

# ЗМІСТ

## ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

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

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

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

---