

## З М І С Т

### ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

<b>Абрашин В.О., Жуков В.І., Тіхонов І.М.</b> Основні напрямки визначення потреби у запасах матеріальних засобів при проведенні авіаційного удару .....	3
<b>Барішев І.В., Коршець О.А., Висоцький О.В.</b> Математична модель контуру стабілізації літака за кутом відхилення в багатоконтурній системі самонаведення винищувачів .....	7
<b>Березанський В.Г., Бурсала О.Л.</b> Модель бойових дій трьох сторін з урахуванням показника швидкострільності сторін в рівнянні Ланчестера .....	10
<b>Бородавка В.А., Бойков І.В., Маркін О.М.</b> Аналіз ефективності бойового застосування гладкоствольної та нарізної зброї в особливих умовах .....	13
<b>Васильєв В.А., Багдасарян С.Т., Таршин В.А.</b> Усунення неоднозначності вимірювання кутової координати цілі при адаптації до активних завад .....	18
<b>Герасимов С.В., Черепенников Г.Б., Бакулін І.Є.</b> Особливості метрологічного забезпечення озброєння та військової техніки в умовах зростання ймовірності їх відмов .....	22
<b>Джус Р.М., Стадніченко М.Г.</b> Вибір способу усунення відмов гідросистем літаків, що виникають внаслідок обводнення гідрорідини .....	26
<b>Кінь О.В., Захаров О.Б., Гончарова Н.В.</b> Аналіз тенденцій реформування збройних сил провідних і суміжних з Україною держав та визначення напрямів розвитку Збройних Сил України .....	30
<b>Комаров В.С.</b> Аналіз застосування космічних засобів в інтересах ведення збройної боротьби .....	34
<b>Кононов В.Б.</b> Математичні моделі завдань оптимізації складу різнорідних бойових засобів на основі статичних моделей з урахуванням протидіючих угруповань .....	37
<b>Кравченко Ю.В., Ляшенко І.О., Савченко В.А.</b> Використання системного підходу при виборі показників ефективності застосування армійської авіації в операції угруповання ОСШР .....	41
<b>Кучеров Д.П., Копилова З.М., М'якухін Ю.В.</b> Перспективи розвитку роботизованих систем військового призначення .....	44
<b>Мельник А.П., Косухін В.Ю.</b> Оцінка ефективності застосування сучасних інформаційних технологій під час планування бойових дій артилерійських підрозділів .....	47
<b>Морозов А.А., Чернов А.Б.</b> Вибір способу обслуговування засобів вимірювального контролю для систем з підвищеними вимогами до готовності .....	50
<b>Обод І.І., Горлов А.В., Рузьяк І.М.</b> Шляхи та методи удосконалення ідентифікаційних систем на полі бою .....	53
<b>Орлов М.М.</b> Методика визначення значення показника якості роботи органу управління встановленої структури .....	56
<b>Тимочко О.І., Голубничий Д.Ю., Третяк В.Ф., Рубан І.В.</b> Класифікація безпілотних літальних апаратів .....	61
<b>Черних І.В.</b> Особливості інженерного забезпечення військ протиповітряної оборони .....	67
<b>Шлапацький В.О.</b> До питання вибору силової установки вертольота на етапі модернізації та проектування .....	69

### ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

<b>Белевщук Я.О., Кукобко С.В., Сухаревський О.І.</b> Розрахунок характеристик випромінювання антенної системи радіолокаційної станції 9С35М1 .....	73
<b>Гащук П.М., Дубно М.В., Палюх В.М.</b> Визначення показників та швидкісного режиму руху автотранспортних засобів .....	77
<b>Деренько Н.С., Краснобаєв В.А., Зефірова О.В.</b> Метод стиску матриць даних в операційних пристроях інформаційно-керуючих систем реального часу на основі використання кодів модулярної арифметики .....	81
<b>Дубницький В.Ю., Ходирев О.І.</b> Економетричний аналіз виробництва літаків у країнах – основних учасниках другої світової війни .....	87
<b>Коломійцев О.В.</b> Канал вимірювання радіальної швидкості літального апарата для лазерної інформаційно-вимірювальної системи .....	91
<b>Кузнецов О.О., Коваленко А.М., Харченко О.В., Носик О.М.</b> Формування великих ансамблів дискретних сигналів з поліпшеними кореляційними властивостями .....	94
<b>Можасєв О.О., Ільїна І.В., Пантелєй Ю.В.</b> Властивість довгочасової залежності ієрархічної моделі .....	98
<b>Орленко В.М.</b> Аналіз варіантів побудови РЛС з розширеною смугою частот .....	103
<b>Рубльов В.І., Логінов В.В.</b> Вибір функції розподілу крапель за розмірами .....	110
<b>Стасєв Ю.В., Краснокутський В.М., Кучук Г.А.</b> Метод сплайнової інтерполяції трафіка мультисервісних мереж систем швидкого реагування .....	113
<b>Трошін О.М.</b> Трибологія зносостійких покриттів .....	116
<b>Чинков В.М., Крихтін Ю.О.</b> Методика оцінювання похибок калібратора бінарних вимірювальних сигналів з нормованим спектром .....	119
<b>Королюк Н.О.</b> Модель визначення параметрів перехвату винищувачами повітряних цілей противника в умовах нестохастичної невизначеності .....	125
<b>Гриньов Д.В.</b> Автоматичне розпізнавання зображень об'єктів засобами БПЛА .....	128
<b>РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS)</b> .....	131
<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	137
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	140