

## ЗМІСТ

### ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

<b>Дробаха Г.А., Ткаченко В.І., Смірнов Є.Б.</b> Шляхи формалізації процесів багатокритеріальної оцінки в системі підтримки прийняття рішень .....	2
<b>Стрелков О.І., Стрелкова Т.О., Лісовенко С.О.</b> Експериментальне дослідження можливості підвищення якості виявлення сигналів в оптико-електронних системах при обробці слабоконтрастних ТВ-кадрів .....	8
<b>Мартинчук О.О., Флоров О.Д., Гребенюк О.П., Волювач С.А.</b> Методика аналізу впливу поляризаційних характеристик антен на відмінності параметрів областей локалізації поляризаційних векторів сигналів та завод .....	11
<b>Подригало М.А., Соловійов О.В., Краснокутський В.М.</b> Динамічна стабілізація курсового кута при пробігу літака .....	15
<b>Поляков О.Л., Богдановський О.М., Моргун О.О.</b> Алгоритм ідентифікації космічних апаратів по неконтрольованих випромінюваннях бортової апаратури .....	18
<b>Абрашин В.О.</b> Удосконалення методики визначення потреби у матеріальних засобах на основі моделювання бойових дій військ .....	21
<b>Антюфєєв В.І., Биков В.М., Ковтуненко О.П., Чміль В.В.</b> Параметрична оптимізація багаторівневого алгоритму суміщення зображень у кореляційно-екстремальних системах навігації літальних апаратів .....	25
<b>Дзевєрін І.Г., Ковальчук В.С.</b> Метод визначення впливу основних фізико-географічних факторів на формування доцільних структур та складу об'єднаних сил швидкого реагування з метою вирішення оперативних завдань в операційному районі .....	29
<b>Буданов М.П., Демідов Б.О., Шендрик В.І.</b> Аналіз можливостей виявлення сильнодіючих отруйних речовин квантово-оптичними засобами за спектрами випромінювання .....	33
<b>Гаврилов А.Б., Ніколенко В.В., Рондін Ю.П.</b> Методологія системного підходу при розробці моделі організації метрологічного забезпечення Збройних Сил України в умовах реформування і на перспективу .....	39
<b>Бурсала О.Л.</b> Оцінка достовірності результатів розрахунку поправок на запізнення систем повітряних сигналів .....	43
<b>Ломоносов С.Є.</b> Шляхи оцінки впливу іоносфери землі на завадостійкість прийому сигналів в радіотехнічних комплексах космічних навігаційних систем .....	45
<b>Пасхін С.О., Гриб Д.А., Невмержицький І.М., Коваленко П.А.</b> Визначення оптимального ресурсу РЕТ до ремонту та списання .....	47
<b>Хрупенко А.М.</b> Обґрунтування необхідності та перспектив створення безпілотних літальних апаратів для використання в Україні .....	50
<b>Яковлев М.Ю., Волобуєв А.П.</b> Оцінка метрологічної надійності засобів вимірювальної техніки авіаційних радіотехнічних систем на етапі проектування .....	53

### ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

<b>Гуменюк В.О. Пашков Д.П. Ставицький С.Д.</b> Метод підвищення точності визначення місцеположення літальних апаратів за допомогою контрольно-корегуючих станцій у складній електромагнітній обстановці .....	55
<b>Залевський Г.С.</b> Оцінка відстані між об'єктами, при якій їх електромагнітною взаємодією можна зневажити, проведена методом інтегральних рівнянь .....	59
<b>Могилевич Д.І., Дружинін С.В., Климович О.К.</b> Аналитические модели оценки качества обслуживания в телекоммуникационной сети военного назначения .....	64

<b>Стасєв Ю.В., Кучук Г.А., Можєєв О.О.</b> Вплив помилки прогнозування характеристик трафіка на ефективність транспортного протоколу мережі.....	69
<b>Адаменко М.І., Клівець С.І.</b> Використання комп'ютерних систем підтримки прийняття рішень для моніторингу потенційно небезпечних об'єктів та ліквідації аварій підрозділами МНС України .....	75
<b>Шевцова О.О., Жадан Т.О., Грек А.М., Коваленко С.М.</b> Застосування перекисних сполук в рецептурах дегазації та дезінфекції хімічних і біологічних агентів, токсичних речовин (огляд літератури) .....	78
<b>Коваленко А.А.</b> Динамічне керування параметрами протоколу TCP Vegas .....	81
<b>Коломійцев О.В., Ворошилов С.В., Страшний І.Л., Толстолузька О.Г.</b> Пристрій спряження прийомо-передавальної апаратури з персональною електронно-обчислювальною машиною .....	87
<b>Олейник Ю.А., Бородавка В.А., Слободянюк В.Ф.</b> Визначення максимальних швидкостей вітру з урахуванням поривів вітру при обмеженні імовірності їхнього виникнення .....	90
<b>Клюшников І.М.</b> Визначення границь допуску при аналізі надлишкової інформації .....	93
<b>Рассомахін С.Г., Линник М.Ф.</b> Якість передачі послідовності складних сигналів при обмеженні смуги пропускання каналу передачі даних .....	95
<b>Любченко Н.Ю.</b> Функціонування формально-логічних засобів при обробці моделі проблемної області в системах підтримки прийняття рішень в складних організаційних ієрархічних системах .....	98
<b>Потій О.В.</b> Визначення функції зрілості процесів захисту інформації .....	101
<b>Стрелков О.І., Барсов В.І., Соломко Є.О.</b> Дослідження стійкості алгоритму стиснення зображень Wavelet до впливу завад випадкового характеру .....	104
<b>Бохан К.О., Стасєв С.Ю., Бусигін Ю.Г.</b> Розробка процедури адаптації маршрутизації до динамічних змін трафіку в телекомунікаційній мережі .....	107
<b>Севостьянов Ю.В.</b> Підвищення якості виявлення і перехоплення повітряних цілей на основі застосування авіаційних імпульсно-доплерівських РЛПК з двоканальним прийманням ехо-сигналів та поляризаційним розв'язанням .....	110
<b>Подліпасєв В.О.</b> Визначення параметрів руху супутника з використанням рентгенівського випромінювання астрономічних об'єктів .....	114
<b>Хуторненко С.В., Савченко В.М.</b> Математична модель коливань кварцового п'єзоелемента з міжелектродним зазором і однобічним масонавантаженням .....	118
<b>Слюсар В.І., Третяченко С.О.</b> Методика оцінки максимальної пропускну здатності схем безквадратурної аналогової N-OFDM сигналів .....	121
<b>Краснобаєв В.А., Стасєва Я.Ю., Луцєвський О.С.</b> Аналіз математичного забезпечення існуючих систем підтримки прийняття рішень .....	123
<b>АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ</b>	
<b>Бабич А.П.</b> «Паблік релейшнз» як специфічна функція військового менеджменту .....	126
<b>Сідченко С.О., Хударковський К.І., Белімов В.В.</b> Спеціальне програмне забезпечення з розробки професіограм та виявлення професійно-важливих якостей для первинних офіцерських посад .....	128
<b>Калкаманов С.А., Пічко І.А., Матушевська В.Є.</b> Аналіз передумов створення моделі управління кар'єрою військового інженера-механіка .....	132
<b>Реферати (Abstracts)</b> .....	135
<b>Наші автори</b> .....	140
<b>Алфавітний покажчик</b> .....	144