

355
П78

9-12 жовтня 2018

Відскануйте QR-код



ЗБРОЯ ТА БЕЗПЕКА

XV МІЖНАРОДНА СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВИСТАВКА

**VI Міжнародна науково-практична конференція
ПРОБЛЕМИ КООРДИНАЦІЇ ВОЄННО-ТЕХНІЧНОЇ
ТА ОБОРОННО-ПРОМИСЛОВОЇ ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ.
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОЗБРОЄННЯ
ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ**

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ОЗБРОЄННЯ
ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ТА ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ

Конференція 10-11 жовтня



МІЖНАРОДНИЙ ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР
Україна, м. Київ, Броварський пр-т, 15
станція метро "Лівобережна"

☎ +38 (044) 201-11-63

✉ zbroya@iec-expo.com.ua

www.iec-expo.com.ua

355
1778

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

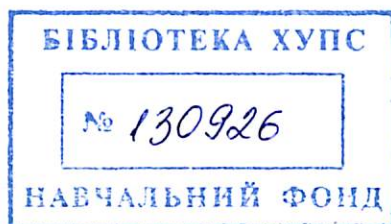
ЦЕНТРАЛЬНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ОЗБРОСННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

ПРОБЛЕМИ КООРДИНАЦІЇ
ВОЄННО-ТЕХНІЧНОЇ ТА ОБОРОННО-ПРОМИСЛОВОЇ
ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ.
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
ОЗБРОСННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

VI Міжнародна науково-практична конференція

Тези доповідей

11–12 жовтня 2018 року



м. Київ



ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова організаційного комітету

Чепков І. Б.

д.т.н., професор, начальник Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України

заступник голови організаційного комітету

Слюсар В. І.

д.т.н., професор, головний науковий співробітник – начальник групи Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України

члени організаційного комітету:

Лапицький С. В.

д.т.н., професор, головний науковий співробітник Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України

Сотник В. В.

к.т.н., с.н.с., заступник начальника Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України з наукової роботи

Колєнніков А. П.

заступник начальника Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України з питань розвитку та випробувань

Сторожик І. В.

заступник начальника Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України по роботі з особовим складом

Гультяєв А.А.

к.т.н., с.н.с., начальник науково-дослідного управління воєнно-технічної політики

Ларін О. Ю.

к.т.н., с.н.с., т.в.о. начальника науково-дослідного управління розвитку озброєння та військової техніки Сухопутних військ

Головін О. О.

к.т.н., с.н.с., начальник науково-дослідного управління розвитку озброєння та військової техніки Повітряних Сил

Твердохлібов В. В.

к.т.н., с.н.с., начальник науково-дослідного управління розвитку озброєння та військової техніки спеціальних військ

Косяковський А.В.

к.т.н., начальник науково-дослідного управління розвитку морських озброєнь та техніки Військово-Морських Сил

Капась А. Г.

начальник науково-організаційного відділу

Каніщев В. В.

начальник 2-го науково-дослідного відділу

Комаров В. О.

начальник науково-інформаційного відділу

Гімбер С. М.

помічник командира військової частини з матеріально-технічного забезпечення – начальник служби

Настенко М. В.

начальник відділу захисту інформації і криптології

Звєнов А. В.

Чайка Д. Ю.

к.г.н., генеральний директор директорату інновацій та трансферу технологій Міністерства освіти і науки України

Іванов О. В.

головний спеціаліст відділу трансферу технологій Міністерства освіти і науки України

Секретар організаційного комітету

Чучмій А. В.

старший науковий співробітник науково-інформаційного відділу

ЗМІСТ

Пленарне засідання

Вступне слово заступника Міністра оборони України генерал-лейтенанта ПАВЛОВСЬКОГО Ігоря Валентиновича	14
Вступне слово заступника Міністра освіти і науки України доктора фізико-математичних наук СТРИХИ Максима Віталійовича	19
Чепков І.Б. Першочергові завдання у військово-технічній сфері, що впливають із Закону України «Про національну безпеку України»	20
ОСНОВНІ НАПРЯМИ ФОРМУВАННЯ ВОЄННО-ТЕХНІЧНОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ ТА ШЛЯХИ ЇЇ ВИПІШЕННЯ	
Сотник В.В., Зубарєв В.В., Борохвостов В.К., Рябець О.М. Основні напрями з підвищення воєнно-економічної ефективності робіт із оснащення Збройних Сил України новітніми зразками озброєння та військової техніки	24
Бальва А.Ф., Луценко І.С. Перспективна система озброєння Збройних Сил України	26
Баркатов І.В., Бабаб С.А. Використання 3D-технологій для підвищення ефективності освоєння та експлуатації ОБТ	28
Білокур М.О. Зв'язок наукових досліджень, оборонного планування, шляхів оснащення озброєнням військових формувань та підтримки прийняття рішень	29
Бондарчук М.В. До питання створення дієвого механізму охорони прав інтелектуальної власності під час виконання державного оборонного замовлення	30
Борохвостов В.К., Борохвостов І.В., Рябець О.М. Методологічні підходи до воєнно-економічного обґрунтування та науково-технічного супроводження програм озброєння	31
Булка В.М. Проблеми уніфікації озброєння та військової техніки в Україні	34
Булка В.М., Коробченко С.О. Удосконалення порядку відновлення та продовження призначених показників озброєння, військової та спеціальної техніки	35
Вертий А.А., Сабиров А.С., Сиренко Ю.К., Саутбеков С.С., Павликов В.В. Детектирование опасных жидкостей в закрытых сосудах методом радиометрии мм диапазона	36
Гупало А.Ю., Мельник О.Д., Мегей К.В. Дослідження проблем оборонного планування розвитку ОБТ та розроблення пропозицій щодо його удосконалення	37
Гупало А.Ю., Нор П.І., Сенаторов В.М. Досвід країн НАТО з проведення заходів оборонного планування	38
Демідов Б.О., Кучеренко Ю.Ф., Кузнєцова М.Ю. Основні погляди на інформаційну безпеку країни на сучасному етапі її державотворення	39
Демченко Є.Я. Повний життєвий цикл озброєння та військової техніки як критеріальна ознака програмно-цільового планування їх розвитку	41
Дихановський В.М., Русевич А.О. Перехід системи оборонного планування у частині розвитку озброєння та військової техніки за євроатлантичними принципами і підходами	43
Ільченко М.Ю. Досвід наукового супроводження ОПК України	44
Ковальська М.П. Роль системного економічного аналізу у військових рішеннях в умовах обмеженого бюджету	46
Колячов С.П., Масєсов М.О., Коваленко І.Г., Гуржій П.М. Інформаційна система екстреної евакуації поранених та медичного забезпечення	48
Коробченко С.О., Булка В.М., Зотова Л.М., Кулагін К.К. Впровадження в Україні системи державного гарантування якості оборонної продукції відповідно до стандартів НАТО	49
Коробченко С.О., Зотова Л.М. Стандартизація процесів життєвого циклу озброєння та	

військової техніки. Досвід НАТО	50
<i>Останчук Е.С.</i> Особливості застосування нормативних документів НАТО зі стандартизації під час розроблення тактико-технічних вимог до ОБТ	51
<i>Рудніцький І.А., Мильченко О.М.</i> Напрями розвитку військово-технічних можливостей національних контингентів Збройних Сил України	52
<i>Слюсар В.І.</i> Методологія ідентифікації критичних вимог до ОБТ	53
<i>Смірнов В.О.</i> Про створення центрального органу виконавчої влади з формування та реалізації воєнно-технічної політики	56
<i>Томчук В.В., Копилова З.М., Бура Е.Б.</i> Система озброєння ЗС України та інших військових формувань	59
<i>Чернега М.А.</i> Рекомендації щодо практичної реалізації затверджених планів реструктуризації оборонних підприємств	61
<i>Чіпизко Ю.А., Булка В.М.</i> Питання з адаптації української терміносистеми у сфері озброєння до терміносистеми, що застосовується у державах-членах НАТО	64
<i>Шеваріхін А.О., Кондратьєв П.Я., Антонюк П.Є.</i> Миротворча діяльність України як складова державної воєнної політики	65
<i>Ясинський О.О.</i> Приватні підприємства – невід’ємна складова частина вітчизняного оборонно-промислового комплексу	67

Секція 1

ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ
ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК

<i>Аврамов К.В., Гребеннік І.В., Панкратов О.В., Романова Т.Є.</i> Оптиміальне проектування елементів бронетанкової техніки	71
<i>Ареїонков В.В., Кофанов А.В., Атаманчук В.М., Голоботовський В.І.</i> Функції та принцип роботи автоматизованої інформаційно-пошукової системи «стрілецька нарізна вогнепальна зброя та патрони до неї»	71
<i>Бармак О.В., Багрий Р.О.</i> Інформаційна система додаткової комунікації для людей з тимчасовими порушеннями усного мовлення	73
<i>Будяну Р.Г., Нор П.І., Чеченкова О.Л.</i> Методика комплексної порівняльної оцінки військової техніко-економічного рівня зразків озброєння та військової техніки	74
<i>Буллер М.Ф., Роботько В.А.</i> Использование кинетических моделей для прогнозирования сроков безопасного хранения баллистических порохов	75
<i>Васильєв А.Ю., Ткачук М.А., Грабовський А.В., Хлань О.В., Заворотний А.В.</i> Проблеми забезпечення тактико-технічних характеристик об’єктів бронетанкової техніки	76
<i>Васьківський М.І., Хрустальова С.П., Кучинська О.Б.</i> Оптико-електронні системи бачення на основі твердотільних приладів з зарядовим зв’язком та лавинним множенням електронів	77
<i>Величко Л.Д., Гузик Н.М., Петрученко О.С.</i> Дослідження динаміки руху снарядів ОФ-462Ж (ОФ-462) для 122-ММ самохідної гаубиці 2С1	78
<i>Волонцевич Д.О., Єфремова Г.І., Яремченко А.С.</i> Алгоритми визначення потужності електроприводу легкоброньованих гусеничних і колісних машин з використанням одно- або двохступінчастих механічних редукторів	79
<i>Гаврилюк А.О., Стелецька А.В., Абрамсон А.Н.</i> Проблеми забезпечення полігонних випробувань артилерійського озброєння	80
<i>Глова Т.Я., Величко Л.Д., Кузніцька Б.М.</i> Дослідження динаміки руху снарядів ОФ-540 (ОФ-540В) для 152-ММ гармати-гаубиці Д-20	81
<i>Головко Л.Ф., Блощинин М.С.</i> Застосування лазерної обробки для підвищення якості виробів військового призначення	82
<i>Горчинський І.В., Величко Л.Д.</i> Зовнішня балістика кулі випущеної з ПКТ	84

<i>Гравовський А.В., Ткачук М.А., Васильєв А.Ю.</i> Вплив варіюваних параметрів на власні коливання бронекорпусів легкоброньованих машин	85
<i>Грабчак В.І.</i> Оцінювання параметрів нутайнінх коливань снаряда за даними зовнішньо-траєкторних вимірювань	86
<i>Грубель М.Г., Козлов Д.В., Козлинський М.П.</i> Формування основних параметрів типуаж військової автомобільної техніки	87
<i>Гусляков О.М., Сенаторов В.М.</i> «Холодне» пристрілювання оптичних приладів бойових роботизованих комплексів	87
<i>Довгопалій А.С., Гусляков О.М.</i> Розроблення підходів щодо створення наземних роботизованих комплексів та оснащення ними Збройних Сил України	88
<i>Збруцький О.В., Биценко О.В.</i> Універсальний мобільний багатофункціональний робот високої прохідності	89
<i>Звершковський І.В., Зубарев О.В.</i> Моделювання похибок бесплатформної інерційної навігаційної системи керованого літального апарату, що переміщується по балістичній траєкторії	91
<i>Зінко Р.В.</i> Концепція застосування мобільних роботизованих платформ в Україні	93
<i>Іваник Є. Г., Макеєв В.І., Прокопенко В.В.</i> Аналітичні методи розрахунку активної і пасивної ділянок траєкторії реактивних і активно-реактивних снарядів	95
<i>Каніщев В.В., Дацко О.В., Зонь Р.П.</i> Проблемні питання застосування у військовій техніці іноземної та вітчизняної електроніки	96
<i>Капітоненко Н.Л.</i> До питання випробувань озброєння та військової техніки	98
<i>Князький О.В., Лапицький С.В.</i> Метод розрахунку орієнтації артилерійського снаряду в просторі за показаннями акселерометрів, гіроскопа і компаса	99
<i>Кондратьєв А.В.</i> Науковий супровід розробки та модернізації засобів ракетно-ствольного ураження	101
<i>Кузнєцов Ю.М., Поліщук М.М.</i> Застосування мобільних роботів довільної орієнтації в Україні	102
<i>Кузьма О.О.</i> Створення броньованої техніки та шляхи її подальшої модернізації	104
<i>Лепіх Я.І., Сантоній В.І., Янко В.В., Будіянська Л.М., Іванченко І.О.</i> Лазерний модуль для пристрою визначення параметрів руху швидкісних об'єктів	105
<i>Лобода П.І., Солодкий Є.В., Богомал Ю.І.</i> Втерковський М.Я. Броня із надмішних надтвердих армованих керамічних матеріалів – захист нового покоління	107
<i>Лукашов В.К., Середа В.І., Закусило Р.В.</i> Технологічні аспекти виготовлення лакового (сферичного) пороху для стрілецької зброї	107
<i>Мартинюк В.В., Засорнов О.С.</i> Високоефективна система стеження за сонцем для енергоживлення військової апаратури в польових умовах від сонячних батарей	108
<i>Мельник О.Д., Сенаторов В.М.</i> Юстування і стендові випробування бойових модулів роботизованих комплексів	109
<i>Митяй Р.І., Хрустальова С.П., Кучинська О.Б.</i> Лазерне випромінювання як засіб ураження людського організму, озброєння і військової техніки	110
<i>Митяй Р.І., Хрустальова С.П., Скрипник М.А.</i> Перспективи розвитку та удосконалення «матричної фотоелектроніки», як основи для підвищення ефективності тепловізійних приладів (прицілів) військового призначення	111
<i>Мосійчук С.Я., Майстренко О.А., Лапицький С.В.</i> Динаміка польоту безпілотної літального апарату й підсвічування наземних цілей з його борту при стрільбі керованими артилерійськими снарядами	112
<i>Мосійчук С.Я., Попков О.Б., Майстренко О.А.</i> Перспективні напрямки розвитку підвирників артилерійських босприпасів з використанням сучасних технологій	114

Неофітний М.В., Гулак С.В., Черкашин А.І., Балашова Е.М. Оптико-електронні системи нового покоління для лазерної далекометрії, наведення протитанкових ракет та виявлення оптики	117
Одноралов І.В. Основні напрями розвитку методичної бази зниження ризику при середньостроковому та короткостроковому плануванні розвитку ОВТ	119
Оліярник Б.О., Кучер Д.Б. Оцінка впливу приводів на динаміку гіроскопічної системи стабілізації і наведення	121
Оліярник Б.О., Кучер Д.Б. Спосіб визначення кутової орієнтації безпілотного літального апарату через ІЧ-датчики	122
Петренко В.Г., Соломаха А.С., Барабан П.О., Голик А.В. Розширення паливної бази ДВЗ використанням газодизельного циклу	123
Підчибий Л.В. Врахування особливостей ведення бойових дій противником при плануванні розвитку озброєння і військової техніки сухопутних військ	124
Пошивалов В.П., Санін А.Ф., Бісик С.П., Кузмицька А.І., Загребя О.І. Виготовлення деталей протимінних екранів та протиосколкового облицювання з алюмінієвих сплавів системи AL-MG	125
Приходько Ю.П. Пристрій пошуковий вибухотехнічний. Характеристика та принцип дії	126
Приходько Ю.П., Атаманчук В.М. Гідроруйнувачі, як ефективний інструмент для успішного знешкодження вибухових пристроїв	128
Родічев Ю.М., Сорока О.Б., Шабетя О.А., Бісик С.П., Мелькін В.В. Експериментальні засади визначення технічних вимог до балістичної стійкості та конструкцій прозорих бронєблоків для захисту військової техніки	130
Рудий А.В., Міщенко Я.С. Аналіз доцільності використання тягових електричних приводів на зразках озброєння та військової техніки	131
Савцова О.В., Воронов Г.К., Бабіч О.В., Фесенко О.І., Топчий В.Л., Рябінін С.О. Радіопрозори склокристалічні матеріали військового призначення	132
Санін А.Ф., Бісик С.П., Кузмицька А.І., Бондаренко О.В., Загребя О.І. Деталі протиосколкового облицювання з алюмінієвих сплавів системи AL-MG	134
Сербин В.В., Уварова А.О. Використання експертних систем у автоматизованій системі управління ракетними військами і артилерією	135
Сливінський О.А., Бісик С.П., Борніков А.С. Шляхи підвищення твердості та кулестійкості зварних швів аустенітного класу при ремонтному зварюванні бойових пошкоджень корпусів ББМ	136
Сливінський О.А., Бісик С.П., Тонкушіна К.Д. Вплив хімічного складу броньової сталі високої твердості на її зменшення внаслідок дії зварювального тепла	138
Слюсар В.І. Тактический экзоскелет как антенная система	139
Соболь О.В., Білозеров В.В., Зубков А.І., Субботіна В.В., Жадько М.О. Технології підвищення міцності та ударної стійкості деталей військової техніки та засобів захисту на основі алюмінію	140
Сорокатиий М.І., Гузик Н.М., Білаш О.В. Вплив зосереджених мас на малі коливання та стійкість елементів підвіски бойової машини	141
Сотник В.В., Зубарев В.В., Борохвостов В.К., Рябець О.М. Воєнно-економічні аспекти модернізації зразків бронетанкового озброєння і техніки, які знаходяться в експлуатації у військових частинах	142
Стечишин М.С., Лук'янюк М.В. Модифікація металевих поверхонь азотуванням в циклічно-комутованому тліючому розряді	144
Струтинський В.Б., Юрчишин О.Я., Кравець О.М. Обґрунтування розроблення	

мобільних наземних роботизованих комплексів спеціального призначення	146
<i>Струтинський С.В., Ночніченко І.В., Галецький О.С.</i> Функціонально-орієнтована елементна база для побудови високоєфективних систем приводів роботизованих комплексів військового призначення	148
<i>Ткачук М.А., Брагіна Л.Л., Ткачук М.М., Воронов Г.К.</i> Обґрунтування конструктивних і технологічних параметрів бронекорпусів легкоброньованих машин	149
<i>Ткачук М.А., Грабовський А.В., Васильєв А.Ю., Танченко А.Ю., Заворотній А.В.</i> Проектно-технологічно-виробниче забезпечення експлуатаційних характеристик бронекорпусів легкоброньованих машин	150
<i>Ткачук М.А., Куценко С.В., Мухін Д.С., Савєрська М.С., Лісовал Я. М.</i> Розрахунково-експериментальний аналіз динамічних характеристик бронекорпусів легкоброньованих машин	151
<i>Туз Ю.М., Самарцев Ю.М., Кокотенко Б.В., Порхун А.В., Козир О.В.</i> Система вимірювання фізичних параметрів відокремлювальних елементів	152
<i>Фролов Я.В., Бісик С.П., Андреев В.В., Макеева Г.С., Бондаренко О.В., Кузмицька А.І.</i> Виготовлення деталей захисних конструкцій бойових броньованих машин з армованих сталеву сіткою листів з алюмінієвих сплавів	155
<i>Харченко В.В., Родічев Ю.М., Данилюк В.Є., Стрижало В.О. Бісик С.П.</i> Газодинамічні стени для балістичних випробувань матеріалів, елементів захисту та засобів ураження	156
<i>Хоральський М.С., Бісик С.П., Кузмицька А.І., Бондаренко О.В., Загребя О.І.</i> Гумометалеві вироби протиосколкового облицювання та протимінного захисту бойових броньованих машин	157

Секція 2

ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ПОВІТРЯНИХ СІЛ

<i>Головін О.О.</i> Проблеми питання та шляхи покращення стану технічного оснащення підрозділів ЗС України авіаційною технікою, озброєнням та засобами ППО	161
<i>Авілов А.І., Ізюмський М.П.</i> Комплексування інтегрованої бортової навігаційної системи БПЛА з датчиками інформаційного поля	162
<i>Авілов А.І., Ізюмський М.П.</i> Особливості функціонування інтегрованої бортової навігаційної системи БПЛА з датчиками інформаційного поля	163
<i>Агафонов Ю.М., Грічанюк О.М.</i> Швидкий двохетапний фазовий алгоритм обчислення двовимірної кореляційної функції з застосуванням пірамідальній структурі вихідних даних	164
<i>Алейников І.В., Животовський Р.М.</i> Удосконалення інформаційно-аналітичного забезпечення за рахунок формування інтегрованої інформаційної системи управління військами	165
<i>Алімпієв А.М., Леонтьєв О.Б.</i> Критерій вибору типу навчально-бойового літака для базової льотної підготовки курсантів	166
<i>Бараннік В.В., Красноруцький А.О.</i> Проблематика практичного аспекту відносно надання дистанційного відеосервісу з урахуванням використання БПЛА	167
<i>Беляєв Д.М., Рассстригін О.О., Кісель П.І., Семенюк Р.П.</i> Оцінка техніко-економічної ефективності перспективного мобільного аеростатного радіолокаційного комплексу виявлення маловисотних цілей	168
<i>Богуслав В.О., Москаленко М.І., Бичков С.А., Василевський Є.Т., Єретін А.П., Семенцов В.Ф., Гребеніков О.Г., Гуменний А.М., Гребеніков В.О., Столярчук О.М.</i> Наукові основи конструктивно-технологічних методів забезпечення ресурсу авіаційної техніки	169

<i>Бровко М.Б., Запара Д.М., Гурін О.О.</i> Пропозиції щодо удосконалення методики оцінювання ефективності технічного забезпечення змішаних угруповань зенітних ракетних військ Повітряних Сил Збройних Сил України	170
<i>Бровко М.Б., Старцев В.В., Запара Д.М.</i> Пропозиції щодо удосконалення методики оцінювання ефективності ракетно-технічного забезпечення змішаних угруповань зенітних ракетних військ Повітряних Сил Збройних Сил України	171
<i>Бурковський С.І., Батурицький М.П., Закіров З.З., Свистунов Д.Ю.</i> Програмно-апаратний комплекс спряження різнорідних систем передачі та відображення інформації про повітряну обстановку "ВІРАЖ-ПЛАНШЕТ"	172
<i>Васюта К.С., Озеров С.В., Северілов А.В.</i> Застосування хаотичних процесів для підвищення скритності командно-телеметричної радіомережі управління безпілотними літальними апаратами	174
<i>Герасимов С.В., Кукобко С.В., Роцупкін Є.С.</i> Особливості формування й обробки сигналів з параметрами, що змінюються за гармонічним законом, радіотехнічними засобами спеціального призначення	175-
<i>Гімбер С.М., Кузнецов І.Б.</i> Відновлення зразків озброєння та військової техніки за допомогою термоімпульсної обробки детонуючими газовими сумішами	176
<i>Головін О.О.</i> Підходи щодо побудови інформаційно-аналітичної системи підтримки розвитку овт з використанням опису моделей механізмами онтологій	177
<i>Гостіщев В.В.</i> Практична реалізація проекту «Випробувальна літаюча лабораторія на базі літака ЛІ-39С»	178
<i>Гребеников А.Г., Гуменний А.М., Соболев А.А.</i> Аналітичний метод вибору параметрів реактивного учебно-тренувального самолета на етапі попереднього проектування	179
<i>Гриб Д.А., Камалтинов Г.Г., Клименко В.Й., Тютюнник В.О.</i> Розвиток радіолокаційних засобів контролю повітряного простору в Україні і його відповідність світовим тенденціям	180
<i>Гурський Т.Г., Гриценко К.М.</i> Методика формування діаграми спрямованості адаптивних антенних решіток військових засобів радіозв'язку в мережі AD-HOC	182
<i>Добриденко О.М., Стрела М.С.</i> Аналіз розвитку тріщини в основному стояку шасі літака типу СУ-27	183
<i>Донцов С.М., Роцупкін Є.С., Савченко М.П., Ткачик В.Д., Трофименко Ю.В.</i> Квазіоптимальні методи обробки сигналів у багатопозиційних радіотехнічних інформаційних системах	183
<i>Дохов А.І., Жирнов В.В., Солонська С.В., Шубін І.Ю.</i> Про ефективність використання семантичної технології в оглядових РЛС при виявленні і розпізнаванні малопомітних повітряних об'єктів	184
<i>Дохов О.І., Жаліло О.О., Макаров О.Л., Сидорук В.О., Лаулі А.Г.</i> Високоточне визначення траєкторій високодинамічних літальних апаратів ракетних та авіаційних комплексів	185
<i>Екззі А.І., Чурюмов Г.І., Дзюба В.П., Іванченко В.О.</i> Відновлення і регенерація потужних нвч вакуумних приладів та їх застосування в сучасних системах озброєння. Ч. 1. Загальні питання регенерації потужних магнетронів МІ-29 та МІ-285	186
<i>Екззі А.І., Чурюмов Г.І., Танасійчук, Брехов В.О., Цікало Д.І.</i> Відновлення та регенерація потужних НВЧ вакуумних приладів для сучасних систем озброєння. Ч. 2. Технологічний процес відновлення катодного вузла	188
<i>Жданов С.В.</i> Аналіз стану та перспектив розвитку парку учбово-тренувальних літаків з турбовинтовими двигунами в світі та Україні	189

Жевтюк О.А. Аналіз стану та перспективи розвитку літаків-розвідників в Україні	190
Животовський Р.М. Математична модель системи МІМО безпілотних авіаційних комплексів спеціального призначення	191
Жук О.Г., Волошин О.О. Метод оцінки стану каналу систем МІМО	192
Жук П.В., Петрук С.М. Метод підвищення завадозахищеності військових систем радіозв'язку на основі кодів Ріда-Соломона	193
Залевський Г.С., Орленко В.М., Калугін Д.С., Рибалка Г.В. Перспективи радіолокаційного розпізнавання цілей у сучасних зенітних ракетних комплексах	194
Заріцький І.В., Діденко Ю.Л. Сучасні напрямки технічного переобладнання та модернізації авіаційної техніки на основі реалізації концепції повністю електрифікованого літака	195
Зуєв П.П., Кривоніжко А.М. Пропозиції щодо забезпечення електромагнітної сумісності радіотехнічних засобів при проведенні спеціальних операцій	196
Іванець М.Г., Ірха А.В., Орлов С.В., Звизлянич С.М. Обґрунтування системи показників, щодо оцінки ефективності застосування засобів функціонального ураження по протидії безпілотним літальним апаратам	197
Калантаєвська С.М., Волошин О.О. Метод оцінювання стану систем МІМО на основі нейронної мережі	198
Калугін В.В., Чеботов А.В. Основные принципы построения современных базисных HF и VHF-UHF радиопеленгаторов	199
Карташов В.М., Олейников В.Н., Зубков О.В., Корытцев П.В., Бабкин С.Н., Шейко С.А. Исследование алгоритмов детектирования и распознавания акустического излучения малоразмерных беспилотных летательных аппаратов	200
Кобзев В.В., Доска О.М., Васильєв В.А. Розробка та впровадження інтерактивних електронних технічних керівництв зразків зенітного ракетного озброєння	202
Кобзев В.В., Опенько П.В. Обґрунтування вимог до показників безвідмовності та ремонтпридатності засобів рухомості зенітних ракетних комплексів	203
Кобзев В.В., Фоменко Д.В., Васильєв В.А. Використання безпілотних літальних апаратів для комплексного контролю працездатності радіолокаційних засобів зенітних ракетних комплексів	204
Кобзев В.В., Фоменко Д.В., Доска О.М. Застосування інтерактивних технологій при вирішенні задач технічного забезпечення зенітних ракетних військ	205
Коленніков А.П., Липицький С.В. Системи орієнтації безпілотних літальних апаратів, що є базовою платформою для розвідувально-інформаційних комплексів	206
Кондратьєв А.В. Науковий супровід розробки та модернізації засобів ракетно-ствольного ураження	210
Кононов О.А., Єрмо В.Б. Про особливості вибору складу бортового обладнання бойових літальних апаратів Збройних Сил України в процесі модернізації	211
Коротін С.М., Радько О.В. Метод вибору параметрів контуру системи автоматичного управління літального апарата, яка працює на границі коливальної стійкості	212
Кошляк О.А., Волошин О.О. Геоінформаційний підхід до інтегрування розвідувальних даних на основі просторово-часових відношень	213
Ланецький Б.М., Коваль І.В., Селезньов С.В., Попов В.П. Методи оцінювання показників залишкової надійності зенітних керованих ракет за цензурованими малими вибірками	214
Ланецький Б.М., Лук'янчук В.В., Теребуха І.М. Проблеми оцінювання та контролю безпеки і надійності ЗКР при вирішенні завдань продовження їх призначених показників	215

<i>Леценко С.П., Адаменко А.А., Ковтунов А.Л., Кулініч І.А.</i> Програмно-апаратний комплекс передачі інформації про наземну обстановку від передового авіаційного навідника на борт літального апарату "ВІРАЖ-ПАН"	215
<i>Макаров С.А., Лебедєв В.О., Сокол О.О.</i> Перспективи удосконалення системи радіотехнічного забезпечення польотів авіації повітряних сил Збройних Сил України	217
<i>Мішарін І.В.</i> Про реалізацію пілотного проекту створення системи контролю польотів державної авіації України (СКП ДАУ)	218
<i>Мозила А.А., Хлопов Г.И.</i> Комплексирование данных радиолокационного и радиометрического датчиков	219
<i>Никитин Н.М.</i> Классификация методов пространственной обработки сигналов в антенных решетках при воздействии активных шумовых помех	220
<i>Ніколаєв І.М.</i> Методичний підхід до прогнозування терміну морального старіння зенітного ракетного озброєння	221
<i>Ніколаєв І.М., Залевський Г.С.</i> Принципи побудови і застосування комп'ютерних тренажерних комплексів для забезпечення теоретичного навчання бойових обслуг ЗРВ	222
<i>Новосад Л.Ю.</i> Основні тенденції розвитку та застосування військових авіаційних тренажерів	223
<i>Нор П.І.</i> Який навчально-тренувальний літак потрібен Україні	225
<i>Опенько П.В., Майстров О.О., Ткачов В.В., Кобзєв В.В. Доска О.М., Сачук І.І.</i> Актуальні підходи до відновлення працездатності зразків зенітного ракетного озброєння у сучасних умовах	226
<i>Паламар М.І., Поїхало А.В., Паламар А.М., Пастернак Ю.В.</i> Розвиток наземних антенних комплексів для задач дистанційного зондування землі	227
<i>Пєвцов Г.В., Турінський О.В.</i> Оцінка варіантів сумісної експлуатації (застосування) існуючих та перспективних зразків озброєння	229
<i>Попов М.О., Топольницький М.В.</i> Про сучасні тенденції у розвитку засобів розвідувально-геоінформаційного забезпечення діяльності військ	230
<i>Попов М.О., Чорний С.В., Мацько В.А., Станкевич С.А.</i> Дослідження шляхів модернізації комплексу спостереження України за договором з відкритого неба	231
<i>Рябуха В.П., Цисарж В.В., Семеняка А.В., Катюшин Є.А., Зарицький В.І.</i> Потенційна ефективність міжперіодної обробки когерентної пачки радіоімпульсів на тлі пасивних завад в імпульсно-доплєрівській рлс з середньою частотою зондування	232
<i>Семенець В.В., Тєвяшев А.Д., Шостко І.С., Неофітний М.В., Колядин А.В.</i> Інформаційно-аналітична технологія виявлення та високоточного супроводу повітряних об'єктів	234
<i>Сілков В.І.</i> Система підтримки прийняття рішень при оперативній оцінці безпілотних авіаційних комплексів	236
<i>Склярєв О.Г., Діденко Ю.Л., Почєрняєва С.І.</i> Основні вимоги до перспективної тактичної авіаційної крилатої ракети класу "ПОВІТРЯ-ПОВЕРХНЯ" загального призначення для літака СУ-25	237
<i>Склярєв О.Г., Зарицький І.В.</i> Експериментальні дослідження в аеродинамічній трубі АТ-1 моделі літака СУ-27 з перспективною тактичною авіаційною керованою ракетою класу "ПОВІТРЯ-ПОВЕРХНЯ"	238
<i>Смоляков А.В.</i> К концепции создания в украине современной разведывательно-ударной беспилотной авиационной системы оперативно-тактического назначения	239
<i>Снісаренко А.Г., Агафонов Ю.М.</i> Актуальні питання безпеки застосування високоточних ракетних комплексів	240
<i>Сухарєвський О.І., Василюк В.А., Залєвський Г.С., Нєчитайло С.В.</i> Комп'ютерне	

моделювання характеристик розсіювання повітряних, наземних і підповерхневих радіолокаційних об'єктів та характеристик антенної техніки	241
Тараненко В.В., Бащинський Д.В. Щодо вибору раціональної аеродинамічної схеми перспективних керованих авіаційних бомб	242
Ткачов А.М., Науменко М.В., Александров О.В., Гусарєва О.В. Текстура сегментація зображень при аналізі і обробці інформації з безпілотних літальних апаратів	243
Турінський О.В., Лук'янчук В.В., Ніколас І.М. Методичний підхід до обґрунтування раціонального обрису перспективних зразків зенітного ракетного озброєння в умовах ресурсних обмежень	244
Фесенко О.Д., Беляков Р.О., Радзівілов Г.Д., Шишацький А.В. Підвищення ефективності системи автоматичного управління польотом БПЛА в автономному режимі	245
Химич Г.П. Комплексні методи пошуку безпілотних літаючих апаратів (БПЛА)	246
Шостко І.С., Тевяшев А.Д., Неофітний М.В., Гулак С.В. Автоматизована оптична інформаційно-вимірювальна система для полігонних випробувань керованих та некерованих ракет, артилерійських і реактивних снарядів	248
Ясків В.І. Енергетичне забезпечення апаратури спеціального призначення	250

Секція 3

ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ

ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ СПЕЦІАЛЬНИХ ВІЙСЬК

Твердохлібов В.В. Основні тенденції розвитку озброєння та військової техніки спеціальних військ. Можливості підприємств України щодо їх реалізації	255
Артабасєв Ю.З., Баширов І.О. Проблеми впровадження сучасних інформаційних технологій в Збройних Силах України	257
Бабич С.М., Кочарьов Д.В., Філіпчук С.В. Основні положення проєктування захисних конструкцій з високоміцних бетонів і фібробетонів	258
Бударецький Ю.І., Бахмат М.В. Навігація і топогеодезична прив'язка наземних рухомих об'єктів в умовах придушення СРНС засобами РЕБ противника	260
Висоцька О.В., Беспалов Ю.Г., Порван А.П. Виявлення загроз ураження військ біологічною зброєю з токсинами ціанобактерій	261
Вишневецький В.В., Коваленко О.Є. Управління життєвим циклом інформаційних систем воєнного призначення	263
Гімбер С.М., Дачковський В.О. Шляхи розвитку систем ураження наземних та повітряних рухомих об'єктів	264
Голуб В.А., Наланко О.Л. Обґрунтування вимог до протоколів маршрутизації мереж з можливістю до самоорганізації	265
Гордійчук В.В. Ефективність синтезу z-символьних ансамблів при таймерних сигнальних конструкціях	266
Дворкін Л.Й., Житковський В.В., Бордюженко О.М. Високоміцні надшвидко-тверднучі бетони для захисних споруд	268
Єрохін В.Ф., Пелешок Є.В. Когерентний демодулятор синхронних взаємно неортогональних цифрових сигналів з мінімальною частотною маніпуляцією	270
Калижний М.М., Безрук В.М. Інформаційна технологія дослідного моделювання комплексного розпізнавання радіовипромінюючих об'єктів за сигнальними ознаками радіоелектронних засобів	271
Ковбасюк О.В., Костина О.М. Проблемні питання розвитку засобів зв'язку Збройних Сил України	273
Ковбасюк О.В., Рудаков В.І., Станіщук А.Б. Оцінка можливості автоматизованого контролю параметрів технічного стану станцій цифрового тропосферного і	

радіорелейного зв'язку при державних випробуваннях	274
<i>Колос О.І., Ключев О.Є., Луценко В.В.</i> Розробка, допуск до експлуатації, постановка на постачання та озброєння засобів інженерного озброєння в особливий період	275
<i>Комін Д.С., Коваль О.В., Шаповалов О.В.</i> Аналіз застосування тропосферного зв'язку в збройних силах провідних країн світу та перспективи його застосування в ЗСУ країни ..	276
<i>Кофанов А.В., Арешонков В.В.</i> Транснаціональна комп'ютерна злочинність: досвід міжнародної протидії	277
<i>Кувшинов О.В., Шишацький А.В.</i> Метод зменшення обчислювальної складності в системах MASSIVE MIMO	279
<i>Кучер Д.Б., Смиринська Н.Б.</i> Особливості застосування моделі накопичення пошкоджень при поліімпульсному впливі	280
<i>Лазарук Ю.В., Коваль А.Б., Горковенко О.В.</i> Перспективи створення військово-інженерних землерийних машин безперервної дії	281
<i>Лецишин Ю.З.</i> Наземна система телеметрії та дистанційного керування рухомими об'єктами	283
<i>Мальцев С.В.</i> Безпечне суспільство. Рішення на базі платформи Arcgis. Військове застосування	284
<i>Миронюк А.Б., Нетесін І.Є., Поліщук В.Б.</i> Електронний глосарій термінів, що застосовуються в управлінні життєвим циклом інформаційних систем – один із інструментів формування єдиного інформаційного простору у сфері інформатизації діяльності оборонного відомства	285
<i>Михальченко С.В.</i> Кластерний підхід до формування та розвитку спеціальних територій за умов наближення до стандартів розвинених країн	286
<i>Михальченко С.В.</i> Формування системи стратегічного планування і прогнозування у будівельній галузі сфери національної безпеки України	290
<i>Михальченко С.В., Гетун Г.В., Товбич В.В.</i> Актуальні питання нормативно-правового забезпечення технічного регулювання у будівельній галузі сфери національної безпеки України	293
<i>Михальченко С.В., Кисіль О.В.</i> Сучасний блок-пост на основі інтелектуальної вогневої системи	296
<i>Михальченко С.В., Товбич В.В.</i> Конверсія і соціальний синтез майнових комплексів оборони України	299
<i>Онукієнко Л.С., Зацаріцин О.О.</i> Проблеми застосування систем супутникової навігації для потреб ЗС України	303
<i>Поліщук Л.І., Климович О.К., Коротченко Л.А., Голенковська Т.І.</i> Процес прийняття рішення на ведення бойових дій в сухопутних військах збройних сил країн НАТО	304
<i>Слободяник В.А., Березовський А.І.</i> Методологічний підхід до оцінки рівня захищеності військових об'єктів підвищеної небезпеки від несанкціонованого доступу	305
<i>Слюсар В.И.</i> Система исследований НАТО по развитию нелетального оружия	306
<i>Станіщук А.Б., Пукас О.О.</i> Проблеми забезпечення захисту України від кібернетичної агресії	310
<i>Твердохлібов В.В., Башкиров О.М.</i> Застосування ІТ-технологій для покращення логістичного забезпечення ЗС України	311
<i>Федоров П.М., Богучарський В.В., Гамалій Н.В.</i> Детерміністський підхід до обґрунтування тактико-технічних вимог до зброї електромагнітного імпульсу	312
<i>Циганок В.В.</i> Технологічні засоби побудови довготермінових планів розвитку озброєння та військової техніки	313
<i>Чекунова О.М., Женжера С.В., Чекунов В.В.</i> Перспективний напрямок розвитку військової техніки зв'язку з урахуванням досвіду АТО та проведення ООС на сході	

України	314
Шишацький А.В., Манащенко К.О. Перспективи розвитку засобів військового радіозв'язку	315
Шишацький А.В., Прокопенко Є.М., Гаценко С.С. Розвиток теоретичних положень передачі дискретних повідомлень в каналах з замираннями	316
Шишацький А.В., Романенко Є.В., Тюрніков М.М., Міщенко А.О. Напрямки розвитку засобів супутникового зв'язку	317

Секція 4

ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ

МОРСЬКОГО ОЗБРОЄННЯ ТА ТЕХНІКИ ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ СИЛ

Косяковський А.В. Діяльність Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України в інтересах ВМС ЗС України за період 2013 – 2018 р.р.	321
Аверічев І.В. Гідроакустичні засоби підсистеми висвітлення підводної обстановки у складі державної інтергованої інформаційної системи висвітлення надводної та підводної обстановки	323
Бережний О.М. Апроксимація гамма-розподілом логарифмічно-нормального закону розподілу часу перебування технічних систем корабельного озброєння в їх станах з урахуванням післядії з метою мінімізації інформаційної відмінності	324
Войтасик А.М. Роботизована технологія розгортання системи висвітлення підводної обстановки	325
Войтенко С.О. Сучасний стан та перспективи підводної діяльності Збройних Сил України (структур сектору безпеки та оборони України)	326
Дерепа А.В. Вирішення проблеми впливу акустичних умов експлуатації на ефективність системи «НАДВОДНИЙ КОРАБЕЛЬ – ГІДРОАКУСТИЧНЕ ОЗБРОЄННЯ»	327
Клочков О.П. Системний підхід до проектування засобів підводної робототехніки оборонного призначення	328
Кочарян О.О. Корабельні гідроакустичні системи та їх комплексування на надводному кораблі	329
Левицький І.С. Концептуальні основи створення бортових інтелектуальних систем	331
Мыценко И.М., Хоменко С.И. Перспективы развития декаметровых РЛС поверхностной волны для контроля надводной обстановки и судоходства	332
Олійник К.А. Проблеми відновлення флоту Військово-Морських Сил ЗС України	333
Пуха С.П., Пуха Г.С., Кратко О.О. Пасивні системи моніторингу надводної та підводної обстановки на великих відстанях в морських акваторіях	334
Расстрьигин О.О., Майборода О.М., Кучеров Д.П. К вопросу предварительной оценки гидродинамических характеристик проектируемых судов	336
Расулов М.Д. Програма розвитку підводної діяльності Збройних Сил України як спосіб розв'язання відповідних проблем структур сектору безпеки та оборони України	337
Розгонаєв С.М. Розвиток методологічних основ вибіркового ураження морських цілей	339
Сірівчук А.С. Сучасні засоби висвітлення підводної обстановки портових акваторій	340
Сокалюк С.М. Можливості використання досвіду будівництва та застосування надмалих підводних човнів і безпекапажних підводних апаратів-роботів у відродженні підводних сил ВМС ЗС України	342
Фролов С.М., Гриценко А.М. Безекапажні катери для Військово-Морських Сил Збройних Сил України	344
Яким'як С.В. Концепція оснащення Військово-Морських Сил морськими роботизованими системами (комплексами)	345