

623
Б 78

ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ВИПРОБУВАНЬ І СЕРТИФІКАЦІЇ
ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

"СТВОРЕННЯ ТА МОДЕРНІЗАЦІЯ
ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ
В СУЧАСНИХ УМОВАХ"

Збірник
XX науково-технічної конференції

3 – 4 вересня 2020 року

м. Чернігів



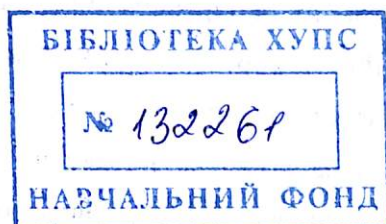
623
C 78

**ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ВИПРОБУВАНЬ І СЕРТИФІКАЦІЇ
ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ**

**“СТВОРЕННЯ ТА МОДЕРНІЗАЦІЯ
ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ
В СУЧАСНИХ УМОВАХ”**

**Збірник
XX науково-технічної конференції**

03 – 04 вересня 2020 року



Чернігів 2020

Створення та модернізація озброєння і військової техніки в сучасних умовах: збірник XX науково-технічної конференції, 03-04 вересня 2020 р. / ДНДІ ВС ОВТ. – Чернігів: Видавець Брагинець О.В., 2020. – 295 с.

Збірник XX науково-технічної конференції Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки спрямований на висвітлення проблемних питань наукового та науково-технічного характеру у галузі створення, випробування, оцінки відповідності озброєння та військової техніки і пошук шляхів їх вирішення.

Збірник буде корисним для курсантів (студентів); наукових та науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти; інженерів та наукових працівників у галузі створення, випробування та оцінки відповідності озброєння та військової техніки.

Збірник укладено з матеріалів, які були презентовані на науково-технічній конференції “Створення та модернізація озброєння і військової техніки в сучасних умовах”. В доповідях розглянуті наукові та практичні аспекти з питань:

розроблення, модернізації, випробувань і експлуатації:

- комплексів озброєння і військової техніки, актуальні проблеми випробувань і сертифікації;
- засобів забезпечення десантних, спеціальних та пошуково-рятувальних операцій та комплексів бойової екіпіровки;
- засобів зовнішньо-траєкторних та бортових інформаційно-вимірювальних систем;
- систем управління авіаційним озброєнням та авіаційними засобами ураження;
- ракетних та зенітних ракетних комплексів (систем) та засобів ураження;
- артилерійського та стрілецького озброєння, боєприпасів та засобів ближнього бою;
- автоматизованих систем управління, бортового обладнання, радіотехнічних та радіолокаційних комплексів;
- безпілотних авіаційних комплексів і тренажерних систем;
- вимірювальних систем,

метрологічної експертизи та метрологічного забезпечення випробувань ОВТ.

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 23996-13836Р від 19.06.2019

ЗМІСТ

Вступне слово заступника Міністра оборони України Олександра Миронюка	15
<i>Ващутін А.В.</i>	16
Шляхи відродження повітряної моці Держави	
<i>Мойсюк Є.Г., Ушаков С.І., Шестаков В.І.</i>	17
Перспективи розвитку озброєння та військової техніки Десантно-штурмових військ Збройних Сил України	
<i>Адаменко Б.І., Петушков В.В., Лапицький С.В.</i>	19
Перспективні напрямки досліджень внутрішньокамерних процесів сучасних артилерійських систем	
<i>Акимов О.О., Бурсала О.І., Бояров В.Т., Жданюк М.М.</i>	20
Вплив бокової частоти коливань броньованого автомобіля на стійкість його руху по криволінійній траскторії	
<i>Аксьоненко О.В., Баранов Є.Ю., Жуган О.С., Дегтярьов М.О., Калиниченко Д.С., Кушнарєв О.П.</i>	21
Аналіз особливостей підготовки та проведення льотних випробувань керованих ракет класу "повітря-поверхня"	
<i>Альошин Г.В., Коломійцев О.В., Кулешов О.В., Рондін Ю.П., Олійник Р.М.</i>	22
Оптимальний синтез фазових багатоканальних вимірювачів	
<i>Андрушко М.В., Шейн І.В., Ратушний С.В.</i>	23
Обґрунтування загальних вимог до бортових інформаційно-вимірювальних комплексів та реєструючих систем для проведення випробувань автомобільної та бронетанкової техніки	
<i>Аркушенко П.Л., Боряч В.В., Вервейко О.І., Коваленко А.В.</i>	23
Деякі компоненти системи метрологічного забезпечення випробувань виробів озброєння та військової техніки	
<i>Балабуха О.С., Москалець С.В., Цілина С.В.</i>	24
Моделювання процесу бойового функціонування розвідувально-ударного комплексу противника у процесі виконання бойового завдання самохідними пусковими установками перспективного ракетного комплексу	
<i>Барвінок Р.Д., Стригун В.В., Білоус О.В.</i>	26
Вдосконалення методик випробування навігаційної апаратури споживачів глобальних навігаційних супутникових систем за допомогою імітатора навігаційних сигналів	
<i>Баталов М.А.</i>	26
Умови і фактори, що впливають на створення доцільного угруповання ракетних військ і артилерії в операції	
<i>Батенко І.В., Гавриш М.Ю., Загнида В.Л.</i>	27
Аналіз проведення колективної підготовки штабів авіаційних бригад, ескадрилій, полку ДКІА на базі факультету перепідготовки та підвищення кваліфікації авіаційного персоналу	
<i>Башиїнський В.Г., Денисов О.І., Бурсала О.О.</i>	28
Методи управління електроприводом для системи запуску газотурбінного двигуна військово-транспортного літака	
<i>Башикиров О.М., Глазкова С.В.</i>	28
Проблемні питання стандартизації термінології в сфері автоматизації управління та шляхи їх вирішення	
<i>Бичков А.М., Онікієнко Л.С.</i>	29
Підвищення ефективності проектування зразків ОВТ через впровадження інформаційних технологій	
<i>Богач А.С., Бабіч О.О., Жирний В.А., Хаустов Д.Є.</i>	30
Щодо покращення ефективності систем озброєння легкоброньованої техніки	
<i>Богучарський В.В.</i>	31
Визначення поняття "зброя нескортальної дії"	
<i>Бондарєв В.В.</i>	32
Шляхи підвищення ефективності вогню артилерійських підрозділів	
<i>Бондарук П.А., Веремко О.В., Тарасюк П.П.</i>	33
Обґрунтування створення методики і засобів більш ефективного проведення технічної діагностики стабілізаторів в польових умовах з використанням розроблених схем та діагностичних пристроїв	

Створення та модернізація озброєння і військової техніки в сучасних умовах: збірник XX науково-технічної конференції, 03-04 вересня 2020 р. / ДНДІ ВС ОВТ. – Чернігів: Видавець Брагинець О.В., 2020. – 295 с.

Збірник XX науково-технічної конференції Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки спрямований на висвітлення проблемних питань наукового та науково-технічного характеру у галузі створення, випробування, оцінки відповідності озброєння та військової техніки і пошук шляхів їх вирішення.

Збірник буде корисним для курсантів (студентів); наукових та науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти; інженерів та наукових працівників у галузі створення, випробування та оцінки відповідності озброєння та військової техніки.

Збірник укладено з матеріалів, які були презентовані на науково-технічній конференції “Створення та модернізація озброєння і військової техніки в сучасних умовах”. В доповідях розглянуті наукові та практичні аспекти з питань:

розроблення, модернізації, випробувань і експлуатації:

- комплексів озброєння і військової техніки, актуальні проблеми випробувань і сертифікації;
- засобів забезпечення десантних, спеціальних та пошуково-рятувальних операцій та комплексів бойової екіпіровки;
- засобів зовнішньо-траєкторних та бортових інформаційно-вимірювальних систем;
- систем управління авіаційним озброєнням та авіаційними засобами ураження;
- ракетних та зенітних ракетних комплексів (систем) та засобів ураження;
- артилерійського та стрілецького озброєння, боеприпасів та засобів ближнього бою;
- автоматизованих систем управління, бортового обладнання, радіотехнічних та радіолокаційних комплексів;
- безпілотних авіаційних комплексів і тренажерних систем;
- вимірювальних систем,

метрологічної експертизи та метрологічного забезпечення випробувань ОВТ.

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 23996-13836Р від 19.06.2019

ЗМІСТ

Вступне слово заступника Міністра оборони України Олександра Миронюка	15
Ващутін А.В.	16
Шляхи відродження повітряної моці Держави	
Мойсюк Є.Г., Ушаков С.І., Шестаков В.І.	17
Перспективи розвитку озброєння та військової техніки Десантно-штурмових військ Збройних Сил України	
Адаменко Б.І., Петушков В.В., Ланицький С.В.	19
Перспективні напрямки досліджень внутрішньокамерних процесів сучасних артилерійських систем	
Акимов О.О., Бурсала О.Л., Бояров В.Т., Жданюк М.М.	20
Вплив бокової частоти коливань броньованого автомобіля на стійкість його руху по криволінійній траєкторії	
Аксьоненко О.В., Баранов Є.Ю., Жуган О.С., Дегтярьов М.О., Калиниченко Д.С., Кушнарєв О.П.	21
Аналіз особливостей підготовки та проведення льотних випробувань керованих ракет класу “повітря-поверхня”	
Альошин Г.В., Коломійцев О.В., Кулшов О.В., Рондін Ю.П., Олійник Р.М.	22
Оптимальний синтез фазових багатошкільних вимірювачів	
Андрушко М.В., Шейн І.В., Ратушний С.В.	23
Обґрунтування загальних вимог до бортових інформаційно-вимірювальних комплексів та реєструючих систем для проведення випробувань автомобільної та бронетанкової техніки	
Аркушенко П.Л., Бориц В.В., Вервейко О.І., Коваленко А.В.	23
Деякі компоненти системи метрологічного забезпечення випробувань виробів озброєння та військової техніки	
Балабуха О.С., Москалець С.В., Цілина С.В.	24
Моделювання процесу бойового функціонування розвідувально-ударного комплексу противника у процесі виконання бойового завдання самохідними пусковими установками перспективного ракетного комплексу	
Барвінок Р.Д., Стригун В.В., Білоус О.В.	26
Вдосконалення методик випробування навігаційної апаратури споживачів глобальних навігаційних супутникових систем за допомогою імітатора навігаційних сигналів	
Баталов М.А.	26
Умови і фактори, що впливають на створення доцільного угруповання ракетних військ і артилерії в операції	
Батенко І.В., Гавриш М.Ю., Загнида В.Л.	27
Аналіз проведення колективної підготовки штабів авіаційних бригад, ескадрилій, полку ДКЛА на базі факультету перепідготовки та підвищення кваліфікації авіаційного персоналу	
Башиїнський В.Г., Денисов О.І., Бурсала О.О.	28
Методи управління електроприводом для системи запуску газотурбінного двигуна військово-транспортного літака	
Башикиров О.М., Глазкова С.В.	28
Проблемні питання стандартизації термінології в сфері автоматизації управління та шляхи їх вирішення	
Бичков А.М., Онікієнко Л.С.	29
Підвищення ефективності проєктування зразків ОВТ через впровадження інформаційних технологій	
Богач А.С., Бабіч О.О., Журний В.А., Хаустов Д.Є.	30
Щодо покращення ефективності систем озброєння легкоброньованої техніки	
Богучарський В.В.	31
Визначення поняття “зброя нескортальної дії”	
Бондарєв В.В.	32
Шляхи підвищення ефективності вогню артилерійських підрозділів	
Бондарук П.А., Веремко О.В., Тарасюк П.П.	33
Обґрунтування створення методики і засобів більш ефективного проведення технічної діагностики стабілізаторів в польових умовах з використанням розроблених схем та діагностичних пристроїв	

Бондарчук М.В.	33
Проблемні питання виплати авторської винагороди під час виконання дослідно-конструкторських робіт з розробки і модернізації озброєння та військової техніки та шляхи їх вирішення	
Борисенко М.В., Журавльов О.О., Орлов С.В.	35
Математична модель траєкторії польоту снаряда далекобійної артилерійської системи	36
Борохвостов І.В., Борохвостов В.К.	37
Кластерна структура оборонної промисловості	
Босий О.В., Малишкін О.В., Лисковчук В.Л.	38
Шляхи модернізації електроприводу вертикального наведення бойової машини реактивної системи залпового вогню БМ-21	
Бровко М.Б., Мазін П.К., Долина М.П., Донцов С.М.	39
Розробка методичних рекомендацій щодо організації доставки ресурсів в системі технічного забезпечення зенітних ракетних військ Повітряних Сил Збройних Сил України	
Бровко М.Б., Мазін П.К., Ткачик В.Д.	40
Проблемні питання доставки ресурсів в системі технічного забезпечення зенітних ракетних військ Повітряних Сил Збройних Сил України та можливі шляхи їх вирішення	
Бубликов В.Б., Бачинський Ю.Д., Ясинський О.О.	41
Технологія виготовлення корпусів осколкових та осколково-фугасних боєприпасів зі спеціальних високоміцних чавунів з кулястим графітом	
Бугайов М.В.	42
Аналіз особливостей сигналів OFDM модемів короткохвильового діапазону в інтересах радіомоніторингу	
Бугайов М.В.	43
Швидкий метод аналізу радіочастотного спектра для систем на основі SDR технології	
Будур О.М., Бордіян В.П., Бордіян П.П.	44
Основні вимоги до сучасного зенітного гарматно-ракетного комплексу	
Будур О.М., Бордіян В.П., Бордіян П.П.	45
Слідкуючий вимірювач дальності перспективного зенітного гарматно-ракетного комплексу	
Букарос А.Ю., Сергєєв В.В., Сергєєв О.Ю.	45
Імітатор прицілних за частотою активних перешкод для радіолокаційної станції	
Булка В.М.	46
Використання інструментів та технік оцінки вартості життєвого циклу зразка озброєння та військової техніки	
Бурцев В.В., Бондаренко С.В., Гур'єв Д.О., Кудряшов Г.В., Чопенко А.С.	47
Напрямки вирішення проблемних питань сучасного стану зенітного ракетного озброєння	
Варава В.В.	48
Питання щодо удосконалення процесу проведення випробувань зразків озброєння та військової техніки ракетних військ і артилерії	
Васильюк Ю.С., Зройчиков Д.В., Шабанов Д.М.	49
Метод компонування засобів спеціального зв'язку при їх проектуванні згідно з вимогами до ремонтпридатності	
Ветошкін О.Г., Даниленко О.Д., Камчатний М.І., Помогаєв І.В., Коробков Ю.В.	50
Пропозиції щодо удосконалення зенітного ракетного комплексу "С-125М1"	
Вовк О.В., Компанієць О.М., Гриценко П.М., Литвинчук Д.В.	50
Попередження зіткнення повітряних суден Повітряних Сил Збройних Сил України у повітрі при виконанні задач за призначенням	
Вода Ю.Л.	51
Розробка та прийняття на озброєння високоточних боєприпасів – шлях підвищення ефективності вогню артилерії	
Войтович М.І., Сорокатиий М.І., Ліщинська Х.І., Сеник А.П.	52
Деякі питання розрахунку термонапруженого стану і міцності оболонково-стрижневих елементів спеціальних технічних систем	
Волков А.Ф., Магу О.М.	52
Методика оцінки ефективності інформаційного забезпечення АСУ ЗРП у ході організації взаємодії між силами та засобами протиповітряної оборони	
Волянський С.М., Волянська Я.Б., Онищенко О.А.	52
Тренди розвитку багатоцільових автономних плавальних апаратів подвійного призначення	

Воронін А.В.	54
Аналіз сучасного стану та тенденцій розвитку розподілених тренажно-моделюючих комплексів для підготовки авіаційного персоналу	
Врублевська О.А., Алексеєнко В.М.	54
Перспективи створення в Україні високошвидкісних оптико-електронних систем траекторного вимірювання	
Галавська Л.Є., Дмитренко Л.А., Прохоровський А.С., Швиданенко О.А.	55
Удосконалення конструкції натільної білизни пілотів військових літальних апаратів	
Галкін А.О., Босий О.В.	56
Підходи до формування основних характеристик АСУ логістичного забезпечення ЗС України	
Гамалій Н.В.	57
Несмертельна зброя та боеприпаси механічної дії. Вогнепальна травматична зброя	
Гамалій Н.В., Долгаленко О.В.	59
Комбіновані акустично-засліплювальні системи і світлозвукові боеприпаси несмертельної дії	
Гарбуз М.І., Пінчук А.М.	61
Дезінфекція повітря ультрафіолетом на пунктах управління, штабах, укриттях як спосіб протидії розповсюдженню коронавірусної інфекції	
Герасимов С.В., Кадубенко С.В., Загоруйко І.Я.	61
Розробка показників ефективності контролю технічного стану озброєння та військової техніки	
Геращенко М.О., Геращенко М.М., Червотока О.В.	63
Визначення методу розрахунку акустичної помітності безпілотного літального апарату	
Геращенко М.М., Зверев О.О.	64
Визначення достатньої кількості ударних БпЛА для розрахунку показників надійності розвідувально-ударного БпАК, що пред'являється на випробування	
Герєга О.М., Букарєв А.Ю., Коньков К.Д., Обняєко Т.С.	65
Імітаційна модель температурних режимів системи кондиціонування повітря апаратного контейнеру зенітно-ракетного комплексу	
Головань А.В., Головань В.Г., Герасимов В.М.	66
Тенденції розвитку радіолокаційних станцій розвідки наземних рухомих цілей	
Головань А.В., Головань В.Г., Герасимов В.М.	68
Методичний підхід до оцінки технічного рівня перспективних зразків озброєння і військової техніки	
Головач С.В.	69
Застосування твердотільних вібраційних гіроскопів для модернізації систем навігації та стабілізації вітчизняної військової техніки	
Горбов О.М., Чаланко В.В., Рудомьоткін В.І.	70
Необхідність розроблення пропозицій щодо створення електронної індикації неполадок в основних системах танка	
Гречанинов В.Ф., Лопушанський А.В.	71
Можливості застосування штучного інтелекту в автоматизованих системах управління військового призначення	
Гризо А.А., Лоскот Я.Є., Салєв А.О., Пирогов Я.М.	73
Пропозицій щодо модернізації автокомпенсатору завод РЛС П-18 "Малахіт"	
Губа С.М., Ковальов І.О., Лагунов О.В., Харітонов О.В.	73
Розроблення пропозицій щодо вдосконалення методики розрахунків витрати експлуатаційного ресурсу Т-64Б в залежності від умов виконання завдань за призначенням	
Гудков М.В., Невеский А.І.	74
Уніфікований мультимедійний тренажний комплекс підготовки осіб групи бойового управління	
Демченко В.Г., Коник А.В.	74
Застосування спеціальних багатофункціональних транспортабельних акумуляторів смісного типу	
Дєдов М.А., Молодецький Б.В.	75
Актуальні проблеми розробки і сертифікації комплексів та засобів автоматизованого управління військами	
Дідик В.О., Оленєв М.В.	76
Перспективна інформаційно-аналітична система управління діями підрозділів десантно-штурмових військ та вимоги до неї	

Дохов О.І., Жаліло О.О., Літус Ю.П., Тевяшев А.Д., Шостко І.С., Яковченко О.І.	78
Розробка полігонного комплексу радіотехнічних та квантово-оптичних систем траєкторних вимірювань	
Деменко М.П., Петренко О.С., Ветошкін О.Г.	79
Аналіз особливостей бойового застосування ЗРВ в сучасних умовах	
Дехтяренко К.М., Лисковчук В.Л.	80
Напрямки розвитку мінометних систем	
Дехтяренко К.М., Галкін А.О., Малишкін О.В.	80
Основні вектори розвитку ствольної буксированої артилерії іноземних держав	
Дзевєрін І.Г., Єрилкін А.Г., Беспалько О.В.	81
Удосконалення процесу планування вогневого ураження військ та об'єктів противника авіацією Збройних Сил України	
Діденко Є.Ю.	82
Оцінка ефективності стрільби артилерії способом імітаційного моделювання	
Дудко М.В.	83
Особливості формалізованого опису процесу планування маршруту польоту розвідувальних безпілотних літальних апаратів в умовах невизначеності	
Екезлі А.І., Чурюмов Г.І., Тиляно І.І., Дзюба В.П., Танасійчук Я.В.	84
Розробка 3D моделей конструкцій потужних магнетронів для задач їх регенерації (реставрації)	
Жаліло О.О., Дохов О.І., Яковченко О.І., Літус Ю.П., Катюшина О.В., Лук'янова О.О., Медведський М.М., Пап В.О.	85
Реалізація ГНСС-технології автономної PPP-навігації високодинамічних об'єктів з використанням корекцій SBAS	
Жаліло О.О., Дохов О.І., Яковченко О.І., Медведський М.М.	85
Калібрування та контроль точності багатопозиційної фазової системи траєкторних вимірювань	
Журавльов О.О., Акулінін Г.В., Петренко О.С., Коломійцев О.В., Живець Ю.М.	86
Метод оцінювання значень координат точки старту параметрично невизначеного балістичного об'єкту	
Задорожна А.Ю., Крихтін Ю.О., Світенко М.І.	87
Підходи щодо формування вимог до стендового обладнання для налагодження та випробувань систем керування безпілотних літальних апаратів 1 класу	
Заріцький М.В., Беляєв Д.М., Семенюк Р.П.	89
Новітні технології розвитку радіолокаційної техніки	
Захарченко І.В., Дзюба І.В., Колесник А.В.	90
Метод визначення оптимальної альтернативи завершення польоту в позаштатних ситуаціях	
Зінько Р.В.	91
Чинники, що впливають на формування траєкторії руху мобільного робота	
Зірка М.В.	92
Ризики при створенні середньовисотних БпЛА з великою тривалістю польоту MALE	
Зотова Л.М.	93
Впровадження в Україні системи державного гарантування якості відповідно до стандартів НАТО	
Зубарєв О.В.	93
Обґрунтування оперативно-стратегічних вимог до перспективної системи зенітного ракетного озброєння	
Зюкін В.Ф., Гурсєв І.В., Гурін І.А., Артикула А.Г.	94
Вибір варіантів раціонального використання засобів імітації радіолокаційного випромінювання для захисту РЛС від високоточної зброї	
Ігнатенко П.П., Сініцин І.П., Слабоспицька О.О.	95
Архітектурні рішення з автоматизованої підтримки експертно-аналітичного моніторингу ефективності системи управління озброєнням Збройних Сил України	
Ісаков О.В., Зобнін О.В., Івакін Т.А., Олійник А.Б.	96
Автоматичне керування підвіскою БТР та визначення оптимальних параметрів динамічної системи підресорювання корпусу машини	
Ісаченко О.О., Козак С.В.	97
Забезпечення безпеки польотів під час випробувань безпілотних авіаційних комплексів	
Іщенко Д.А., Іщенко С.Д.	98
Підхід до формування оперативно-тактичних вимог до безпілотних авіаційних комплексів щодо взаємодії зі складовими системи вогневого ураження	

<i>Ya. Ye. Khaustov, D. Ye. Khaustov, Yu. A. Nastishin</i>	100
New method for fusion of visible and infrared images via complex function	
<i>Камак Ю.О., Нестеренко С.О.</i>	101
Математична модель прогнозування показників безвідмовності безпілотних авіаційних комплексів за даними підконтрольної експлуатації	
<i>Камалтинов Г.Г., Тютюнник В.О., Артикула А.Г.</i>	102
Можливі напрямки підтримання працездатності озброєння та військової техніки у післягарантійний період її експлуатації	
<i>Камалтинов Г.Г., Тютюнник В.О., Кукобко С.В.</i>	103
Аналіз тенденцій розвитку військової радіолокації виявлення повітряних цілей	
<i>Карлов Д.В.</i>	105
Критерії вибору зйомочної апаратури безпілотних літальних апаратів для інформаційного забезпечення військових операцій	
<i>Карташов В.М., Олейніков В.М., Коритцев І.В., Бабкін С.І., Зубков О.В., Шейко С.О., Рябуха В.П., Селезньов І.С.</i>	105
Комплексна обробка оптичних, інфрачервоних, радіолокаційних і акустичних сигналів безпілотних літальних апаратів	
<i>Касімов А.М., Колобов І.М., Коваль А.А.</i>	107
Обґрунтування та порядок розроблення НДК стабілізатора озброєння БМП-2 з можливістю дослідження сигналів в його пристроях	
<i>Кирилюк В.А., Іщенко Д.А.</i>	107
Обґрунтування оцінювання захищеності радіоелектронних засобів від впливу зброї електромагнітного імпульсу під час випробувань зразків озброєння	
<i>Кірдей Л.М., Цура Е.І., Бутенко М.М.</i>	109
Особливості випробувань стрілецького озброєння на вертольотах типу Ми-2	
<i>Кісліцин А.М.</i>	110
Пріоритетні напрямки розвитку та модернізації систем управління вогнем та підрозділів артилерії збройних сил Німеччини	
<i>Климченко В.Й., Тютюнник В.О., Тах'ян К.А., Бритов Д.М.</i>	111
Аналіз причин невідповідності формулярних і реальних значень параметрів зон виявлення цілей оглядовими РЛС контролю повітряного простору	
<i>Клімович С.О.</i>	112
Методика вибору раціональних значень параметрів шумоподібного сигналу в залежності від завадової обстановки мереж спеціального призначення	
<i>Кобзев В.В., Васильєв В.А., Фоменко Д.В., Фісун М.П.</i>	113
Перспективні шляхи модернізації систем індикації засобів зенітних ракетних комплексів	
<i>Кобзев В.В., Васильєв В.А., Фоменко Д.В., Калугін Д.С.</i>	114
Пропозиції щодо використання сучасної елементної бази при модернізації функціональних систем засобів зенітних ракетних комплексів	
<i>Коваль В.В., Добровенко Д.О., Самков О.В., Осінський О.Л.</i>	116
Багатоканальний моніторинг синхронізуючих сигналів вимірювальних систем	
<i>Ковальчук О.В., Скорохватов О.М.</i>	117
Історія і перспективи розвитку звичайної зброї	
<i>Ковтун А.В., Завальнюк В.В., Адамов Ю.І., Дяченко А.В., Перець С.Г., Малодан В.С.</i>	118
Перспективи можливості безпарашутного десантування важких вантажів та матеріально-технічних засобів	
<i>Ковтун А.В.</i>	119
Обґрунтування можливості безпарашутного скидання вантажів при забезпеченні спеціальних операцій	
<i>Козир А.Г., Зройчиков Д.В., Зозуля Л.А.</i>	120
Формування методики ергономічної оцінки системи "оператор – броньований автомобіль – середовище" при бойовому застосуванні озброєння	
<i>Коломійцев О.В., Лисиця А.О., Пустоваров В.В., Єрмоленко О.В.</i>	121
Інформаційна технологія розробки бази знань про розпізнавання міських будов на цифрових космічних та аерофотознімках при автоматизованому моніторингу міського середовища з використанням нейромереж та нечіткої логіки	
<i>Коломійцев О.В., Шубін Є.В., Кітов В.С., Кулешова Т.В., Олійник Р.М.</i>	122
Пропозиції щодо створення активної лазерної головки самонаведення для нових сучасних і перспективних зенітних керованих ракет	
<i>Коломійцев О.В., Кудряшов В.Є., Філіппенков О.В., Хабоша С.М., Шумигай О.В.</i>	123
Чисельне моделювання зовнішньої балістики зенітного снаряду для оптимізації параметрів ствольних систем зенітної артилерії	

Коломійцев О.В., Лисиця А.О., Рябуха Ю.М., Третяк В.Ф., Петрів Л.С. Оптимальний розподіл фрагментів даних по вузлах комп'ютерної мережі	124
Кононов В.Б., Кононова О.А., Бритов Д.М. Метод вимірювання максимального й мінімального значень амплітудо модульного сигналу зразків озброєння та військової техніки підрозділів радіотехнічних військ	125
Операції Об'єднаних Сил	
Корнієнко А.П., Ківшар О.А., Лященко Р.В., Варваров В.В. Оснащення санітарної авіації Державної авіації України	126
Корнієнко І.В., Камак Д.О. Розвиток інформаційного забезпечення процесів проведення випробувань озброєння та військової техніки	127
Корнієнко І.В., Руденко О.В., Скиба О.В. Аналіз можливості застосування геоінформаційних технологій для плануванні та проведенні випробувань озброєння та військової техніки	127
Корнієнко С.П., Казначей С.М., Журна О.В. Зменшення обсягів випробувань при інтервальних оцінках якості озброєння та військової техніки	129
Корнієнко С.П., Горолюк Ю.В., Телевня Т.П. Щодо можливості прогнозування реального часу проведення випробувань озброєння та військової техніки	130
Корольов О.О. Навчання швидкісному плаванню у льотному обмундируванні екіпажів військової авіації	130
Коротченко Л.А., Скрипник М.А. Перспективи розвитку системи управління та автоматизації управління в Збройних Силах України	131
Костина О.М., Ковбасюк О.В. Завдання щодо створення інформаційно-аналітичної системи підтримки розвитку озброєння та військової техніки Збройних Сил України	132
Костюк В.В., Русіло П.О., Заболотнюк В.І., Баган В.Р. Оцінка зразків бронетанкової техніки та озброєння, які допущені до експлуатації та прийняті на озброєння ЗС України	133
Кравчук І.С., Телевний І.В., Нікітченко В.І. Обґрунтування параметрів хибних теплових цілей для захисту літальних апаратів	135
Кривов'яз А.Т., Кулюкін В.О. Розробка і виробництво вітчизняної апаратури супутникової навігації	136
Крилов І.О., Білоус Г.П., Буртовий Р.М. Стандартизація і сертифікація як засіб безпеки якості товарів	137
Крюков О.М., Мельніков Р.С. Урахування явища деградації металевих зарядів при моделюванні процесу пострілу	138
Кузнєцов О.В., James Zhuge Проведення лабораторних випробувань максимально приближених до польових за допомогою приладів Spider	140
Кузнєцов О.І., Карлов В.Д., Карлов А.Д., Коломійцев О.В., Живець Ю.М. Оптимізація вимірювання радіального прискорення цілі шляхом врахування корельованих фазових спотворень радіолокаційного сигналу	141
Кузьміч О.Є., Андрєєв К.В., Потапов О.І. Діагностування стану обладнання повітряного судна за допомогою штатних засобів реєстрації польотної інформації та наземних програмно – апаратних комплексів обробки	142
Кукобко С.В., Рошупкін Є.С., Герасимов С.В., Джус В.В. Пропозиції щодо застосування радіоелектронних засобів при оцінці результатів випробувань некерованого озброєння, розміщеного на рухомій платформі	143
Кукобко С.В., Беляєв Д.М., Расстригін О.О. Обґрунтування тактико-технічних вимог до радіолокаційних станцій на безпілотних літальних апаратах	143
Кулешов О.В., Демченко М.П., Клівець С.І., Шумигай О.В. Пропозиції щодо підвищення ефективності протиповітряної оборони угруповань військ	145
Кульба П.П., Сергієнко А.І. Сучасний стан та перспективи імпортозаміщення парашутно-гальмівних систем вітчизняного виробництва	146

Курята Я.Е., Сакович Л.М., Аркушенко П.Л.	146
Удосконалена методика оцінки показників надійності засобів спеціального зв'язку під час дослідної експлуатації	
Кусакін Ю.О., Декадін В.О., Сальник О.В., Галелюк Р.Б., Мирюгін В.І.	147
Шляхи вдосконалення метрологічного забезпечення модернізованих зенітних ракетних комплексів	
Куцак М.В.	148
Необхідність підвищення ефективності оборонного планування в частині розвитку озброєння та військової техніки	
Куценко В.В.	149
Удосконалення антенної системи для пасивних багатопозиційних комплексів радіомоніторингу повітряного простору	
Кучеренко Ю.Ф., Носик А.М., Камак Д.О.	150
Оцінка надійності функціонування організаційно-технічної системи управління військового призначення	
Кучеренко Ю.Ф., Шубін Є.В., Камак Д.О.	151
Необхідність вдосконалення скритого управління військами при веденні сучасних бойових дій	
Ланецький Б.М., Лук'янчук В.В., Теребуха І.М.	152
Комплексне обґрунтування вимог до надійності і безпечності керуємих засобів ураження	
Ланецький Б.М., Лук'янчук В.В., Теребуха І.М., Гриневич В.І.	152
Методика вибору номенклатури показників надійності зенітних керованих ракет, як об'єкту з многорівневої структурою для встановлення та продовження їх призначених показників	
Ланецький Б.М., Лук'янчук В.В., Фісун М.П., Борисенко К.В.	153
Метод оцінювання показників залишкового строку служби зенітних керованих ракет	
Ланецький Б.М., Коваль І.В., Лук'янчук В.В., Лісовенко В.В.	153
Проблемні питання розробки багатоальтернативного контролю технічного стану зразків зенітного ракетного озброєння	
Ланецький Б.М., Коваль І.В., Попов В.П., Борисенко К.В.	154
Оцінювання показників надійності ракетних двигунів твердого палива зенітних керованих ракет для вирішення завдань продовження їх призначених показників	
Лаппо І.М., Кулинич С.П., Сенькович М.О.	154
Аналіз основних вимог до приміщень науково-дослідних лабораторій	
Левченко М.А., Мельниченко В.С., Чернобригченко О.М.	156
Можливі шляхи вирішення проблемних питань підсилення зенітного ракетно-артилерійського прикриття угруповань військ в широкомасштабній війні на період відсутності сучасних зенітних ракетних комплексів	
Леонтєв О.Б., Бердочник Д.В., Бердочник А.Д., Тимошенко П.В.	157
Удосконалена кваліметрична модель ступеню пристосованості навчально-бойового літака до базової навчально-льотної підготовки	
Лось А.М., Фомін А.В.	158
Аналіз загальних технологічних тенденцій розвитку роботизованих комплексів	
Лук'янчук В.В., Ніколаєв І.М., Трофименко Ю.В.	158
Особливості застосування комбінованої системи випробувань зенітного ракетного озброєння з використанням інформаційних технологій віртуальної реальності	
Лук'янчук В.В., Ніколаєв І.М., Селезньов С.В.	160
Основні завдання військово-наукового супроводження повного життєвого циклу систем (комплексів) зенітного ракетного озброєння	
Лукаш Р.В., Ковалішин С.С., Симоненков В.М., Симоненкова І.В.	161
Напрямки побудови бортових інформаційно-вимірювальних навігаційних засобів у складі наземних роботизованих комплексів для потреб Збройних Сил України	
Ляшенко В.А., Толмачов В.Ю., Юла О.В.	163
Обґрунтування завдання попередження надзвичайних ситуацій на державних та промислових об'єктах в умовах зовнішнього електромагнітного впливу	
Ляшенко В.А., Кузнецов В.О., Кіпріанов О.Л.	163
Модель органу оцінки відповідності та сертифікації якості озброєння та військової техніки в Державному науково-дослідному інституті випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки	
Мавренков О.Є., Матвійчук С.В.	164
Методика порівняльної оцінки авіаційних тренажерних комплексів	

Мазур О.А., Руденко О.В.	165
Напрямки удосконалення автоматизованої системи управління діями наземної артилерії	
Макаров С.М., Коломієць В.В., Мотяков ЮМ.	166
Сучасний комплекс бортового обладнання вертольоту	
Макогон О.А., Мосійчук М.В., Калінін І.В., Сучко Р.І., Чорнобай В.М.	166
Динамічний розрахунок термінів заміни акумуляторних багарей 12СТ-85Р для довгострокового планування їх технічного обслуговування	
Малишкін О.В., Григоренко С.А., Іванов Т.С., Босий О.В.	167
Підвищення ефективності осколково-фугасних снарядів	
Маляренко О.С., Трофимов І.М., Лук'янчиков А.А., Кукобко С.В., Рузяк І.М.	168
Напрямки та проблеми розвитку державної системи впізнання об'єктів	
Мирюгін В.І., Заріцький М.В., Крючков Д.М., Титаренко Р.В., Чміль Ю.О.	169
Пропозиції щодо удосконалення існуючих тренажних імітаційних комплексів вогневих засобів ураження протиповітряної оборони	
Місін А.Є., Чумакевич В.О.	170
Застосування теорії функціональної стійкості до керування роєм безпілотних літальних апаратів	
Мішуков О.М., Коваленко С.П., Кадубенко В.С.	171
Обґрунтування методу синтезу приймального каналу управління літальними апаратами	
Мордюк В.І., Шацький І.О.	172
Використання послідовностей Касамі оптимальної довжини під час радіообміну в автоматизованих радіолініях ДКМ діапазону	
Москалець С.В., Кайдаш К.І., Скиба О.В.	172
Тенденції впровадження інформаційних систем у зразки озброєння наземної компоненти Сухопутних Військ	
Москалець С.В., Журний В.А., Кузін С.Є., Рудик А.В.	174
Оцінювання надійності військової броньованої техніки при обмеженій кількості зразків	
Москалець С.В., Журний В.А., Рудик А.В.	175
Оцінка ефективності дії осколково-фугасної бойової частини ракети розрахунково-експериментальним методом	
Москалець С.В., Рудик А.В., Кайдаш К.І., Панков С.А.	176
Оцінка комплексного показника надійності стрілецького озброєння розрахунково-експериментальним методом	
Мудрик В.Г.	178
Застосування оптичних диференційних вимірювачів для визначення швидкості руху метаного елемента в каналі ствола вогнепальної зброї	
Мурай Р.В.	179
Рекомендації щодо автоматизації процесів збору і обробки розвідувальної інформації на пункті управління артилерійської розвідки	
Науменко І.В., Мокроцький М.Ю., Коростельов В.А.	179
Шлях розвитку ракетних комплексів	
Невмержицький І.М., Додух О.М., Нагерняк С.В., Волошин С.В.	180
Пропозиції щодо підвищення ефективності захисту РЛС П-18 "Малахит" від імпульсних перешкод шляхом використання модифікованого алгоритму компенсації	
Нестеров Д.О.	181
Застосування тренажерів (тренажерних комплексів) у підготовці фахівців ракетних військ і артилерії	
Никифоров О.В., Шалигін А.А., Ключніков І.М., Марченко О.М.	182
Концептуальне проектування автоматизованої системи управління групою безпілотних літальних апаратів з використанням методу категорійного аналізу	
Новак Д.А.	183
До питання розрахунку основних параметрів приведених зон ураження елементарних цілей боеприпасами осколково-фугасного типу	
Новосад Л.Ю.	184
Реалізація принципів онтологічного інжинірингу при моделюванні бойової обстановки	
Нор П.І., Мельник О.Д.	185
Оцінка технологічно-економічної можливості виробництва зразків озброєння та військової техніки	
Огурцов М.І., Корольов В.Ю.	186
Криптографічний алгоритм державного впізнання об'єктів	

Онищенко П.М., Корпусь Ю.М., Казіміров О.О.	187
Напрямки використання безпілотних авіаційних комплексів у сучасних бойових умовах	
Орел В.М., Зацарицин О.О.	189
Методичний підхід до оцінювання розвитку зразків озброєння та військової техніки Сухопутних Військ Збройних Сил України	
Павленко А.Г., Холодний Р.В., Гайдак І.Г., Шапоренко В.Г.	190
До питання визначення структури та обсягу витрат на наукові дослідження та стадії розроблення озброєння та військової техніки	
Паращенко Т.В., Корочкін О.А., Чигрин Р.М., Овчаренко Є.І.	190
Удосконалення організаційних форм та методів при проведенні заходів інженерно-авіаційного забезпечення з використанням мереж Петрі	
Пархоменко Д.О., Павленко М.А., Надалка І.О.	191
Метод виявлення аномальних послідовностей в діагностичних даних технологічного обладнання повітряного судна для попередження особливих випадків в польоті	
Пасько І.В., Мелешко О.М.	192
Методичний підхід до оцінювання оперативності функціонування системи управління артилерією	
Пермяков О.Ю., Королюк Н.О.	193
Особливості формалізованого опису процесу прийняття рішень по управлінню авіацією в умовах невизначеності	
Пестерев М.В.	193
Навички, які не відтворюються під час навчання на навчально-тренувальних засобах бойових гусеничних машин	
Петлюк І.В., Оліярник Б.О., Шкілюк О.П.	194
Використання інформаційної моделі при побудові розвідувальної панорами наземної обстановки	
Петров В.М., Кудрявцев А.Ф., Коробецький О.В., Мартиненко П.М.	195
Погляди на застосування транспортних безпілотних літальних апаратів для доставки вантажів підрозділам угруповання військ, що знаходяться у відриві від основних сил	
Петушков В.В., Майстренко О.А., Липицький С.В., Звериховський І.В.	197
Динаміка польоту безпілотного літального апарату й підсвічування наземних цілей з його борту при стрільбі керованими артилерійськими снарядами	
Певцов Г.В., Карлов Д.В., Коробецький О.В.	198
Рекомендації щодо протидії безпілотним літальним апаратам	
Певцов Г.В., Турінський О.В., Осієвський С.В.	198
Дослідження шляхів підвищення якості процесу проектування складних систем спеціального призначення	
Печкін А.М., Новіченко С.В., Кукобко С.В.	199
Удосконалена методика оцінювання вогневих можливостей зенітної ракетної системи середньої дальності з урахуванням створення розподіленої системи радіолокаційної розвідки	
Пилипенко О.І., Колесник Д.М., Березняк А.М.	200
Руйнівні процеси в зубчастих передачах редукторів вертольотів	
Пічугін М.Ф., Кожушко Я.М., Беспалько О.В., Кирилюк В.А., Іщенко Д.А.	202
Побудова спеціалізованого шару параметрів рельєфу місцевості у геоінформаційній системі для планування дій радіоелектронних засобів в умовах радіоелектронної боротьби	
Пічугін М.Ф., Кожушко Я.М., Кирилюк В.А., Іщенко Д.А.	203
Підхід до розроблення та модернізації комплексів радіоелектронної боротьби у складі комплексної системи захисту військ (сил) від високоточної зброї	
Побережний А.А., Сутюшев Т.А.	204
Результати модернізації БТР-70 до виду БТР-70Т для потреб Національної гвардії України	
Позігун С.А., Вахнін О.В., Вознюк В.В., Балабан О.В., Дзуг О.Г., Павленко І.М.	205
Можливі шляхи підвищення ефективності сонячних батарей	
Попов М.О., Станкевич С.А., Мосов С.П., Титаренко О.В., Дугін С.С.	205
Автоматизоване виявлення мін на багатоспектральних зображеннях сантиметрової розрізненості	
Потапов Г.М., Башкиров О.М.	207
Особливості формування військово-технічної політики Міністерством оборони України на довгострокову перспективу	
Походенко О.М., Засць М.Є., Зелений П.В.	208
Основні обриси розвитку авіації Збройних Сил України	

Почернін С.П. Застосування нових джерел електричної енергії в зразках озброєння та військової техніки	209
Приходько Ю.П. Науково-технічне забезпечення розслідування злочинів пов'язаних з використанням вибухових матеріалів	210
Приходько С.М., Добришкін Ю.М., Лаппо І.М. Щодо застосування випробувального обладнання для зразків повітрядесантної техніки	212
Рагулін В.В., Трофименко С.І. Огляд перспектив використання штучного інтелекту та його задач у військовій сфері на прикладі досвіду провідних країн світу	213
Ранченко Г.С., Ковальчук В.С., Немченко О.В. Об'єкти впровадження виробів виробництва акціонерного товариства "Елемент" у сфері створення і модернізації воєнної техніки для Збройних Сил України	214
Рашевський Є.Ю., Кохан В.В., Дудник Т.Г. Проблемні питання набуття спроможності авіацією Збройних Сил України з використанням окулярів нічного бачення при польотах вночі	216
Решетило В.О., Зозуля В.М., Швець С.І. Особливості застосування радарної системи визначення дульної швидкості SL-520PE для вимірювання траєкторних параметрів рухомих об'єктів під час випробування озброєння та військової техніки	217
Резнік Д.В., Паталаха В.Г., Дранник П.А. Методика формування планової таблиці взаємодії зенітних ракетних військ з винищувальною авіацією	217
Рижков О.В., Єрмоленко Ф.В., Павлюк Т.В. Особливості і обмеження використання радарної системи MFTR-2100/40 для вимірювання траєкторних параметрів рухомих об'єктів в різних погодних умовах	218
Робец Г.А. Підхід щодо визначення приведеної зони ураження цілей	219
Родіков В.Г., Петровський В.М. Актуальні проблеми сертифікації і випробувань продукції у сфері протимінної діяльності	220
Романенко М.М. Аналіз можливостей теплового моніторингу для оцінки технічного стану складних напівпровідникових структур	221
Романов О.М., Руденко В.В. Проблемні питання випробування сучасних радіоприймальних комплексів військового призначення	222
Рудніченко С.В., Геращенко М.М. Служба якості обслуговування телекомунікаційних мереж	222
Рябоконь Є.О., Батурін О.В., Гордієнко А.М., Мирюгін В.І. Визначення шляхів створення перспективних повітряних мішеней для навчання підрозділів протиповітряної оборони Сухопутних Військ	224
Рязанцев С.С., Олійник Р.М. Постановка задач управління розподілом енергетичних (часових) ресурсів БФ РЛС ЗРК при суміщенні режимів виявлення	225
Саприкін А.Б., Іцелєв Д.О. Обґрунтування напрямків проектування сучасного реактивного піхотного вогнемету. Реактивний піхотний вогнемет РПВ-16	226
Сачук І.І., Калита О.В., Куц П.С., Бідун А.К., Клевцов С.С., Васюта Я.К., Опенько П.В. Аналіз алгоритмів оцінювання та екстраполяції типових систем супроводження з цифровою обробкою сигналу помилки, що використовуються у радіолокаційних станціях зразків зенітного ракетного озброєння	227
Семенко Є.Ю., Яковлев М.Ю., Стрижак О.Є., Аркушенко П.Л. Аналіз методів ранжування альтернатив	228
Сенаторов В.М., Мегей К.В. Пасивні методи вимірювання дальності до повітряної цілі	229
Сергієнко А.І., Калетнік С.А., Каплюк О.М., Гордєєв С.М. Дослідження руху КАБ методом чисельного моделювання	229
Сидоренко Є.А., Макогон О.А., Бабкін Ю.В., Корда М.В. Оптимізація планування незнижувального запасу для підвищення ефективності логістичного забезпечення сил оборони Держави	231

<i>Сизи О.І., Козир А.Г., Толмачов В.Ю.</i>	232
Захист від корозійних ушкоджень повітряних суден	
<i>Сила І.М., Корольов О.О.</i>	233
Визначення показників аварійно-рятувального та парашутно-десантного майна	
<i>Симоненко О.В., Щербак О.В.</i>	235
Основні напрямки захисту супутникової навігаційної апаратури від навмисних завад	
<i>Сініцин І.П., Ігнатенко П.П., Львіна О.П., Слабоспицька О.О.</i>	236
Уніфікована рішення-орієнтована модель процесу побудови автоматизованих систем управління оборонного призначення	
<i>Скиба О.В., Доманов І.О., Троцик С.М.</i>	238
Вплив організації та оформлення інтерфейсу користувача на ефективність застосування програмного засобу	
<i>Скиба О.В., Руденко О.В., Кравченко В.С.</i>	240
Застосування техніки поділу вхідних даних на класи еквівалентності для оптимізації перевірки спеціального програмного забезпечення	
<i>Сметанкіна Н.В.</i>	240
Розрахункові методики оцінки міцності і ресурсу авіаційної техніки	
<i>Смик С.І., Коробецький О.В., Мартиненко П.М.</i>	242
Аналіз тактичних прийомів застосування ударних безпілотних літальних апаратів	
<i>Сокоринська Н.В., Тертишнік Є.М., Ратушний С.В.</i>	243
Вивчення перспектив розвитку лабораторій технічної діагностики	
<i>Солодчук М.О., Ісєнко В.М.</i>	243
Особливості оцінки помітності безпілотних літальних апаратів	
<i>Сорокатиий М.І., Войтович М.І., Ліщинська Х.І., Петрученко О.С.</i>	244
Вплив пружних підкріплень на частоти вимушених коливань бойової колісної техніки	
<i>Сотник В.В., Купчин А.В.</i>	245
Алгоритм оцінки проривних технологій НАТО	
<i>Сотник В.В., Купчин А.В.</i>	247
Проривні та критичні технології в оборонній сфері	
<i>Стеля О.Б., Сіренко І.П., Ківва Т.С., Козак П.М.</i>	248
Математичне та програмне забезпечення для обробки даних полігонних випробувань вогнепальної зброї	
<i>Степаненко О.В.</i>	248
Можливі напрямки розроблення керованих реактивних снарядів середнього калібру шляхом модернізації існуючих боеприпасів	
<i>Столяренко М.П.</i>	249
Методичний підхід до оцінювання надійності спрацювання та межі висот розривів підричників неконтактної дії під час полігонних випробувань	
<i>Струтинський В.Б., Довгополий А.С., Гусяков О.М.</i>	250
Функціонально-орієнтовані мехатронні модулі для наземних робототехнічних комплексів військового призначення	
<i>Таранець О.М.</i>	251
Оперативно-тактичні вимоги до лазерних цілевказівників далекомірів	
<i>Таршин В.А., Дергоусов М.Ю.</i>	252
Корекція траєкторії польоту снаряду реактивної системи залпового вогню при розмитті поточних зображень кореляційно-екстремальної системі наведення	
<i>Твердохлібов В.В., Козаченко О.І.</i>	252
Використання методу критичних точок для обґрунтування заходів розвитку зразків озброєння і військової техніки Повітряних Сил	
<i>Тевяшев А.Д., Колядін А.В.</i>	253
Математична модель та метод оцінювання метрологічних характеристик лазерної оптико-електронної системи траєкторних вимірювань високодинамічних літальних апаратів	
<i>Тевяшев А.Д., Шостко И.С., Семенець В.В., Неофітний М.В., Колядін А.В.</i>	255
Удосконалена малогабаритна лазерна оптико-електронна станція зовнішніх траєкторних вимірювань	
<i>Троцик С.М., Руденко О.В., Доманов І.О.</i>	256
Загальні погляди щодо проведення навчань з інформаційної безпеки у Збройних Силах України	
<i>Туз Ю.М., Самарцев Ю.М.</i>	257
Уніфікований вимірювальний модуль для випробувань реактивних носіїв	

Удод А.М., Скоков О.І., Воловицікова В.В., Дудник О.Г., Мазур А.В.	259
Виробництво та випробування м'яких паливних баків для вертольотів типу Ми-24	
Усенко С.М.	259
Розробка та модернізація комплексів озброєння і військової техніки. Актуальні проблеми випробувань і сертифікації	
Усенко С.М.	260
Створення, розвиток та застосування безпілотних авіаційних комплексів і тренажерних систем	
Феденько В.М.	261
Підготовка до випробувань літака з несиметричною підвіскою, маса якої виходить за межу припустимої	
Федоров П.М.	262
Основні тенденції розвитку не смертальної зброї електромагнітної дії. Лазерна зброя	
Флис І.М., Кузнецов В.В.	263
Напрямки вдосконалення автоматизованої системи управління діями наземної артилерії	
Фриз С.П., Солоній І.А., Наумчак Л.М.	264
Обґрунтування вимог для автоматизованого мобільного робочого місця керівника польотів безпілотних авіаційних комплексів	
Фриз С.П., Карашук Н.М., Авсієвич Р.О.	265
Використання космічних апаратів типу "Cubesat" для вирішення задач оптико-електронного спостереження земної поверхні	
Хижняк В.В., Литовченко А.О.	266
Застосування інформаційно-вартісного підходу до задач метрологічного забезпечення випробувань зразків авіаційної техніки	
Хлоп'ячий В.А.	267
Удосконалення методу обробки сигналів космічних навігаційних систем приймачами літальних апаратів	
Цибуля С.А., Черних І.В.	269
Проблемні питання розроблення маскувальних сіток для потреб проведення Операції Об'єднаних Сил	
Чванов С.Ю., Поницалюк Д.Д., Живець Ю.М., Єрмоленко О.В.	270
Перспективи створення багатоцільової роботизованої транспортної платформи для наземних бойових роботизованих комплексів з підвищеною автономністю	
Чепкій В.В., Скачков В.В., Єфимчиков О.М., Гончарук А.А.	272
Проблема мінімізації інформаційних втрат на виході мобільних структур робототехнічного комплексу в умовах дестабілізації	
Чередніков О.М., Голуб В.М., Бурсала О.Л., Тригуб Ю.І.	274
Щодо розробки моделей надійності авіаційної техніки (на прикладі вертольотів)	
Чопенко Д.А., Васюта К.С.	275
Підходи до формування варіантів досягнення множини цільових станів при формалізації задач управління	
Чуприна В.М.	275
Оцінка міцності задньої підвіски СБА "Новатор" при випробуваннях	
Шацький І.О., Мордюк В.І.	276
Комбінаторна M-FSK модуляція в декаметровому діапазоні хвиль	
Швець С.О., Богучарський В.В., Місценко Р.В.	277
Дослідна експлуатація акумуляторних батарей SS28300 виробництва HBL Power Systems Limited (Індія) на вертольотах Ми-8 і Ми-24 армійської авіації Командування Сухопутних Військ Збройних Сил України	
Шиванюк В.М., Гаврилюк В.Г., Тищенко А.І., Жарков І.П., Ханнолайнен В.Т.	278
Вплив глибокої криогенної обробки на властивості сталі для артилерійського озброєння 38ХНЗМФА	
Шинський О.Й., Шалевська І.А., Калюжний П.Б.	279
Перспектива виготовлення високоосколкових корпусів для різновидів мінометних пострілів методом лиття за моделями, що газифікуються	
Шинський О.Й., Шалевська І.А., Клименко С.І., Зуйко О.М.	280
Сертифікація матеріалів та литих виробів для виготовлення та ремонту військової техніки є запорукою боєздатності Збройних Сил України	
Шинський О.Й., Шалевська І.А., Шинський В.О., Зуйко О.М.	281
Модульні литі металеві легковагі конструкції побудови захисних споруд для боєприпасів і військової техніки Збройних Сил України	

Шкварський О.В., Рибиш О.В.	282
Деякі проблеми і перспективи впровадження новітніх високотехнологічних систем у Збройних Силах України	
Шкурат О.І., Коломієць В.М., Юнда А.М.	284
Макет магнетронної розпилювальної системи для напилення захисних покриттів на внутрішню поверхню ствола гармати для підвищення ресурсу його живучості	
Шуляков С.О.	284
Вимоги щодо створення розвідувально-інформаційної підсистеми ракетних військ і артилерії	
Юферов В.Б., Мануйленко О.В., Вінніков Д.В., Буравілов І.В., Друй О.С., Зайцев Б.В., Сошенко В.А.	286
Малогабаритні потужні джерела електромагнітного випромінювання	
Ющенко К.А., Яровицин О.В., Черв'яков М.О., Фомакін О.О., Волосатов І.Р., Хрущов Г.Д.	286
Розробка технологій та спеціалізованого обладнання для промислової реалізації процесу мікроплазмового порошкового наплавлення при відновленні деталей з важкозварюваних нікелевих жароміцних сплавів сучасних авіаційних двигунів	
Яковенко В.В., Сидоренко Ю.М., Будяну Р.Г., Чеченкова О.Л.	288
Управління процесом обстрілу одиночних рухомих цілей осколково-пучковими снарядами направленої дії	
Алфавітний показчик	289