опору електролітичного заземлення	121
Бутенко О.С. Синтез методов комплексного анализа данных мониторинга экосистем в условиях информационной неопределенности	126
Власик С.Н. Методика оценки точности измерений при испытаниях технических средств на электромагнитную совместимость	129
Воротников В.В. Кластеризация потоков данных в телекоммуникационных сетях АСУ подразделений за факторными признаками	133
Гунченко Ю.О., Ленков С.В., Шворов С.А., Шкуліпа П.А. Контроль технічного стану підсистеми електроживлення тренажних систем з підвищеними техніко-економічними показниками	139
Ермаков Г.В., Куценко В.В., Телюков С.Н. Уточнение числовых значений параметров законов распределений ошибок в процессе измерения координат при разностно-дальном методе пассивной локации	145
Егорова О.Ю., Губарев С.О. Системи SEAK Energetics при створенні енергоекономічної освітлювальної установки	148
Живицький М.Г. Формування зон вільного польоту в 4-х вимірному повітряному просторі	152
Зімчук І.В. Структурний синтез цифрових слідкувальних систем з диференційним зв'язком	156
Каратанов О.В. Функциональная модель процесса проектирования авиационной техники в едином информационном пространстве	160
Кононов Б.Т., Бачу Р.І. Оцінювання технічного стану дизель-генераторів шляхом визначення ступеня нерівномірності частоти обертання валу двигуна	165
Корнев А.В. Аспекты создания эффективной силовой установки с воздухозаборником уопленного типа с внешними вихрегенераторами	167
Котляр С.С. Визначення методів повірки (калібрування) радіотехнічних величин перетворювача напруги	180
Лаврінчук О.В. Математична модель впливу просторової структури псевдосупутникової радіонавігаційної системи на точність визначення вектора стану споживача	183
Лупандін Є.С., Уваров В.М. Електромеханічні перехідні процеси в дизель-інерційних установках гарантованого живлення	186
Меленті Є.О. Порівняння результатів розрахунку електромагнітного поля в тропосферному хвилеводі з експериментальними даними	189
Невлюдов И.Ш., Пшеничных С.В., Пастушенко О.Н. Анализ тенденций в развитии систем аутентификации пользователей вычислительных систем и сетей	193
Обідін Д.М., Неділько С.М. Проблема забезпечення функціональної стійкості процесів навігації та управління рухом літальних апаратів	197
Одноралов І.В., Горський О.М., Дмитрієв А.Г. Науково-методична база забезпечення реалізації держаних цільових оборонних програм розвитку озброєння та військової техніки	200
Павликов В.В. Статистический синтез радиометрических систем модуляционного типа с нестационарной передаточной характеристикой входного тракта	206
Рикун В.Г., Головинов Я.В. Алгоритми визначення місць пошкоджень на високовольних лініях електропередач	211

Ручка А.Е., Обливальный Д.Р. Установка гарантированного питания с преобразователем частоты на базе совмещенной электрической машины	213
Ряховский А.В., Косенко В.В., Власенко В.Н. Особенности оценки прочности сцепления детонационных покрытий	215
Смирнов А.А., Сай В.Н., Коваленко А.В. Анализ перспективных направлений в совершенствовании радиосистем управления и связи с организацией множественного доступа	218
Соловйов В. І., Павленко А.Г., Момот Р.А., Барбашин В.В. Контроль рівня надійності елементів складних технічних систем при нестабільних умовах спостережень	226
Сотников А.М., Барсов В.И., Самсонов Ю.В. Теоретическая и экспериментальная оценка отношения сигнал-шум в радиометрических каналах приема с подсветкой	231
Степаненко Ю.Г., Жученко С.С., Чигрин Д.С. Метод перестановки часових інтервалів шляхом поетапного перебору	235
Сутюшев Т.А. Приоритетні завдання, проблемні питання застосування авіації у внутрішньому збройному конфлікті	238
Філіпський О.О., Уваров В.М. Аварійні режими роботи дизель-інерційних установок гарантованого живлення	240
Щека В.М., Ніколайчук І.О. Виявлення асинхронного режиму в системах електропостачання	243
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	
Бойко Р.В., Семененко О.М., Добровольський Ю.Б., М.О. Слюсаренко, Крешний О.І. Щодо воєнно-економічного обґрунтування перспективної чисельності Збройних Сил України	245
НАШІ АВТОРИ	250
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	254
