



МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
(НАУКОВО-ВИПРОБУВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС)
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

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

Збірник тез доповідей
16 науково-технічної конференції

8 – 9 вересня 2016 року

м. Чернігів



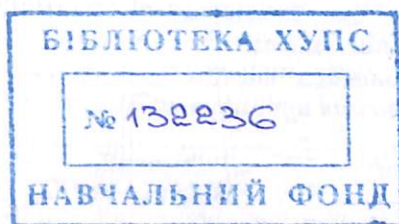
623
С 78

**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
(НАУКОВО-ВИПРОБУВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС)
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИПРОБУВАЛЬНИЙ
ЦЕНТР ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

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

**Збірник тез доповідей
16 науково-технічної конференції**

08–09 вересня 2016 року



Чернігів 2016

УДК 620
ББК Ц 9 (68)
С78

Створення та модернізація озброєння і військової техніки в сучасних умовах : збірник тез доповідей 16 науково-технічної конференції, 08–09 вересня 2016 р. / ДНВЦ ЗС України. — Чернігів : Видавець Брагинець О. В., 2016. — 270 с.

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

- розробки та модернізації озброєння і військової техніки, проблем випробувань і сертифікації;
- засобів забезпечення пошуково-рятувальних, десантних та спеціальних операцій;
- засобів інформаційно-вимірювального забезпечення випробувань ОВТ;
- створення, випробувань і експлуатації засобів ураження та систем управління зброєю;
- автоматизованих систем управління, бортового обладнання, радіотехнічних та радіолокаційних комплексів;
- створення, розвитку та застосування безпілотних авіаційних комплексів та тренажерних систем;
- випробувань вимірювальних систем, метрологічної експертизи та метрологічного забезпечення випробувань ОВТ.

ЗМІСТ

Вступне слово начальника Державного науково-випробувального центру Збройних Сил України <i>Башиńskiego В.Г.</i>	18
<i>Дроздов С.С.</i> Методичний підхід до формування цільової функції задачі оптимізації перспективного бойового (кількісно-якісного) складу тактичної авіації і зенітних ракетних військ	19
<i>Скоренький П.Е.</i> Погляди Командування Повітряних Сил Збройних Сил України щодо підтримання справності, модернізації та перспективи розвитку авіаційної техніки	21
<i>Авчінніков Є.О.</i> Проблемні питання метрологічного забезпечення експериментальних досліджень впливу потужного імпульсного електромагнітного випромінювання на радіоелектронні засоби	24
<i>Авчінніков Є.О.</i> Розробка бойових частин електромагнітної дії для ракетного і реактивного озброєння повітряного і наземного базування	25
<i>Акимов О.О., Бурсала О.Л., Чернявський В.М.</i> Аналіз спеціальних ремонтних матеріалів для ремонту літальних апаратів ЗС України	26
<i>Андрієнко О.В., Телевна Т.П., Шапоренко В.Г.</i> Національна кооперація у сфері випробувань озброєння та військової техніки у США	27
<i>Алімпієв А.М., Леонтьєв О.Б., Ковтонюк І.Б., Єрошенко В.П.</i> До питання вибору факторного простору для оцінювання варіантів тактико-технічних обрисів перспективного навчально-бойового літака	29
<i>Альошин Г.В., Худов Г.В., Коломійцев О.В., Пустоваров В.В., Походенко О.М.</i> Метод оптимізації параметрів комбінованої лазерної інформаційно-вимірювальної системи на множенні сигналів, структур і технічних параметрів	30
<i>Алексєєв С.В., Дзеверін І.Г., Трублін О.А., Кулинич С.П.</i> Автоматизована система конструювання розкладу навчальних занять «КАСКАД»	31

Бабіч А.П., Смик С.І., Компанісець О.М. Методичний підхід до визначення економічно обґрунтованого запасу авіаційних засобів ураження для забезпечення бойової підготовки авіаційних частин	32
Бардін О.О. Комп'ютерний аналіз якості оптичних приладів	33
Бардін О.О., Походенко О.М., Олійник Р.М., Доманов І.О., Бозучарський В.В. Досвід застосування наноматеріалів для вдосконалення засобів маскування	34
Баулін Д.С., Муленко О.О. Живучість автоматичної стрілецької зброї при використанні боєприпасів тривалих термінів експлуатації	36
Баулін Д.С., Горєлишев С.А., Побережний А.А. Методика підвищення ефективності стрільби з урахуванням технічного стану стрілецької зброї та боєприпасів	38
Баулін Д.С., Горєлишев С.А., Побережний А.А. Підвищення ефективності вогневої підготовки національної гвардії України за допомогою тренажерно-моделюючих комплексів	40
Башинський В.Г., Телевний І.В., Павленко А.Г. Міжнародна кооперація у сфері випробувань озброєння та військової техніки у США та країнах західної Європи	41
Болобан С.І., Іщенко Д.А., Кирилюк В.А. Порядок оцінювання військово-економічної доцільності розробки та модернізації комплексів радіоелектронної боротьби при стратегічному проектуванні доукомплектування технічних засобів	43
Бірюков І.Ю., Бірюков О.І. Аналіз впливу змін температури навколишнього середовища на інтенсивність виснаження порохових зарядів під час довгострокового зберігання боєприпасів	45
Блінцов В.С., Надточій В.А., Стельмах Г.Г. Правові та організаційно-технічні аспекти застосування безекіпажних морських рухомих об'єктів	46
Блінцов В.С., Алоба Л.Т., Тхы Д.Ф. Управление групповым движением автономных необитаемых подводных аппаратов	48

Блінцов В.С., Войтасик А.М. Створення підводного апарата-робота транспортно-вантажного типу	50
Богославець С.О., Стешенко П.М. Науково-технічне супроводження державним нді авіації заходів щодо створення ударних БПАК	51
Бортнік Л.Л., Восколович О.І. Підвищення ефективності функціонування внутрішньої інформаційної безпеки наукової установи	52
Бунаков В.П., Завадський Д.С., Слободенюк С.Й., Козлов В.Г. Щодо можливості використання акустичних випромінювачів для боротьби з БПЛА	53
Бурлака А.А., Дуболазов Ю.О. Основні напрямки досліджень з удосконалення метрологічного забезпечення випробувань озброєння і військової техніки на стійкість до дії електромагнітного випромінювання	54
Бурсала О.Л., Бояров В.Т. Особливості оцінки характеристик автомобільної та спеціальної техніки	56
Бутко І.М., Ожінський В.В. Випробування космічних засобів для забезпечення операцій Збройних Сил України	57
Висоцький О.В., Сердюк О.В., Худов Г.В. Ваговий критерій сумісного пошуку і виявлення радіолокаційних об'єктів	58
Волков В.Л. Универсальная цифровая система экранной индикации вертолета Ми-8, Ми-2	60
Гавриленко О.В., Злобін С.В. Розробка мобільного додатку на платформі android для сервера відеоспостереження zoneminder	62
Гаврилов А.Б., Світенко М.І., Дзисюк О.В. Проблеми застосування апаратури споживачів ГНСС на зразках озброєння та військової техніки: нормативно-правові, технічні та метрологічні аспекти	64
Гаврилов А.Б., Світенко М.І., Тишкін В.В. Результати дослідження імітатору сигналів глобальних навігаційних супутникових систем	65

Гарбуз М.І., Зелений П.В. Актуальні проблеми розвитку і вдосконалення охоронних систем	67
Гаценко С.С. Методика надання рекомендацій в умовах невизначеності в системі підтримки прийняття рішень автоматизованої системи управління військами	69
Герасимов С.В., Яковлев М.Ю., Ільєнко В.М. Удосконалення системи експлуатації засобів моніторингу за навколишнім середовищем	71
Герасимов С.В., Тимочко О.І., Камак Ю.О. Удосконалення засобів з контролю технічного стану безпілотних літальних апаратів	73
Герасимов С.В., Кукобко С.В., Рошупкін Є.С., Богучарський В.В. Пропозиції щодо удосконалення технічного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України	75
Головатенко В.В., Шевченко В.М. Розробка оптичної головки самонаведення мк-2200 для модернізації авіаційної ракети малої дальності р-73	76
Голуб В.М., Жданюк М.М. Перспективні напрямки розробки вітчизняними підприємствами засобів наземного обслуговування спеціального застосування призначених для обслуговування вертольотів	80
Гончарук А.А., Оленєв В.М., Шлапак В.О. Удосконалення комплексу бойового екіпірування військовослужбовця	82
Горбань І.І. Методика статистичних вимірювань на великих інтервалах часу	84
Горошко Д.О., Кульба П.П. Вплив поперечної і шляхової стійкості на поведінку БПЛА в польоті	85
Грабчак В.І., Стеців С.В. Розробка математичної моделі польоту снаряда для відновлення його аеродинамічних коефіцієнтів	86
Гребенник А.Г., Трунова О.В. Застосування методу опорних векторів для виявлення вторгнень	87

Гриб Д.А., Тютюнник В.О. Перспективи розвитку радіолокаційних систем виявлення малорозмірних літальних апаратів	89
Гриб Д.А., Камалтинов Г.Г. Шляхи вирішення проблеми нормативного забезпечення розробки, виробництва та випробувань озброєння та військової техніки	90
Гриб Д.А., Ніколєсє І.М., Лук'янчук В.В., Зєлєвський Г.С. Шляхи створення та модернізації зразків озброєння та військової техніки Повітряних Сил Збройних Сил України на період до 2020 року	92
Гриб Д.А., Тимочко О.І., Зєлєвський Г.С. Вимоги до методів управління мережею рознесених джерел радіолокаційної інформації	93
Дєнисов А.И., Бурсала Е.А. Пути уллучшения энергетических и динамических характеристик систем запуска газотурбинных двигателей вертолетов	94
Дмитрієв В.А. Основні характеристики, що визначають безпеку випробувань і застосування парашутних систем	96
Дмитрієв В.А., Бєрдін О.О., Бєрісюк-Бєрабаш К.С., Пуха Г.С., Кратко О.О. О комплексом застосуванні сейсмоакустичних і оптичних спостережних систем	98
Дєбришкін Ю.М., Юла О.В. Рекомендації по застосуванню полігонів та засобів вимірювань під час випробувань зразків озброєння та військової техніки	99
Дудикєвич В.Б., Блєнцов О.В. Сучасні завдання автоматичного керування підводними комплексами з гнучкими зв'язками	100
Дупєлич С.О., Якимєць Д.В. Математична модель розповсюдження радіовипромінювань тактичних безпілотних літальних апаратів в польоті	102
Дятлов Є.І. Створення технології обробки відеоінформації з використанням хмарного системного забезпечення	103

Журавльов О.О., Орлов С.В. Методичний підхід до обґрунтування дозволеної похибки визначення координат об'єкта ураження при проектуванні розвідувально-ударного комплексу	104
Загорко О.М., Коваль В.В. Основні положення методу обґрунтування доцільного варіанту (способів) маскування військових об'єктів від технічних засобів повітряної розвідки противника з використанням сценарного підходу	105
Зозуля В.М., Ляшенко В.А. Обґрунтування шляхів створення полігонно-випробувального комплексу Збройних Сил України	107
Кайдалов Р.О., Літвінов О.В. Аналіз вимог до визначення характеристик спеціалізованих броньованих автомобілів при проведенні їх випробувань	108
Кайдалов Р.О., Тарасов Ю.В., Маренко Г.М., Літвінов О.В., Абрамов Д.В. Експериментальні дослідження показників динамічності броньованих автомобілів при визначальних відомчих випробуваннях	109
Кайдалов Р.О. Зниження енергетичних втрат автомобіля при використанні гібридного електромеханічного приводу ведучих коліс	111
Кайдаш К.І. Екраноплани і деякі погляди на їх бойове застосування	113
Кандырин Н.П. Проектирование малозумящих синтезаторов сигналов при разработке и модернизации радиоэлектронных средств различного назначения	115
Калачова В.В., Семеренко Ю.О., Солдатенко І.В., Бориц В.В. Технологія «хмарних» обчислень	116
Карлов Д.В., Клімішен О.О., Пічугін І.М., Доманов І.О. Оцінка можливостей застосування vsat – технології в інтересах Збройних Сил України	117
Карлов Д.В., Пічугін М.Ф., Клімішен О.О., Фомін А.В., Тенденції розвитку засобів обробки даних дистанційного зондування землі	117
Карачун П.О., Кобзар О.В. Перспектива напрямку створення протидиверсійного катеру Військово-Морських Сил Збройних Сил України	118

Карлов В.Д., Карлов Д.В., Пічугін І.М., Олійник Р.М. Особливості використання природних явищ при локації вертольотів на малій висоті над морською, водною та ґрунтовою поверхнями	120
Карлов В.Д., Місайлов В.Л. Ульянов Ю.М. Інформаційні можливості систем радіоакустичного зондування атмосфери для метеорологічного забезпечення польотів малих БПЛА	121
Кириченко А.Л., Вашневский Д.В., Устименко Е.Б., Шиман Л.Н. Використання піротехнічних смесей на основі фторопластів для запалювальних елементів ракетних двигателів	123
Климченко В.Й., Камалтинов Г.Г., Місайлов В.Л. Урахування рефракційної складової під час вимірювання висоти	124
Клюшников І.М., Єрилкін А.Г., Джус Р.М. Розрахунок потрібної кількості розвідувальних безпілотних авіаційних комплексів	125
Клюшников І.М., Єрилкін А.Г., Нікіфоров О.А. Актуальні завдання щодо оснащення Збройних Сил України безпілотними авіаційними комплексами	126
Ковалевський С.М., Худов Г.В., Ліщенко В.М. Підвищення ефективності виявлення малорозмірних повітряних об'єктів на основі об'єднання методів однопозиційного та рознесенного прийому сигналів	128
Ковальов В.Д., Васильченко Я.В. Розроблення конструкцій і технологій виготовлення та складання комбінованих систем оперативного бронювання стаціонарних і пересувних об'єктів військового призначення із змінним рівнем захисту	130
Козенко О.Ю. Створення пристрою захисту вертольоту під час зіткнення з телефонними та електричними дротами у повітрі	132
Колесник Д.М., Сушак М.Б. Оцінка ступеню корозійного ураження складових елементів конструкції авіаційної техніки	134

Коломійцев О.В., Іванець М.Г., Катунін А.М., Зелений П.В. Математичне моделювання зовнішньотраскторних вимірювань ракет комбінованою лазерною інформаційно-вимірювальною системою при полігонних випробуваннях	136
Коломійцев О.В., Ольховіков С.С., Посохов В.В., Богучарський В.В. Метод підвищення пропускної спроможності проїжджої частини вулиці на перехресті міста з урахуванням характеристик транспортних і пішохідних потоків	138
Коломійцев О.В., Іванець М.Г., Балабуха О.С., Катунін А.М. Зелений П.В. Математичне моделювання зовнішньотраскторних вимірювань ракет комбінованою лазерною інформаційно-вимірювальною системою при полігонних випробуваннях	139
Коломійцев О.В., Копилов О.О., Петренко О.С., Рондін Ю.П. Походенко О.М. Втрати лазерного випромінювання в елементах модифікованого селектора подовжніх мод	141
Коломісць В.В. Історія розвитку і вдосконалення літєвих акумуляторних батарей та сфера їх використання	143
Колесник Д.М., Журахов О.В., Дудник Т.Г., Болотов Г.П. Сучасні концепції створення легкоброньованої колісної техніки	144
Косаревский А.А. Повышение боевых возможностей легких вертолетов на примере оснащения вертолета Ми-2 с двигателями типа аи-450 комплексом вооружения	146
Красинський С.В., Коротій О.О., Федоренко А.А. Щодо проведення метрологічної експертизи документації на зразки ОБТ в особливий період	148
Кривов'яз А.Т., Водяних А.А. Розробка і виробництво вітчизняної апаратури супутникової навігації	150
Крихтін Ю.О., Красинський С.В., Ніколенко В.В. Напрямки вирішення проблем формування парку військової, вимірювальної техніки	152

Кудрявцев А.Ф., Камак Ю.О. Воснно-економічна оцінка спільного застосування БПЛА та літаків у ПС ЗС України	154
Кукобко С.В., Зюкін В.Ф., Камак Д.О., Башинська О.О. Вибір енергетичних показників та параметрів зони виявлення малогабаритних РЛС розвідки БПЛА	155
Кулагін К.К., Ведмідь О.І., Нос І.А., Чумак Б.О., Лященко Р.В. Створення узагальненої структури полігонного випробувального комплексу для полігону приморського базування	156
Кучеренко Ю.Ф., Носик А.М., Камак Д.О. Шляхи вдосконалення комплексів засобів автоматизації для управління силами та засобами Повітряних Сил в сучасних операціях	157
Кудряшов В.Є., Коломійцев О.В., Онопрієнко М.Є., Семеняко Є.В., Місценко Р.В. Варіант правила виявлення звукового випадкового сигналу повітряної цілі при одноканальному прийомі головки самонаведення ракети	159
Кузнецов В.О., Петрів Л.С. Розвиток організації випробувань авіаційної техніки та озброєння для збройних сил США	160
Кулшиов О.В., Коломійцев О.В., Клівець С.І., Шулежко В.В. Гарбуз М.І. Методичний підхід до оцінки ефективності системи радіолокаційної розвідки повітряного противника при рішенні задач інформаційного забезпечення бойових дій військ протиповітряної оборони сухопутних військ	162
Литвинов В.В., Трунова О.В., Войцеховська М.М. Формування і підвищення культури інформаційної безпеки організації	163
Ляхнова О.В., Лихоліт М.І., Молодик А.В. Створення та модернізація озброєння з використанням ПЗРК	165
Леонтьєв О.Б., Крешиний О.І., Корочкін О.А., Крука Б.М. Оцінювання системи інженерно-авіаційного забезпечення частин і підрозділів авіації Повітряних Сил Збройних Сил України в операціях (бойових діях)	166

Леонітьєв О.Б., Масягін В.І., Дмитрієв А.Г., Хижняк А.С. Побудова формалізованої залежності визначення вартості перспективної авіаційної керованої ракети класу "повітря-повітря" малої дальності в залежності від її показника якості	167
Леонець В.А., Писаренко Г.Г., Лукашевич А.О., Чаус Л.М. Диференційний тензометричний метод виявлення втомних пошкоджень в елементах конструкцій транспортних машин	168
Леценко С.П., Нос І.А., Польшина Л.В., Петрачков М.В., Рацкевич С.І. Особливості використання спеціальних програмних засобів для визначення позицій мішеневих засобів на полігоні	169
Матвиевский А.Н., Матвиевский Н.А., Бондаренко Т.Г., Свиридов Е.А. Разработка имитационных тренажеров вооружения сухопутных войск для повышения эффективности боевой подготовки подразделений	170
Миронюк М.Ю. Особливості технічного обслуговування автомобільних двигунів за технічним станом	171
Міхєєв Ю.І. Моделювання поведінки цільової аудиторії на основі аналізу повідомлень з відкритих джерел інформації	173
Мялица А.К., Гребеников А.Г., Гуменный А.М., Еременко С.М., Соболев А.А. Аванпроект реактивного учебно-тренировочного самолета	174
Нікітенко Д.В. Аналіз основних вимог, щодо розробки та застосування мобільних сигналізаційних комплексів	176
Нехай В.В. Захист автоматизованих систем управління від мережевих атак	178
Нізієнко Б.І., Сісков О.В., Шевченко О.В. Шляхи вдосконалення інформаційного забезпечення радіолокаційними даними автоматизованої системи управління авіацією та протиповітряною обороною Збройних Сил України	180
Олізаренко С.А., Лавров О.Ю., Геращенко М.М. Методологічні основи формалізації процесів дешифрування аерофотознімків на основі використання інтелектуальних інформаційних технологій	181

Денченко П.В., Дранник П.А., Сачук І.І., Крижний А.В., Тур'єв Д.О. Заходи зменшення впливу основних деградаційних процесів на зміну технічного стану комплексів зенітного ракетного озброєння	182
Козир А.Г., Холодний Р.В., Зозуля Л.А. Випробування для дослідження можливості використання удосконалених сплавів для створення перспективних засобів іронезахисту бойової техніки в США	184
Тетрів Л.С., Алксєєв В.О., Кузнецов В.О. Шляхи оновлення військової авіації	185
Тетрів Я.Л., Сидоров Ю.Д. Створення нових «літаків поля бою» - легких літаків - штурмовиків безаеродромного базування з врахуванням особливостей сучасних військових конфліктів «гібридного» типу	187
Пилипенко О.И., Березняк А.Н. Полимерные композиты на основе полиамидов и феноменологический подход к расчёту элементов конструкций	188
Пилипенко О.И., Колесник Д.М. Сравнительная оценка свойств металлических и полимерных деталей по их удельным механическим характеристикам	190
Певцов Г.В., Карлов Д.В. Особливості використання природних явищ при удосконаленні радіолокаційних станцій бойового управління винищувальною авіацією в приморських районах	192
Певцов Г.В., Лупандін В.А., Закіров С.В., Феклістов А.О. Вимоги щодо модернізації спеціальної апаратури вертольотів радіоелектронної боротьби	193
Подригало М.А., Кайдалов Р.О., Нікорчук А.І. Підвищення маневреності військової автомобільної техніки шляхом використання комбінованого способу управління поворотом	194
Подригало М.А., Мазін О.С., Гацько В.І. Додаткові витрати енергії двигуна при коливаннях невідвідресорених мас автомобіля	195
Присяжний В.І., Мамарєв В.М. Інформаційне забезпечення пошуково-рятувальних операцій з використанням космічних систем	196

Рагулін В.В. Обґрунтування проблеми впровадження в Україні військової системи стандартизації НАТО	197
Ранченко Г.С., Семчишин С.М., Коганюк В.И. Комплект метеорологический универсальный - метеоданные у поверхности земли и на высоте до 10 км	198
Ратушний С.В., Андрушко М.В. Погляди на перспективу розвитку системи відображення інформації	199
Рижков О.В., Решетило В.О. Пропозиції щодо застосування та перспектив розвитку радіолокаційних балістичних станцій для зовнішньотраєкторних вимірювань	201
Рижов Є.В., Яковлев М.Ю., Аркушенко П.Л., Ходич О.В. Комплексна методика метрологічної експертизи документації складних технічних систем	202
Родічев Ю.М., Сорока О.Б., Данилюк В.Є., Олексюк О.М., Бісик С.П. Підвищення рівня захисту військової техніки на основі базових прозорих бронееlementів	203
Родічев Ю.М., Данилюк В.Є., Стрижало В.О., Заразовський М.М. Стенди для лабораторних балістичних випробувань матеріалів та елементів бронезахисту	205
Родічев Ю.М., Сорокас О.Б., Бодунов В.Є., Шабетя О.А., Качинська І.Р. Методики експериментального визначення характеристик міцності і пошкоджуваності багатошарових склополімерних структур при повторному ударному навантаженні	206
Рубан І.В., Худов В.Г. Сегментація зображення на попередньому етапі статистичного стеганоаналізу	207
Рудковський О.М., Черненко А.Д. Перспективи розвитку та модернізації сучасного озброєння і техніки	208
Сальник Ю.П., Корольова О.В., Матала І.В. Перспективи застосування ударних безпілотних авіаційних комплексів поля бою (міні-БПАК) у збройних силах України	209
Сидин Э.Ф. Коррозия дюралюминия – проблема авиации	211

Сидоров Ю.Д., Петрів Я.Л., Хмара Б.Л. Досвід використання легких літаків та мотодельтапланів в зоні проведення антитерорестической операції	213
Сидорчук О.Л. Оцінювання характеристик розсіювання антенних систем для підвищення радіолокаційної скритності зразків озброєння та військової техніки	215
Симоненков В.М., Коновець В.І., Алєєв І.А., Черниш І.А. Системи інтеграції морської навігації, зв'язку та передачі даних на базі перспективних бортових та берегових засобів автоматизації	216
Скітер І.С., Сідін Е.П. Використання епіта-статистики для виявлення аномальної поведінки комп'ютерної мережі	218
Сніцаренко П.М., Тимошенко Р.Р. Перспективи радіолокаційного методу визначення параметрів вітрового потоку в інтересах метеорологічного забезпечення стрільби артилерії	220
Собора А.І., Добришкін Ю.М. Комплексна модель управління трафіком зі структурним синтезом телекомунікаційної мережі автоматизованої системи управління полігонно-випробувального комплексу	222
Собора А.І., Сенькович М.О. Розвиток організації випробувань бронетанкової техніки в системі придбання міністерства оборони США	223
Соколовський С.А., Кайдалов Р.О., Баишовий В.М. Модернізація спеціалізованого транспортного засобу для перевезення вибухонебезпечних вантажів та результати його експериментальних випробувань	225
Соломоненко Ю.С. Метод класифікації об'єктів на оптико-електронних зображеннях з використанням параметричного простору хафа	226
Стригун В.В., Царенко Д.В. Використання перспективних державних стандартів інженерії програмних засобів і систем при проведенні випробувань програмного забезпечення у збройних силах України	227
Сухаревський О.І., Василець В.О., Ряполо І.Є. Характеристики розсіювання безпілотного літального апарату "орлан-10" та їх використання для оцінювання параметрів зон видимості радіолокаційних засобів ЗРК "оса"	228

Таран І.А., Худов Г.В., Ірха А.В. Використання мультиагентного (мурашиного) алгоритму для розпізнавання елементів замислу повітряного противника	229
Тихоненко В.В., Коваленко А.В. Особливості проведення метрологічної експертизи в процесі військово-метрологічного супроводження розробки зразків озброєння і військової техніки: проблемні питання	231
Толмачов В.Ю., Горолюк Ю.В. Щодо актуальності удосконалення ергономічних вимог до сучасних зразків стрілецької зброї	232
Третяк В.Ф., Власов А.В., Малюга В.В., Борщ В.В. Метод і технічні засоби оптимізації розміщення фрагментів розподіленої бази даних по вузлах хмарної мережі	234
Тютюнник В.О., Дудуш А.С., Трофимов І.М., Коробков Ю.В., Максимчук Д.О., Мотяков Ю.М. Аналіз ефективності використання методу фазових мод для синтезу діаграми направленості приймально-персдавальної кільцевої антенної решітки з малим рівнем бічних пелюсток	236
Федоренко В.В., Оборнєв О.І. Перспективи розвитку озброєння і техніки для підрозділів сухопутних військ	237
Фещенко А.Л. Пристрої авіаційного озброєння – перший бойовий досвід	238
Хаустов Д.Є., Рудий А.В., Хаустов Я.Є. Імітаційне моделювання макропрофілю опорної поверхні	240
Хижняк В.В. Стандартизація і уніфікація підготовки фахівців пошуково-рятувальних і парашутно-десантних служб та керівників пошуково-рятувальних і аварійно-рятувальних робіт суб'єктів державної авіації України	241
Худов В.Г. Мультиагентний метод сегментування зображень, що отримані з бортових систем оптико-електронного спостереження	245
Черненко А.Д., Рудковський О.М. розвиток озброєння в умовах проведення АТО	246
Черняк Р.Є., Дунь С.В., Кайдалов Р.О. Модернізація броньованих автомобілів КрАЗ за результатами заводських, визначальних відомчих та експлуатаційних випробувань	247

<i>Гумаченко С.М., Троцько В.В., Крамазин С.В.</i> Роботизований комплекс для здійснення моніторингу РХБ параметрів в зоні надзвичайної ситуації	249
<i>Гурина В.М., Борицян О.Ю.</i> Перевірочний розрахунок на міцність капсули багатоцільового тактичного автомобіля "Козак-2"	250
<i>Шабетя О.А.</i> Оцінка імовірності уражень елементів систем прозорого захисту	252
<i>Шаповалов О.Л., Лайське Є.В., Березняк А.М.</i> Результати випробувань електронних регуляторів ЕРД-ЗВМП, ЕР2500 серії 01, лічильника напруги та контролю СН2500, насоса-регулятора НР-ЗМСН, блока регулювання температури БРТ-02 у складі двигуна ТВ3-117ВМА-СБМ1В-03 на вертольоті Ми-8МТВ-2	253
<i>Шевченко А.С., Конарська І.Е., Цьопко А.В.</i> Забезпечення комплексного захисту кіберпростору Збройних Сил України	254
<i>Шейн І.В., Борисюк О.П.</i> Аналіз принципів побудови сучасних бортових комплексів захисту літальних апаратів та обґрунтування необхідності розробки бортового автоматизованого комплексу захисту, його концептуальні основи побудови	256
<i>Щукін П.М., Андрушко М.В.</i> Переобладнання літальних апаратів державної авіації України новими зразками апаратури реєстрації польотної інформації, що задовольняє вимогам міжнародних стандартів	258
<i>Алфавітний показчик</i>	260

