

## З М І С Т

### ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Абрашин В.О., Жуков В.І., Тіхонов І.М. Основні напрямки визначення потреби у запасах матеріальних засобів при проведенні авіаційного удару .....	3
Барішев І.В., Коршець О.А., Висоцький О.В. Математична модель контуру стабілізації літака за кутом відхилення в багатоконтурній системі самонаведення винищувачів .....	7
Березанський В.Г., Бурсала О.Л. Модель бойових дій трьох сторін з урахуванням показника швидкострільності сторін в рівнянні Ланчестера .....	10
Бородавка В.А., Бойков І.В., Маркін О.М. Аналіз ефективності бойового застосування гладкоствольної та нарізної зброї в особливих умовах .....	13
Васильєв В.А., Багдасарян С.Т., Таршин В.А. Усунення неоднозначності вимірювання кутової координати цілі при адаптації до активних завад .....	18
Герасимов С.В., Черепенников Г.Б., Бакулін І.Є. Особливості метрологічного забезпечення озброєння та військової техніки в умовах зростання ймовірності їх відмов .....	22
Джус Р.М., Стадніченко М.Г. Вибір способу усунення відмов гідросистем літаків, що виникають внаслідок обводнення гідродідини .....	26
Кінь О.В., Захаров О.Б., Гончарова Н.В. Аналіз тенденцій реформування збройних сил провідних і суміжних з Україною держав та визначення напрямів розвитку Збройних Сил України .....	30
Комаров В.С. Аналіз застосування космічних засобів в інтересах ведення збройної боротьби .....	34
Кононов В.Б. Математичні моделі завдань оптимізації складу різномірних бойових засобів на основі статичних моделей з урахуванням протидіючих угруповань .....	37
Кравченко Ю.В., Ляшенко І.О., Савченко В.А. Використання системного підходу при виборі показників ефективності застосування армійської авіації в операції угруповання ОСШР .....	41
Кучеров Д.П., Копилова З.М., М'якухін Ю.В. Перспективи розвитку роботизованих систем військового призначення .....	44
Мельник А.П., Косухін В.Ю. Оцінка ефективності застосування сучасних інформаційних технологій під час планування бойових дій артилерійських підрозділів .....	47
Морозов А.А., Чернов А.Б. Вибір способу обслуговування засобів вимірювального контролю для систем з підвищеними вимогами до готовності .....	50
Обод І.І., Горлов А.В., Рузьяк І.М. Шляхи та методи удосконалення ідентифікаційних систем на полі бою .....	53
Орлов М.М. Методика визначення значення показника якості роботи органу управління встановленої структури .....	56
Тимочко О.І., Голубничий Д.Ю., Третяк В.Ф., Рубан І.В. Класифікація безпілотних літальних апаратів .....	61
Черних І.В. Особливості інженерного забезпечення військ протиповітряної оборони .....	67
Шлапацький В.О. До питання вибору силової установки вертольота на етапі модернізації та проектування .....	69
<b>ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ</b>	
Белевщук Я.О., Кукобко С.В., Сухаревський О.І. Розрахунок характеристик випромінювання антенної системи радіолокаційної станції 9С35М1 .....	73
Гащук П.М., Дубно М.В., Палюх В.М. Визначення показників та швидкісного режиму руху автотранспортних засобів .....	77
Деренько Н.С., Краснобаєв В.А., Зефірова О.В. Метод стиску матриць даних в операційних пристроях інформаційно-керуючих систем реального часу на основі використання кодів модулярної арифметики .....	81
Дубницький В.Ю., Ходирев О.І. Економетричний аналіз виробництва літаків у країнах – основних учасниках другої світової війни .....	87
Коломійцев О.В. Канал вимірювання радіальної швидкості літального апарата для лазерної інформаційно-вимірювальної системи .....	91
Кузнецов О.О., Коваленко А.М., Харченко О.В., Носик О.М. Формування великих ансамблів дискретних сигналів з поліпшеними кореляційними властивостями .....	94
Можасєв О.О., Ільїна І.В., Пантелєй Ю.В. Властивість довгочасової залежності ієрархічної моделі .....	98
Орленко В.М. Аналіз варіантів побудови РЛС з розширеною смугою частот .....	103
Рубльов В.І., Логінов В.В. Вибір функції розподілу крапель за розмірами .....	110
Стасєв Ю.В., Краснокутський В.М., Кучук Г.А. Метод сплайнової інтерполяції трафіка мультисервісних мереж систем швидкого реагування .....	113
Трошін О.М. Трибологія зносостійких покриттів .....	116
Чинков В.М., Крихтін Ю.О. Методика оцінювання похибок калібратора бінарних вимірювальних сигналів з нормованим спектром .....	119
Королюк Н.О. Модель визначення параметрів перехвату винищувачами повітряних цілей противника в умовах нестохастичної невизначеності .....	125
Гриньов Д.В. Автоматичне розпізнавання зображень об'єктів засобами БПЛА .....	128
<b>РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS)</b> .....	131
<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	137
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	140