

355  
Т33



МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ЖИТОМИРСЬКИЙ ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ  
ІМЕНІ С. П. КОРОЛЬОВА

**Теорія та практика  
створення, розвитку і застосування  
високотехнологічних систем спеціального  
призначення з урахуванням досвіду  
антитерористичної операції**

**ХХII Всеукраїнська науково-практична  
конференція**

**26 - 27 квітня 2018 року  
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

355  
ТЗЗ

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ЖИТОМИРСЬКИЙ ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ  
ІМЕНІ С. П. КОРОЛЬОВА

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СТВОРЕННЯ, РОЗВИТКУ  
І ЗАСТОСУВАННЯ ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ  
СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ З УРАХУВАННЯМ  
ДОСВІДУ АНТИТЕРОРИСТИЧНОЇ ОПЕРАЦІЇ

XXII ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА  
КОНФЕРЕНЦІЯ

26–27 квітня 2018 року

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ



Житомир  
2018

Теорія та практика створення, розвитку і застосування високотехнологічних  
T33 систем спеціального призначення з урахуванням досвіду антитерористичної  
операції : ХХII Всеукр. наук.-практ. конф., 26–27 квіт. 2018 р. : тези доповідей /  
М-во оборони України, Житомир. військ. ін-т імені С. П. Корольова ; відп. за  
випуск Р. Л. Ставісюк. – Житомир : ЖВІ, 2018. – 384 с.

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Голова організаційного комітету –**  
заслужений діяч науки і техніки України, кандидат військових наук, професор  
**ЛЕВЧЕНКО Олександр Віталійович**

**Заступник голови організаційного комітету –**  
кандидат технічних наук, старший науковий співробітник САЩУК Ігор Миколайович

**Члени організаційного комітету:**

доктор технічних наук, доцент ВОРОТНІКОВ В. В.;  
доктор технічних наук, старший науковий співробітник ГРИЩУК Р. В.;  
доктор технічних наук, старший науковий співробітник ЖУРАВСЬКИЙ Ю. В.;  
доктор технічних наук, старший науковий співробітник КОВБАСЮК С. В.;  
заслужений працівник освіти України, доктор технічних наук, професор ПІЛЬКЕВИЧ І. А.;  
доктор технічних наук, доцент ФРИЗ С. П.;  
кандидат технічних наук БОНДАРЕНКО Ю. Л.;  
кандидат педагогічних наук КОРНІЙЧУК Ю. Г.;  
кандидат технічних наук, доцент КУБРАК О. М.;  
кандидат технічних наук, старший науковий співробітник МАНЬКО О. В.;  
кандидат фізико-математичних наук, доцент ОРЛЮК Є. І.;  
кандидат технічних наук ОСАДЧУК Р. М.;  
кандидат технічних наук, доцент ПЕТРУК М. Д.;  
кандидат технічних наук, доцент РИБАЧУК О. І.;  
кандидат технічних наук РОГОВЕЦЬ М. А.;  
кандидат технічних наук СТАВІСЮК Р. Л.;  
кандидат педагогічних наук СТАРЧУК О. О.;  
кандидат технічних наук, доцент СТРІНАДА В. В.;  
кандидат педагогічних наук ТАРАСЕНКО С. М.;  
кандидат історичних наук ХАБЧУК А. О.;  
МАРЧЕНКОВ С. М.;  
НАКОНЕЧНИЙ В. Д.;  
ТУЧЕМСЬКИЙ С. П.;  
ХОДАКІВСЬКИЙ В. М.

Збірник тез доповідей рекомендовано до друку як наукове видання рішенням наукової ради  
Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова (протокол № 4 від 16.04.2018).

**Адреса:**

Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова,  
просп. Миру, 22, м. Житомир, 10004  
Тел. (0412) 25-04-91, дод. 3-83

## ЗМІСТ

Вітальне слово начальника Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова заслуженого діяча науки і техніки України, кандидата військових наук, професора Левченка Олександра Віталійовича .....	3
<b>СЕКЦІЯ 1</b>	
<b>ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ, ПСИХОЛОГІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ І ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ</b>	
Левченко О. В. Науково-методичний апарат системи забезпечення інформаційної безпеки .....	4
Аміров А. А. Інформаційне протиборство України проти російської пропаганди на відеохостингу YouTube .....	5
Артемов В. Ю., Литвиненко Н. І. Деонтологічна складова професійної підготовки фахівців, які працюють у сфері забезпечення кібербезпеки .....	6
Богданович В. Ю., Сиротенко А. М., Прима А. М. Рекомендації щодо створення та кібернетичного захисту баз даних невійськових заходів, які можуть використовуватися для формування інтегрованого потенціалу деескалації загроз на різних фазах розвитку конфлікту .....	7
Бойченко О. С. Автоматизація процесу контролю ефективності комплексної протидії технічним засобам розвідки .....	8
Гаєвський Р. С., Прокопенко Д. О. Програмний модуль автоматизації в соціальних мережах .....	9
Грищук Р. В. Теорія та практика забезпечення кібероборони держави .....	9
Гуз А. М. Захист інформації в повстансько-підпільному русі ОУН – УПА в 20–50-х роках ХХ століття .....	10
Думітраш О. В., Берестовенко Г. В. Криптографічно захищений обмін миттєвими повідомленнями за допомогою бібліотеки MIRACL .....	11
Дяченко Д. В., Варакута В. П., Коломієць І. І. Основні напрямки ведення сучасної гібридної війни .....	13
Дяченко Д. В., Варакута В. П., Хліманцов Т. В. Способи протидії країні-агресору в гібридній війні .....	14
Дяченко Д. В., Хліманцов Т. В. Особливості ведення гібридної війни Росії проти України .....	15
Жовноватюк Р. М. Сучасний стан протидії технічним розвідкам у Збройних Силах України та шляхи вирішення нагальних проблем .....	16
Завада А. А., Василенко О. П. Технологія відслідковування та візуалізації динаміки поширення інформаційних повідомлень за даними мережі Інтернет .....	17
Завада А. А., Критенко О. В. Автоматизація процесу моніторингу інформаційного простору .....	18
Канкін І. О., Кулініч О. О. Програмна модель дослідження інформаційних потоків в інформаційному просторі регіону .....	20
Князєв С. О. Деструктивні чинники гібридної війни .....	20
Косогов О. М., Сірик А. О. Методика оцінювання ефективності функціонування системи інформаційної безпеки Збройних Сил України .....	22
Кулініч Ю. М., Павленко В. О. Пропозиції щодо методів ефективності використання матеріалів систем заземлення під час створення та експлуатації комплексів технічного захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах .....	23
Кучер В. С. Програма розрахунку значень показників протидії засобам оптичної розвідки..	23
Лаврут О. О., Лаврут Т. В., Івко С. О., Денисюк С. В. Питання забезпечення безпеки інформації з урахуванням досвіду антитерористичної операції .....	24
Лагодний О. В. Оцінювання рівня загроз цільовій аудиторії за даними інформаційних ресурсів Інтернету .....	25

Лоза В. М., Лалетін С. П., Жогіна Л. В. Порівняння методів аналізу тональності текстової інформації з метою автоматизації виявлення інформаційних загроз .....	26
Лутченко В. І. Національна система кібербезпеки та захист персональних даних особи... .	27
Мельник М. М., Кучук Р. Ю. Методика планування та організації контролю за станом охорони державної таємниці у військових частинах (установах) .....	28
Міхеєв Ю. І., Критеценко О. В. Автоматизація процесу розроблення матеріалів психологічного впливу .....	29
Нетребко Р. В., Бучик С. С. Методика визначення рівня захисту інформаційно-телекомуникаційних систем від несанкціонованого доступу .....	30
Носова Г. Д. Історичні та політичні передумови виникнення гібридних загроз у кібернетичному просторі .....	31
Опанюк Ю. В., Нестерук Д. О. Використання друкованої продукції психологічного впливу в інтересах антитерористичної операції .....	32
Орищук І. О., Брановицький В. В. Обґрунтування вимог до поліграфічного комплексу виготовлення продукції психологічного впливу .....	33
Охрімчук В. В. Модель комплексування джерел первинних даних для розроблення шаблонів потенційно небезпечних кібератак .....	34
Павленко М. М. Особливості використання сучасних систем управління базами даних щодо забезпечення інформаційної безпеки .....	34
Партоленко І. В. Інформаційно-психологічна війна як форма сучасного конфлікту....	35
Пількевич І. А., Куликівський М. В. Система комплексного радіотехнічного контролю захищеності інформації .....	37
Пусан В. В., Доброгурська О. Б., Дяченко І. М. Комбіновані методи аналізу тональності текстової інформації в завданні створення системи моніторингу веб-ресурсів з метою виявлення джерел інформаційного впливу .....	38
Пушкар Ю. А. Автентифікація користувача за клавіатурним почерком .....	39
Раєвський В. М. Класифікація заходів цивільно-військового співробітництва Збройних Сил України .....	39
Савчук В. С., Наумчак О. М. Прийняття рішень щодо ефективності повідомлень спрямованого змісту на основі лінгвістичного аналізу тексту .....	40
Самчишин О. В. Пересувний радіотелевізійний комплекс ПРТК-М “Терікон” .....	42
Семененко О. М., Пекуляк Р. О., Добровольський Ю. Б. Рекомендації щодо оцінювання рівня воєнно-економічної безпеки держави .....	43
Сіденко В. П. Приховування інформації стеганографічними методами при її передачі з використанням файлів формату JPEG .....	44
Сольоний І. С. Моніторинг та аналіз громадської думки в соціальних мережах .....	45
Стоюшко А. В., Павленко В. О. Практичні аспекти методики проведення технічного обслуговування засобів захисту інформації з урахуванням досвіду проведення антитерористичної операції .....	46
Тарасенко А. В., Умінський В. В. Алгоритм контролю використання USB флеш-накопичувачів в автоматизованих системах .....	47
Ткачук М. А., Брановицький В. В. Підходи до визначення місцезнаходження цільової аудиторії .....	47
Толюпа С. В., Толюпа Є. О. Використання кіберпростору в гібридній війні .....	48
Федорчук Д. Л. Огляд відкритих бібліотек аналізу даних та оброблення природномовних текстів електронних засобів масової комунікації .....	49
Ходаківський В. М., Павлюк І. С. Шляхи вирішення проблем захисту інформації при організації прихованого управління військами (силами) .....	50
Череда І. В. Підходи до оцінювання популярності інформаційного повідомлення в соціальних мережах .....	51
Чуйко В. М. Види джерел загроз інформаційній безпеці України .....	52
Чуйко В. М. Елементи формування основ організації (текнології) інформаційної безпеки .....	53

<b>Шваб В. К., Осипа В. О.</b> Перспективи застосування систем розпізнавання у сфері захисту інформації .....	54
<b>Шемаєв В. М., Малоокий Я. М., Думанська В. О.</b> Інформаційно-психологічні операції в сучасному світі та їх вплив на геополітичну ситуацію .....	56
<b>Шестаков В. І., Чернишук С. В.</b> Підвищення ефективності виявлення інформаційних загроз та оцінювання їх рівня .....	57
<b>Янчук О. В., Стоюшко А. В.</b> Методика планування та організації контролю за станом технічного захисту інформації в установах .....	57
<b>СЕКЦІЯ 2</b>	
<b>ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СТВОРЕННЯ І ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ</b>	
<b>Бзот В. Б., Антонов А. В., Кужель І. Є.</b> Окремі питання щодо інформаційного забезпечення підрозділів протиповітряної оборони .....	59
<b>Бондаренко Ю. Л., Горбач В. Я.</b> Апріорна невизначеність оптимального вибору критеріїв планування маршрутів польоту розвідувальних безпілотних літальних апаратів .....	60
<b>Бугайов М. В., Ткач А. О.</b> Просторова частотно-часова обробка акустичних сигналів малорозмірних безпілотних літальних апаратів .....	61
<b>Вінник В. В., Репа Р. А., Устименко О. В.</b> Тенденції застосування безпілотних авіаційних комплексів у сучасних воєнних конфліктах .....	62
<b>Воротніков В. В., Гуменюк І. В.</b> Підвищення надійності мобільних радіомереж класу MANET за допомогою використання повітряної магістральної мережі безпілотних літальних апаратів .....	63
<b>Горбач В. Я., Зиков В. Г., Черниш О. В.</b> Згортання часткових критеріїв для вирішення завдання планування маршруту польоту розвідувальних безпілотних літальних апаратів .....	64
<b>Горбач В. Я., Левков О. В., Степанов О. Л., Боярський О. В.</b> Аспекти оптимізації планування маршрутів польоту розвідувальних безпілотних авіаційних комплексів тактичної ланки .....	66
<b>Гуменюк М. О.</b> Інформаційний підхід до координації застосування декількох безпілотних літальних апаратів .....	67
<b>Жилін Є. І.</b> Шляхи підвищення ефективності застосування безпілотних авіаційних комплексів у ході операції Об'єднаних сил .....	68
<b>Зайцев Ю. С., Запорожченко Ю. І.</b> Аналіз можливості застосування безпілотних літальних апаратів для ведення радіомоніторингу .....	68
<b>Залевський В. Й.</b> Методологія визначення оптимального вигляду складових безпілотного літального апарату для Збройних Сил України .....	69
<b>Залипка В. Д., Зіркевич В. М., Маизяк М. О.</b> Обґрунтування доцільності застосування мобільних роботизованих комплексів військового призначення .....	70
<b>Іванець М. Г., Ірха А. В., Орлов С. В., Звигляніч С. М.</b> Вибір та оцінювання основних показників ефективності засобів функціонального ураження бортового комплексу навігації та управління сучасних безпілотних літальних апаратів .....	71
<b>Каневський Л. Б., Мельник Д. О., Повх М. С.</b> Методика оптимального вибору безпілотних авіаційних комплексів оперативно-тактичного класу для виконання бойових завдань .....	72
<b>Канкін І. О., Умінський В. В.</b> Алгоритм автономної інерціально-пеленгаційної навігаційної системи безпілотного літального апарату .....	73
<b>Катеринчук І. С., Балицький І. І.</b> Інформаційна технологія обґрунтування раціональних значень параметрів застосування тактичних безпілотних літальних апаратів органу охорони державного кордону .....	74
<b>Ковбасюк С. В., Каневський Л. Б., Романчук М. П.</b> Можливості безпілотних авіаційних комплексів при виявленні військових об'єктів на нових основах .....	76

Козуб А. М., Подлінаєв В. О., Шумейко В. О., Кашишин О. Л., Криворучко В. М. Особливості створення звітно-інформаційних документів за результатами повітряної розвідки .....	77
Козуб А. М., Шумейко В. О. Перспективні технології підготовки фахівців застування безпілотних систем .....	79
Коломійцев О. В., Кулешов О. В., Клівець С. І., Мегельбей В. В. Аналіз застосування безпілотних літальних апаратів .....	80
Коровайний Є. О., Василюк Я. О. Навчально-тренувальний комплекс безпілотного літального апарата .....	82
Коцемир О. В., Щерба А. А., Караванов О. А. Висновки за результатами піддослідної експлуатації безпілотного авіаційного комплексу А1-СМ "Фурія" .....	83
Ляшук О. І., Андрушченко Ю. А., Карягін Є. В. Розробка системи акустичного виявлення безпілотних літальних апаратів .....	84
Макогон О. А., Курівський І. Д., Хацько Н. Є., Рябцева О. О. Процедури тір-mapping та кешування інформації як засоби підвищення якості конструювання трас польоту безпілотного літального апарата .....	84
Миклуха В. А., Хімчик Н. О. Аналіз основних методів протидії безпілотним літальним апаратам за досвідом антитерористичної операції .....	85
Мовчан А. С., Бражнікова Л. Л. Підхід до врахування впливу застосування безпілотних авіаційних комплексів на хід та результати операцій військ оперативного командування .....	86
Нерубацький В. О., Ключніков І. М. Формування вимог до перспективних безпілотних авіаційних комплексів військового призначення із застосуванням ітеративних моделей життєвого циклу .....	87
Нехін М. І., Осадчук Р. М., Дослідження точності просторової прив'язки знімків, отриманих з безпілотного літального апарата .....	88
Оверчук С. П., Мирончук Ю. А., Жайворонок І. С. Методика оцінювання технічних можливостей безпілотних авіаційних комплексів тактичного класу з ведення повітряної розвідки .....	89
Озеров С. В., Гарвардт С. О., Марченко Є. В. Застосування хаотичних процесів для підвищення скритності управління безпілотними літальними апаратами .....	90
Пашковський В. В., Матала І. В. Розробка та застосування вітчизняних тактичних розвідувально-ударних комплексів підрозділами Сухопутних військ України .....	91
Петлюк І. В., Власенко С. Г. Перспективи розвитку приладів нічного бачення для застосування в артилерійській розвідці .....	92
Псевцов Г. В., Мегельбей Г. В., Лупандін В. А., Сидоренко Р. Г. Розробка засобів оптико-електронного подавлення для боротьби з безпілотними літальними апаратами ....	93
Пількевич І. А., Гуменюк І. В. Забезпечення зв'язаності вузлів безпровідної мережі з використанням повітряних ретрансляторів на базі безпілотних літальних апаратів .....	94
Поздняков П. В., Черкес В. М. Обґрунтування вимог до живучості та стійкості до зовнішніх впливів комплексу протидії безпілотним літальним апаратам .....	95
Пулеко І. В., Миклуха В. А. Методика оптимізації траєкторії польоту безпілотного літального апарату на основі зворотного методу Монте-Карло .....	95
Сальник Ю. П., Пашковський В. В., Пащук Ю. М. Методики надійнісного проектування бортового комплексу навігації та управління тактичного безпілотного літального апарату .....	96
Сметанін К. В. Застосування безпілотних засобів в інтересах національної безпеки та оборони держави .....	97
Стрінада В. В., Макаренко Л. А. Застосування безпілотних авіаційних комплексів під час ліквідації наслідків техногенних аварій .....	99
Чумакевич В. О., Височанський В. В., Гороховський В. В. Математичне моделювання сучасних асинхронних електроприводів .....	100

<b>Шалигін А. А., Джус Р. М.</b> Оптимізація польоту безпілотного літального апарату за заданим маршрутом. Урахування впливу вітру на час польоту за маршрутом .....	100
<b>СЕКЦІЯ 3</b>	
<b>ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СТВОРЕННЯ І ЗАСТОСУВАННЯ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ</b>	
<b>Аверічев І. В., Кочарян О. О.</b> Система висвітлення підводної обстановки як підсистема державної інтегрованої інформаційної системи висвітлення надводної та підводної обстановки .....	102
<b>Андрійчук І. Ф.</b> Методика автоматизації процесів управління приймачем для поста радіоперехоплення .....	102
<b>Андрющенко І. С., Онищук Д. П., Логановський Д. В.</b> Система управління базою даних на постах радіомоніторингу .....	103
<b>Безвесільна О. М., Гриньків В. О.</b> Дослідження прецизійних інформаційно-вимірювальних систем .....	104
<b>Безвесільна О. М., Киричук Ю. В.</b> Дослідження системи керування стабілізатора озброєння .....	105
<b>Безвесільна О. М., Котляр С. С.</b> Структурна схема системи керування .....	106
<b>Безвесільна О. М., Цірук В. Г., Нечай С. О.</b> Фактори, що забезпечують точність системи керування стабілізатора озброєння легкої броньованої техніки .....	107
<b>Безвесільна О. М., Ясен М. Є.</b> Огляд відомих інерціальних навігаційних систем .....	108
<b>Берестовенко Г. В., Штаненко С. С.</b> Сучасний підхід до проектування радіоелектронних систем спеціального призначення .....	109
<b>Беляєв Д. М., Герасимо С. В., Рошупкін Є. С.</b> Контроль параметрів аеростатних радіотехнічних комплексів: проблемні питання та шляхи розв'язання .....	111
<b>Беляєв Д. М., Рошупкін Є. С., Савченко М. П.</b> Підвищення інформаційного забезпечення угруповання військ при застосуванні системи аеростатних радіотехнічних комплексів .....	112
<b>Білобородов О. О.</b> Вимоги до точності наведення антенної системи з урахуванням похибок орієнтації .....	112
<b>Бовсуновський В. Ю., Дребот Р. С.</b> Розробка структурної схеми радіопередавального пристрою DRM стандарту .....	113
<b>Бовсуновський В. Ю., Сущевський О. В.</b> Система формування діаграми спрямованості цифрової антенної решітки декаметрового діапазону .....	114
<b>Бовсуновський В. Ю., Хоміцький Р. В.</b> Методика визначення оптимальних робочих частот на основі статистичних даних проведення сеансів зв'язку .....	115
<b>Бондаренко І. І., Шевченко О. О., Алексіна Л. Т.</b> Радіочастотна ідентифікація в системах розпізнавання об'єктів .....	115
<b>Борисов П. С.</b> Програмне забезпечення для підвищення оперативності обробки даних з постів радіоелектронної боротьби .....	117
<b>Бриндак В. П., Капауз П. Р.</b> Використання альтернативних джерел енергії для озброєння та військової техніки в зоні проведення антитерористичної операції .....	117
<b>Броніцький О. А., Данилюк В. І.</b> Перспективи застосування новітньої зброї масового ураження .....	118
<b>Бугайов М. В., Черкес В. М.</b> Методика пошуку оптимального перетворення в завданнях розпізнавання радіосигналів .....	119
<b>Василенко С. В.</b> Підвищення ймовірності входження в синхронізм системи радіозв'язку з псевдовипадковим переналаштуванням робочої частоти .....	120
<b>Васюта К. С., Озеров С. В., Котик Ю. О.</b> Підвищення завадозахищеності бездротових сенсорних мереж тактичної ланки управління .....	121
<b>Викиданець С. Є.</b> Розробка цифрового блока системи визначення та відтворення частоти..	121
<b>Войнов В. В., Кадубенко В. С.</b> Обґрунтування пропозицій щодо створення оптико-електронного каналу виявлення та супроводження цілі зенітного засобу близької дії..	122

Герасимов С. Г. Перспективи використання сучасних навігаційних засобів у ході ведення бойових дій підрозділами .....	123
Герасимов С. В., Дакі О. А. Калібратори полігармонічних сигналів для контролю технічного стану радіотехнічних систем .....	124
Гиренко І. М., Рижов Є. В. Аналіз статистичних даних щодо ремонту засобів вимірювань та спеціальної техніки ..... Гнатюк С. Є., Рушак О. А. Методологічні основи визначення та реалізації науково-технічних напрямків підвищення ефективності технічної експлуатації засобів системи спеціального зв'язку .....	125
Голубничий Д. Ю., Сєверінов О. В., Ільїна І. В., Семеренко Ю. О. Спосіб оцінювання пропускної здатності каналів у комп'ютерній мережі .....	126
Голь В. Д., Василюк Ю. С. Модель процесу визначення технічного стану і відновлення засобів спеціального зв'язку з комплексним використанням їх надлишковості під час технічного обслуговування та поточного ремонту в польових умовах .....	128
Гребенюк О. П., Сабадаш С. С., Жумаділла Б. Е. Цифровий пристрій формування часових відліків для реалізації гіперболічного методу визначення координат джерел радіовипромінювання .....	129
Гребенюк О. П., Сікан Ю. В. Методика прогнозування зон ураження артилерійськими засобами противника .....	130
Гудзь С. М., Губчак К. Р., Гироль О. А. Програмно-алгоритмічне забезпечення засобів радіоперехоплення .....	131
Гудзь С. М., Поліщук М. Б. Інформаційна система збереження інформації для засобів радіоперехоплення .....	132
Данилюк В. І., Броніцький О. А. Застосування високотехнологічних систем виявлення вогню противника для контрснайперської боротьби в ході антитерористичної операції .....	132
Дерепа А. В. Комплексування корабельних гідроакустичних систем .....	133
Дізенко В. Е. Методика застосування спектрального аналізу для SDR-системи .....	134
Довбиш Є. В. Методика кластерного аналізу радіосигналів у короткохвильовому діапазоні .....	135
Дятел А. Р. Розробка панорамного індикатора з використанням SDR-технологій .....	136
Єгоров В. О., Книш І. В., Петленко В. В. Програма для дистанційного керування засобами радіомоніторингу .....	136
Єрохін В. Ф., Ірха М. С. Завадостійкість розділення сигналів з мінімальною частотною маніпуляцією .....	137
Журавський Ю. В., Дупелич С. О. Оптимізація розміщення елементів багатопозиційної мультисенсорної системи виявлення безпілотних літальних апаратів .....	138
Закіров С. В., Резніченко А. І. Реалізація радіолокаційного виміру дальності в наземній станції перешкод бортовим радіолокаційним засобам .....	139
Запорожченко Ю. І., Меленський В. Д. Удосконалення постів радіоперехоплення шляхом застосування програмних аналізаторів спектра .....	139
Іщенко Д. А., Кирилюк В. А. Автоматизація оцінювання захищеності радіоелектронних засобів військ від ураження неядерною електромагнітною зброєю..	140
Іщенко Д. А., Кирилюк В. А. Аналіз самонавідної на випромінювання зброї противника як елемент оцінювання радіоелектронної обстановки .....	141
Калантаєвська С. В. Аналіз проблемних питань функціонування систем та засобів військового радіозв'язку .....	142
Канаарський Д. О., Запорожченко Ю. І. Програмна модель лабораторної установки дослідження пеленгаційного та гіперболічного методів визначення координат джерел радіовипромінювань .....	143
	373

<b>Каращук Н. М., Соболенко С. О., Заєць Ю. О.</b> Коефіцієнт відбиття хвилевідно-щілинного випромінювача з діелектричною пластинкою та штирьовим елементом збудження .....	145
<b>Коваленко А. І., Решетнік В. М.</b> Метод оптимального управління енергетичними ресурсами радіолокаційних станцій з фазованими антенними решітками у режимі пошуку повітряних цілей .....	145
<b>Коломійцев О. В., Пічугін М. Ф., Болюбаш О. О., Галузінський А. Г., Нерсесян А. Є.</b> Аналіз основних характеристик наземних радіолокаційних відповідачів провідних країн світу .....	147
<b>Коріненко В. І., Бугайчук В. О.</b> Методика активного маскування радіоліній декаметрового діапазону .....	150
<b>Коріненко В. І., Новаківський В. Р.</b> Алгоритм функціонування електронного апаратного журналу проведення сеансів радіозв'язку .....	150
<b>Котенко В. М., Кубрак О. О.</b> Система синхронізації каналу спеціального радіозв'язку із псевдовипадковим перестроюванням робочої частоти .....	151
<b>Котенко В. М., Міщенко О. О.</b> Методика планування радіоліній декаметрового діапазону .....	152
<b>Котенко В. М., Піка В. В.</b> Методика вибору завадостійких кодів для радіоліній декаметрового діапазону .....	152
<b>Котюбін В. Ю., Романов О. М., Бурлак Д. Ю.</b> Особливості визначення періодичності в інформаційній послідовності при проведенні технічного аналізу сигналів .....	153
<b>Кубрак О. М., Дюков І. М.</b> Застосування пристройів і алгоритмів цифрової обробки та формування радіосигналів для модернізації засобів радіоелектронної боротьби .....	154
<b>Кукобко С. В., Меленті Є. О., Рошункін Є. С.</b> Пропозиції щодо удосконалення розвідувального забезпечення Сил спеціальних операцій .....	154
<b>Лазебник С. В., Поплавець С. І., Пилипенко В. М.</b> Підхід до визначення обсягу завдань радіаційної, хімічної, біологічної розвідки .....	155
<b>Литвин А. В., Жежеря С. В., Зимогляд В. Ю.</b> Аналіз стану військового радіорелейного зв'язку .....	156
<b>Лівенцев С. П., Павлов В. П., Романенко В. П.</b> Теоретичні основи інформаційної дії як процесу управління системами спеціального зв'язку .....	156
<b>Лівенцев С. П., Павлов В. П., Романенко В. П.</b> Метод ідентифікації програмованих радіозасобів у багатокористувачькій мережі на основі турбокодування .....	157
<b>Лісогорський Б. А., Таран І. А., Худов Г. В.</b> Оцінка потенційної точності траєкторних вимірювань у багатопозиційній системі радіолокаційних станцій контрбатарейної боротьби .....	158
<b>Ліщенко В. М., Місюк Г. В., Худов Р. Г., Полтавець В. А., Дяченко В. Ю.</b> Підвищення ефективності виявлення повітряних об'єктів у мультирадарних системах .....	159
<b>Мазур В. П.</b> Аналіз технологічних розробок, застосованих у сучасних зразках української бронетехніки (Т84 «ОПЛОТ») .....	160
<b>Мазур В. Ю.</b> Модель функціонування системи висвітлення надводної обстановки в різних умовах .....	160
<b>Мазуренко А. О., Франчук А. В.</b> Розробка пристроя фізичного розмикання ліній....	162
<b>Макогон О. А., Кучеренко І. В., Базелюк О. В.</b> Удосконалення тактико-технічних характеристик та схеми компоновки танка за допомогою імітаційного моделювання...	162
<b>Макогон О. А., Навроцький О. В., Гецман В. О.</b> Використання методів статистичних рішень для удосконалення системи пожежогасіння зразка бронетанкового озброєння .....	164
<b>Макогон О. А., Харсун І. М.</b> Використання мінімізованих таблиць функцій несправності для програмної реалізації алгоритму діагностики систем електропуску та електропостачання сучасних танків .....	165

Матвієнко С. О. Алгоритм функціонування пристрою управління стації перешкод авіаційному ультракороткохвильовому радіозв'язку .....	166
Меленський В. Д., Абдірахман Н. Х. Цифровий пристрій панорамного відображення сигналів .....	167
Меленський В. Д., Оринбек Р. О. Методика обробки сигналів стандарту цифрового радіозв'язку DMR .....	167
Міськів В.-М. В., Міськів А. В., Прудиус І. Н., Янкевич Р. В. Сигнальні структури радіолінії передавання даних на множині кодових двійкових послідовностей .....	168
Москвін П. П., Скиба Г. В., Добряков В. Л., Ращковецький Л. В. Золь-гель синтез надтонких плівок ZnO – SiO <sub>2</sub> для приладів інфрачервоної фотоелектроніки .....	169
Мурзаков Б. Є. Розробка пристрою амплітудно-модульованих шумових перешкод ультракороткохвильового діапазону .....	170
Нагорнюк О. А., Коросташов Д. В. Метод автоматичного визначення середньої тривалості частотних елементів радіосигналів зі стрибкоподібною зміною робочої частоти .....	171
Нагорнюк О. А., Хрещенюк Б. І. Математична та програмна модель генератора радіосигналів зі стрибкоподібною зміною робочої частоти .....	172
Нікіфоров М. М., Загородній В. В., Пампуха І. В. Автоматизована комплексна система детекції координат військових та техногенних об'єктів .....	172
Нікіфоров М. М., Стелья О. Б., Попков Б. О. Позиціювання ствола гармати з використанням спеціального пристрою з умонтованим лазером за допомогою математичної моделі балістики .....	173
Ніколаєв С. М., Нищук А. М. Удосконалений метод декодування заголовка ВВ-фрейма стандарту DVB-S2 у супутниковых лініях зв'язку .....	175
Охрамович М. М., Шевченко В. В., Кравченко О. І. Технологія SDR як спосіб удосконалення засобів зв'язку військового призначення .....	176
Павленко К. І. Перспективи розвитку інженерних боєприпасів .....	178
Павлюк В. В. Особливості реалізації схем типу «письменники – читачі» у програмновизначених радіоприймальних трактах .....	178
Павлюк В. В., Птащук М. С. Програмна генерація багатопозиційних частотно-маніпульованих сигналів із косинусоїдальним формуючим фільтром .....	179
Павлюк В. В., Романов О. М. Spectrum Editor – програмний комплекс частотно-часового аналізу та обробки записів групових квадратурних сигналів .....	180
Паламарчук А. С., Денисюк А. Ю. Моделювання роботи автокомпенсатора з колами корекції для дослідження ефективності роботи в разі протидії активним широкосмуговим перешкодам .....	181
Пампуха І. В., Мірошніченко О. В., Коваль М. О. Математична модель бездротової сенсорної мережі .....	182
Парfenюк В. Г. Підвищення завадостійкості демодуляторів ФМ-2 та ВФМ-2 радіосигналів із манчестерським кодуванням модулюючого сигналу .....	184
Пастушенко О. М., Заєць О. В. Особливості вольт-амперної характеристики електролітичних конденсаторів як ознаки для виявлення закладних засобів .....	185
Петраш С. В., Громов Д. В., Волківський В. С. Цифровий аналізатор параметрів сигналів станцій радіотехнічного моніторингу з урахуванням досвіду антiterористичної операції .....	186
Петраш С. В., Куліш В. О., Томчишин А. І. Методика удосконалення розпізнавання цілей станціями радіотехнічного радіомоніторингу з урахуванням досвіду антiterористичної операції .....	187
Проценко М. М. Оцінювання електромагнітної сумісності радіоелектронних засобів..	188
Проценко Я. М., Ряба Л. О., Жирів Б. Г. Моделі оптимізації параметрів стратегій технічного обслуговування складних об'єктів радіоелектронної техніки .....	189
Рихальський О. Р., Василькова Т. В. Особливості застосування активних антен у приймачах системи цифрового радіомовлення стандарту DRM .....	189

<b>Рихальський О. Р., Гречка Б. Л.</b> Особливості застосування цифрових синтезаторів частот у передавальних пристроях широкосмугових сигналів .....	190
<b>Роговець М. А., Афонін В. Г.</b> Система підтримки прийняття рішення командира в процесі розподілу сил та засобів радіомоніторингу за джерелами та об'єктами .....	191
<b>Роговець М. А., Легенчук К. С.</b> Оцінювання радіоелектронної обстановки на основі теорії нечітких графів .....	192
<b>Роговець М. А., Потапчук Ю. Ю.</b> Система підтримки прийняття рішення командиром маневреного підрозділу радіоелектронної розвідки на марші .....	193
<b>Романенко В. В., Кубрак В. Г., Луковський О. Я.</b> Аналіз сучасного стану та доцільних шляхів розвитку засобів радіотехнічної розвідки Повітряних Сил .....	194
<b>Романенко В. П., Глухов С. І.</b> Використання інформаційних технологій у процесі діагностування радіоелектронної техніки .....	195
<b>Романенко В. П., Сакович Л. М.</b> Методика комплексного оцінювання ефективності систем спеціального зв'язку .....	196
<b>Руденко В. В.</b> Перспективна технологія дистанційного виявлення носіїв прихованої вогнепальної зброї .....	197
<b>Савран В. О., Краснік А. В., Федоров А. К.</b> Узагальнена методика контролю технічного стану цифрових пристрій удосконаленим спектральним енергодинамічним методом .....	199
<b>Сакович Л. М., Криховецький Г. Є., Рижов Є. В., Небесна Я. Е.</b> Оцінка часу технічного обслуговування засобів спеціального зв'язку з урахуванням метрологічної надійності засобів вимірювань .....	200
<b>Сакович Л. М., Небесна Я. Е.</b> Оцінка надійності технічних об'єктів зі змінною структурою .....	201
<b>Семібаламут К. М., Хамула С. В., Кулініч Ю. М.</b> Способ компенсації завад адаптивною цифровою антенною решіткою на основі багатоступеневих компенсаторів .....	203
<b>Сидорчук О. Л.</b> Метод визначення поля, розсіяного антеною системою колової поляризації радіолокаційних станцій .....	204
<b>Скаковський А. В., Запорожченко Ю. І.</b> Методика побудови бойового порядку засобів радіомоніторингу із застосуванням спеціалізованого програмного забезпечення .....	205
<b>Скаржинець В. І.</b> Методика організації радіомоніторингу маневреного підрозділу радіоелектронної розвідки в інтересах загальновійськового з'єднання в обороні .....	205
<b>Сотников О. М., Сидоренко Р. Г., Грідін В. І., Мегельбей Г. В.</b> Основні напрямки створення систем силової радіоелектронної боротьби для ураження різноманітних радіоелектронних засобів .....	206
<b>Стейскал А. Б.</b> Результати моделювання процесу виявлення і визначення параметрів лінійно-частотно-модульованого сигналу з низькою спектральною щільністю потужності .....	206
<b>Тимочко О. І., Лабунець В. О., Кривоножко А. М.</b> Особливості побудови та вимоги до системи зв'язку військових підрозділів за досвідом проведення спеціальних операцій .....	208
<b>Тучемський В. С., Єсмаханов Д. Г.</b> Модернізація апаратури радіолокаційної станції 5Н86 .....	209
<b>Фесик О. А.</b> Методика автоматизації процесу обробки інформації на посту переходоплення .....	209
<b>Фріз С. П., Гордієнко Ю. О., Солопій І. А., Лобода Р. І.</b> Визначення позиції снайпера за результатом однопозиційних акустичних спостережень .....	210
<b>Хливнюк М. Г., Приймак С. Л.</b> Алгоритм автоматизованого підбору компонентів схеми електронного пристроя .....	211
<b>Цьось В. В.</b> Методика панорамного аналізу радіосигналів у короткохвильовому діапазоні частот .....	212

Чорний А. С. Розробка та дослідження багатоканального індикатора електромагнітного поля .....	213
Чумак Б. О., Кулагін К. К., Нос І. А., Гордієнко Ю. О. Напрями забезпечення характеристик вимірювальних систем в умовах обмеженого часу зв'язку .....	214
Шаповал П. І. Синтез методу показників якості параметрів радіоелементів вітчизняного та іноземного виробництва .....	215
Шишацький А. В., Гаценко С. С. Використання архітектури програмно-конфігуртованих мереж в інформаційних системах спеціального призначення .....	216
Якимець Д. В., Бердішаев С. А. Методика визначення траекторії руху об'єктів при пеленгуванні джерел радіовипромінювань з використанням одного радіотехнічного пеленгаторного пункту .....	217
Якимець Д. В., Прокопчук М. Ю. Методика організації маршруту маневреного підрозділу радіоелектронної розвідки у складі загальновійськового з'єднання .....	217
Якимець Д. В., Самійленко Д. М., Струбчевський М. П. Методика організації спостереження маневреного підрозділу радіоелектронної розвідки в інтересах загальновійськового з'єднання .....	218
Ящук А. П., М'язга Д. О., Гомон І. М. Особливості моделювання багатопозиційних радіопеленгаторних мереж короткохвильового та ультракороткохвильового діапазонів частот .....	219
<b>СЕКЦІЯ 4</b>	
<b>ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СТВОРЕННЯ І ЗАСТОСУВАННЯ КОСМІЧНИХ ТА ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ</b>	
Андрощук Р. А., Курта Д. Б. Комплексна обробка даних у підрозділах спеціального контролю .....	220
Андрощук Р. А., Шевчук Ю. Л. Визначення місцеположення позицій артилерії .....	220
Басараб О. К. Оптимізація застосування пересувних комплексів технічного спостереження за рахунок використання геоінформаційних систем .....	221
Безкоровайний В. В., Кошель Т. А., Гордієнко Ю. О., Кошель А. В. Розробка методу системного проектування мережі засобів спеціального контролю .....	222
Бондарчук А. П., Сторчак К. П. Застосування методу адаптивної маршрутизації в супутникових кластерних системах збору та обробки інформації .....	223
Варламов І. Д., Філатов М. В., Кошлань О. А. Автоматизація дешифрування та обробка знімків за допомогою спеціалізованого програмного забезпечення .....	224
Вишняков В. Ю., Можаровський О. С. Особливості моніторингу об'єктів на водній поверхні з використанням даних із Sarsentinel-1 .....	225
Гаценко С. С., Бучинський Ю. А. Проблеми вдосконалення радіоелектронного моніторингу в інтересах геопросторової розвідки Збройних Сил України .....	226
Горбатий І. В. Математична модель радіоканалів з апаратним резервуванням та виправленням помилок системи дистанційного зондування Землі з космосу .....	228
Горшенін О. Є., Базен А. Б. Сучасний підхід до прогнозування якості дешифрування аерокосмічних знімків .....	229
Гребенюк О. П., Любиченко В. П., Вакуліч Д. Г. Інформаційна система первинної обробки результатів радіомоніторингу авіаційних засобів .....	230
Губа М. І., Зміївський Г. А., Горбунов В. І. Геоінформаційні системи: використання для підвищення ефективності навчання у військовій освіті .....	231
Дзюбчук Р. В., Мельнійчук В. В. Перспективи використання цифрових сейсмоприймачів у навчальному процесі військового інституту .....	232
Дорофеєв М. В., Фомін Р. В. Інтегрування елементів системи космічної радіонавігації в засобах балістичного корегування артилерійських боєприпасів .....	233
Жабровець О. В., Горшенін О. Є. Викривлення форм тривимірних об'єктів при повітряному зніманні з малих висот .....	234

<b>Касімов А. О., Фріз С. П.</b> Оптимізація розміщення робочих тегів на екрані автоматизованого робочого місця .....	234
<b>Ковальчук Л. В., Лаврінчук О. В., Гринюк С. В.</b> Аналіз методів розпізнавання об'єктів за даними дистанційного зондування Землі .....	235
<b>Ковальчук С. В., Мовчан В. В., Гурульов В. В.</b> Тенденції застосування системи керування боєм «Комбат» у сучасних воєнних конфліктах .....	236
<b>Ковбасюк С. В., Випорханюк Д. М.</b> Інформаційно-аналітичне та балістичне супроводження орбітальних угруповань діючих космічних апаратів як способи виявлення активності військово-космічної діяльності .....	237
<b>Ковбасюк С. В., Випорханюк Д. М., Полторак М. Ф.</b> Космічна діяльність у сфері оборони України: проблема, основні причини її виникнення та шляхи розв'язання .....	238
<b>Корнієнко І. В., Гордієнко Ю. О., Паплінський О. О., Старинець Я. О.</b> Врахування поляризаційних особливостей сейсмічних сигналів при вирішенні завдань моніторингу іноземних випробувальних полігонів .....	239
<b>Кошлань О. А.</b> Методика навчання складних інформаційних систем .....	240
<b>Кучук Є. Ю.</b> Дослідження впливу параметрів радіолінії на якість прийому цільової інформації з космічних апаратів .....	240
<b>Макаренко С. Л., Пулеко І. В.</b> Дослідження впливу висоти польоту безпілотного літального апарату на інформативність знімків .....	241
<b>Мирончук М. А., Фріз П. В.</b> Алгоритм планування оперативного аерокосмічного знімання заданих ділянок земної поверхні .....	241
<b>Мудрик Б. О., Новіков О. В.</b> Оптимізація геометричної структури малоапертурної акустичної групи .....	242
<b>Новіков О. В., Глуган Ф. В.</b> Можливості стиснення даних вимірювань акустичною системою геофізичного моніторингу .....	243
<b>Новіков О. В., Федяєв О. Л.</b> Використання малоапертурних сейсмічних груп для контролю сейсмологічної обстановки в зоні важливих енергетичних та промислових об'єктів .....	244
<b>Орищенко О. В., Горшенін О. Є.</b> Оцінка впливу освітленості об'єктів на земній поверхні на ймовірність розпізнавання їх форми при космічному зніманні .....	244
<b>Осадчук Р. М., Пузир А. Г.</b> Методика радіометричних перетворень затінених частин космічного знімка .....	245
<b>Осовський А. О., Горшенін О. Є.</b> Вплив напрямків освітлення на ймовірність розпізнавання об'єктів простої форми на космічних знімках .....	246
<b>Пекарєв Д. В., Беспалко І. А.</b> Удосконалена система забезпечення Збройних Сил України інформацією про космічну обстановку .....	246
<b>Пєвцов Г. В., Карлов Д. В., Пічугін М. Ф., Клімішев О. О.</b> Пропозиції до концепції провадження військово-космічної діяльності у Збройних Силах України .....	247
<b>Пєвцов Г. В., Карлов Д. В., Пічугін М. Ф., Ящценко А. Я.</b> Повітряно-космічний захист. Новітня концепція побудови .....	248
<b>Проданчук В. І.</b> Навігаційна карта – складова інтегрованих навігаційних систем.....	249
<b>Ракушев М. Ю.</b> Метод узгоджених траєкторій вимірювань у системі контролю й аналізу космічної обстановки .....	250
<b>Рубан І. В., Худов В. Г., Хижняк І. А., Соломоненко Ю. С., Маковейчук О. М.</b> Тематичне сегментування оптико-електронного зображення методом ройового інтелекту (штучної бджолиної колонії (ABC)) .....	251
<b>Рудковський О. М.</b> Навігаційні супутникові системи у Збройних Силах України .....	252
<b>Рудковський О. М., Черненко А. Д.</b> Створення і застосування космічних систем в Україні...	253
<b>Рябоконь Є. О., Батурін О. В., Шигімага Н. В.</b> Основні особливості положень стандартизаційної угоди НАТО STANAG 3676 IGEO “Інформація, що наноситься на поля наземних, аeronавігаційних та фотокарт” .....	255

<b>Савчук А. В., Чернишук С. В., Романчук М. П., Бесніалко І. А.</b> Оперативне автоматизоване виявлення актуальних аерокосмічних знімків у відкритих геоінформаційних сервісах .....	256
<b>Сашук І. М., Корнієнко І. В., Ляшук О. І., Андрушченко Ю. А.</b> Дослідження можливості реєстрації руху транспорту засобами геофізичного моніторингу Головного центру спеціального контролю .....	257
<b>Сашук І. М., Корнієнко І. В., Ляшук О. І., Гордієнко Ю. О.</b> Аналіз методів виявлення геофізичних сигналів за результатами спостережень .....	258
<b>Стамбірська Р. Г., Хамула С. В.</b> Підхід до формування спеціалізованого профілю метаданих установи (організації) .....	260
<b>Старинець Я. О., Новіков О. В.</b> Можливості розпізнавання джерел збурень акустичною групою геофізичного моніторингу .....	261
<b>Тимчук С. В., Нікончук С. І.</b> Застосування програмних засобів для роботи з електронними картами на постах радіомоніторингу .....	261
<b>Ткаченко В. П., Губа М. І., Лазебник С. В.</b> Геоінформаційна система оперативно-тактичного управління військовими підрозділами на базі програмних продуктів з відкритим кодом .....	262
<b>Топольницький П. П., Франжі О. В.</b> Уdosконалення навчального пункту прийому для отримання спеціальної інформації високого розрізнення з космічних апаратів дистанційного зондування Землі .....	264
<b>Триснюк В. М., Шумейко В. О., Триснюк Т. В.</b> Використання інформаційних технологій та застосування космічних систем в інтересах Збройних Сил .....	265
<b>Фриз П. В.</b> Програмний комплекс для моделювання процесів та планування космічних спостережень Землі .....	266
<b>Фриз С. П., Кальватинський О. В.</b> Метод збільшення енергетичного потенціалу радіоліній у космічних системах дистанційного зондування Землі за рахунок використання об'єднаних антен .....	267
<b>Фриз С. П., Прохоренко Є. В.</b> Розробка алгоритму визначення відсотка хмарності в зоні інтересу на космічному знімку .....	268
<b>Хірх-Ялан В. І.</b> Аспекти автоматизації картографічної генералізації для створення електронних карт відповідних масштабів топографічною службою Збройних Сил України .....	269
<b>Чорна К. В., Осадчук Р. М.</b> Дослідження впливу сезонних змін на зображення об'єктів на космічних знімках .....	270
<b>Чумак Б. О., Ведмідь О. І., Бархударян М. В., Солонець О. І.</b> Аналіз тенденцій розвитку та застосування космічних систем дистанційного зондування Землі .....	270
<b>Чумак Б. О., Романюк М. М., Лященко Р. В., Солопій І. А.</b> Дослідження процесу енергетичної взаємодії космічного та наземного сегментів при прийманні спеціальної інформації .....	271
<b>СЕКЦІЯ 5</b>	
<b>ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СТВОРЕННЯ І ЗАСТОСУВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ</b>	
<b>Богуцький С. М., Беляков В. Ф., Засєць Я. Г.</b> Завдання артилерійських підрозділів під час протидії диверсійно-розвідувальним силам противника .....	273
<b>Богуцький С. М., Лучук Е. В.</b> Особливості використання геоінформаційних систем для вирішення завдань вогневого ураження у ході спеціальних операцій .....	274
<b>Богуцький С. М. Поліщук Л. І.</b> Порівняльна характеристика процесу прийняття рішення в Сухопутних військах Збройних Сил України та країн – членів НАТО за їх стандартами .....	275
<b>Біляков В. І., Бобров О. Г., Кураш Л. С., Федотов Д. О.</b> Прецизійне узгодження сигналів аналогових датчиків у практиці застосування компонентів у системах управління .....	276
	379

<b>Браун В. О., Шваб В. К.</b> Напрямки створення мобільних автоматизованих пунктів управління з єдиним інформаційним простором у системі управління військами .....	277
<b>Бурба О. І., Гончар М. П.</b> Визначення сервісів функціонування інформаційних систем спеціального призначення .....	278
<b>Бурба О. І., Мордюк В. І.</b> Принципи використання сервіс-орієнтованої архітектури при побудові інформаційних систем спеціального призначення .....	279
<b>Буяло О. В., Пилипчук В. В.</b> Метод побудови системи підтримки прийняття рішень на основі великомасштабних баз даних .....	280
<b>Головін О. О.</b> Застосування мережоцентричних когнітивних ІТ-засобів, які реалізують принципи трансдисциплінарності для вирішення завдань оборонного планування .....	282
<b>Голубничий Д. Ю., Королюк Н. О., Місюра О. М., Трублін О. А.</b> Удосконалення напрямків автоматизації процесів розпізнавання типів повітряних об'єктів .....	283
<b>Гончаренко Ю. П., Прохор Д. Ю.</b> Способи боротьби з льодоутворенням на проводах повітряних ліній електропередач .....	283
<b>Гребеник І. В., Решетнік В. М.</b> Методичний апарат теорії прийняття рішень під час вирішення завдань оборонного планування .....	284
<b>Задера В. П., Милашенко І. М., Петрожалко В. В.</b> Проблемні питання впровадження інформаційних технологій у ході удосконалення системи управління Збройних Сил України .....	285
<b>Зварич С. С.</b> Деякі аспекти оцінювання ефективності системи управління змішаного угруповання зенітних ракетних військ .....	286
<b>Зімчук І. В., Іщенко В. І., Охрімчук І. А.</b> Методика ідентифікації параметрів адаптивних систем автоматичного управління .....	287
<b>Зімчук І. В., Іщенко В. І., Шапар Т. М.</b> Синтез алгоритму управління слідкувальної системи з цифровим псевдолінійним регулятором .....	288
<b>Климович О. К.</b> Фактори та параметри процесу функціонування інформаційно-телекомуникаційної мережі Збройних Сил України .....	288
<b>Колесник І. І.</b> Методичний підхід до оцінювання (прогнозування) можливостей збройних сил суміжних держав щодо створення (оперативного розгортання) угруповань військ (сил) .....	290
<b>Корольов В. М., Лучук Е. В., Заєць Я. Г.</b> Використання навігаційної і геопросторової інформації в системі цілерозподілу в механізованому (танковому) підрозділі .....	290
<b>Кубявка М. Б., Кубявка Л. Б., Ступницька О. І.</b> Автоматизація доставки повідомлень до кінцевого адресата та зменшення тривалості циклу бойового управління .....	291
<b>Михалевич В. Е.</b> Вплив факторів на інформаційно-телекомуникаційне забезпечення автоматизованої системи управління військами .....	293
<b>Оберемок С. О.</b> Математична модель процесу комутації в засобах із повнозв'язною топологією в мережах автоматизованих систем управління повітряним рухом .....	293
<b>Олізаренко А. С., Самокіш А. В., Перепелиця О. В.</b> Інформаційна технологія автоматизованого вироблення рекомендацій щодо визначення параметрів наведення штурмової авіації на наземну ціль в умовах невизначеності .....	294
<b>Павленко М. А., Толкаченко Є. А., Гриценко Л. А.</b> Метод оцінювання показників ергономіки автоматизованих робочих місць, що ґрунтуються на нечіткій логіці .....	295
<b>Павлій М. С.</b> Методика автоматизації процесу обробки інформації на командному пункті .....	296
<b>Перегуда О. М., Болобан С. І., Черкес О. П.</b> Застосування технології Model-Based System Engineering у військовій сфері .....	296
<b>Пономарьов О. А.</b> Застосування системи реального часу в процесі управління військами .....	298

Приймачук О. В., Чернишов Л. В. Реалізація захищеного VOIP-каналу телекомунікаційної мережі .....	299
Рибачук О. І., Іщенко І. А., Рябко С. В. Скорочення втрат електроенергії за рахунок адаптивної компенсації реактивної потужності у вузлах розподільних мереж .....	301
Романчук М. П., Гриневич Є. О., Поліщук Ю. М., Піонтківський П. М. Спосіб автоматизованої обробки текстових даних для наповнення (коректування) тематичної бази даних .....	301
Середенко М. М., Радзіковський С. А. Теорія та практика створення структури автоматизованої системи управління бойовою підготовкою Сухопутних військ Збройних Сил України .....	302
Сумцов Д. В., Осієвський С. В., Несміян О. Ю. Підходи до інтеграції синтаксичного та семантичного аналізу спеціалізованої текстової інформації .....	304
Третяк В. Ф., Власов А. В., Пічугін І. М., Полторак М. Ф. Аналіз методів інтеграції даних у розподілених системах управління базами даних .....	304
Турінський О. В. Застосування методики на основі методу електронних пусків для обґрунтування технічних характеристик перспективних зенітних ракетних комплексів .....	306
Черняєв С. І. Особливості застосування автоматизованих систем управління підрозділами спеціального призначення .....	306
Шалаєв В. О. Напрямки розвитку автоматизації процесу управління військами Збройних Сил України .....	307
Шило С. Г., Борозенець І. О., Несміян О. Ю., Гриценко Л. А. Принципи використання внутрішньої мови системи підтримки прийняття рішень в автоматизованій системі управління повітряним рухом .....	308
Шило С. Г., Щербак Г. В., Мажаров В. С., Руденко В. М. Підхід до концептуального аналізу знань в автоматизованій системі управління повітряним рухом .....	308
Марченко А. О. Методика конструктивного синтезу багатошарової поляризаційно-голографічної антени .....	309

## СЕКЦІЯ 6

### **ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ**

Аврамчук О. Є. Аспекти вивчення явища голографії в процесі виконання лабораторних робіт курсантами вищих військових навчальних закладів .....	311
Амірова І. М. Вивчення української мови як запорука якісної підготовки майбутніх офіцерів .....	312
Бурий С. В. Практика забезпечення якості професійної підготовки у вищих військових навчальних закладах з управлінської культури як основи формування високого професіоналізму в офіцера .....	313
Волошин А. М. Проблеми виховання командирських та лідерських якостей у громадян, що навчаються за програмою офіцерів запасу .....	314
Голубничий Д. Ю., Федорченко В. М., Жуйков Д. Б. Аналіз продуктивності обчислювальних засобів авіаційних тренажерних комплексів .....	315
Гребенюк О. П., Андрющенко І. С., Єгоров В. О. Формування технічної компетентності майбутнього офіцера в умовах гібридної війни .....	316
Гребенюк О. П., Сабадаш С. С., Кравчук Д. М. Пристрій відтворення радіоелектронної обстановки у польових умовах .....	317
Григоренко С. А. Підвищення якості підготовки фахівців радіоелектронної боротьби шляхом упровадження в освітній процес досвіду застосування сил і засобів радіоелектронної боротьби .....	318
Дюков М. В., Каракун В. І. Використання технологій інтерактивного навчання в процесі підготовки фахівців із високотехнологічних спеціальностей на кафедрі військової підготовки за програмою підготовки офіцерів запасу .....	318
	381

<b>Кавун А. А., Корнійчук Ю. Г.</b> Створення системи постійної освіти у Збройних Силах України .....	320
<b>Калачова В. В., Пічугін М. Ф., Дименко М. П., Дзеверін І. Г.</b> Аналіз можливостей програмного комплексу конструювання навчального розкладу занять «Каскад» .....	321
<b>Капосльоз Г. В., Дзюбчук Р. В.</b> Роль наукових досліджень в організації освітньої діяльності вищого військового навчального закладу технічного профілю підготовки...	322
<b>Кириченко В. І.</b> Проблема використання смартфонів у процесі навчання .....	323
<b>Кожедуб О. В., Колісник О. Л.</b> Дискусійні технології навчання .....	324
<b>Колєніков В. А., Матіїв Ю. В., Тимчук В. Ю.</b> Приклад перекладу та тлумачення англомовного військового акроніма <i>G.R.O.W.</i> .....	325
<b>Колос Ю. О., Карапшук Н. М., Морозов Д. С.</b> Застосування електродинамічного моделювання в дисципліні “Електродинаміка, поширення радіохвиль та антени” .....	326
<b>Колос Ю. О., Карапшук Н. М., Потійчук М. О., Каліберда Д. В.</b> Модернізація лабораторії антенно-фідерних пристрій з урахуванням досвіду практичного застосування засобів радіоелектронної розвідки та радіоелектронної боротьби .....	327
<b>Коріненко В. І., Бовсуновський В. Ю.</b> Формування професіональної компетентності в процесі вивчення дисципліни «Військово-спеціальна підготовка» .....	328
<b>Костюченко Р. М.</b> Ефективні методи запам'ятовування інформації для забезпечення якості підготовки фахівця з високотехнологічних спеціальностей .....	329
<b>Кубрак О. М., Журавський С. В.</b> Підвищення якості практичної підготовки курсантів – фахівців з радіотехніки .....	331
<b>Кубрак О. М., Набожник І. І., Корнійчук Д. С.</b> Навчальний радіополігон на основі SDR-технологій .....	331
<b>Лазуріна Н. П.</b> Сучасна освіта в умовах цивілізаційних викликів .....	332
<b>Лимар О. Г.</b> Культура мовного спілкування викладача як ресурс підвищення якості підготовки військового фахівця .....	333
<b>Літтяга І. В.</b> Професійна підготовка соціальних працівників у розрізі модерністської та постмодерністської теорій соціальної роботи .....	334
<b>Логановський Д. В., Онищук Д. П.</b> Інформаційна система з вивчення умовних знаків для оформлення оперативних документів .....	335
<b>Ляшук О. І., Корнієнко І. В., Гордієнко Ю. О., Ткач А. О.</b> Використання результатів дипломного проектування установами замовника .....	335
<b>Марищук Л. М.</b> Комунікативна компетентність – складова підготовки майбутнього офіцера .....	336
<b>Мирончук Ю. А., Наумчак Л. М., Дрогобецька О. В., Чернявський Г. П.</b> Професійний психологічний відбір операторів безпілотних авіаційних комплексів .....	337
<b>Орловська Ю. М.</b> Рівнева диференціація курсантів під час вивчення курсу «Вищої математики» .....	339
<b>Острівська – Бугайчук І. М.</b> Спеціальний деструктивний інформаційно-психологічний вплив як одна з основних проблем психологічної стійкості та готовності військовослужбовців до бою за досвідом антитерористичної операції .....	339
<b>Павленко М. А., Тимочко А. І., Бердник П. Г., Руденко В. М.</b> Перспективи розвитку системи вищої освіти в Україні .....	340
<b>Петраш С. В., Єгоров В. О.</b> Методика удосконалення практичних навичок при підготовці військових фахівців станції «Кольчуга» .....	341
<b>Прохоров О. А.</b> Особливості застосування принципів інноваційних імітаційних технологій у вищому військовому навчальному закладі .....	342
<b>Рижиков В. С.</b> Семінарські заняття в практиці забезпечення якості підготовки фахівців із високотехнологічних спеціальностей .....	343
<b>Савченко В. А.</b> Особливості формування національної свідомості майбутнього офіцера в процесі оволодіння іноземною мовою .....	344
<b>Сашук О. В.</b> Роль лабораторного практикуму у формуванні офіцерських якостей .....	345

<b>Ситняківська С. М.</b> Технологія підготовки фахівців з електроніки на білінгвальній основі .....	346
<b>Слоньовська О. Б.</b> Комунікативний підхід у вивченні іноземної мови військовими фахівцями .....	347
<b>Соколіна О. В.</b> Особливості технологій дослідницького навчання .....	348
<b>Староконь Є. Г., Кротюк В. А.</b> Таксономія Блума в контексті формування офіцера нової генерації .....	349
<b>Ступак Д. Є., Федюк Д. М.</b> Методологічні підходи до організації підготовки курсантів з надання самодопомоги у структурі дисципліни «Безпека життєдіяльності» .....	350
<b>Супрунов Ю. М.</b> Деякі особливості підготовки військових фахівців тактичного рівня у вищих військових навчальних закладах США та інших країн НАТО .....	351
<b>Супрунчук Ю. О.</b> Еклектичний підхід як засіб формування мовленнєвої компетенції курсантів .....	353
<b>Тимченко С. Л.</b> Мовна підготовка та міжнародне співробітництво .....	354
<b>Тимчук В. Ю.</b> До питання розробки теорії та практики ухвалення рішень у суспільстві інформаційного соціуму .....	355
<b>Тихончук Л. С.</b> Використання відеороликів під час викладання інженерної графіки .....	356
<b>Ткачук С. С., Алексєєв С. В., Осколков А. П., Грідіна В. В.</b> Використання інформаційних технологій для створення ефективної системи дистанційного навчання .....	357
<b>Тристан А. В., Бабенко О. І., Мазін П. К., Косенко В. П.</b> Проблеми переходу на стандарти J-структурни НАТО в системі управління Збройних Сил України .....	358
<b>Фриз П. В.</b> Досвід практичної підготовки військових фахівців з космічної тематики з використанням програмно-модельюючих комплексів .....	359
<b>Фриз П. В., Талканбаев М. Б.</b> Досвід створення портативного пункту прийому інформації від доступних космічних апаратів .....	361
<b>Фурс О. Й.</b> Модель саморегуляції слухачів вищих військових навчальних закладів .....	361
<b>Хамула С. В.</b> Проблеми стандартизації підготовки фахівців сектора безпеки й оборони України .....	363
<b>Черних Ю. О., Черних О. Б.</b> Актуальні питання забезпечення якості підготовки військових фахівців із високотехнологічних спеціальностей .....	364
<b>Шаповалов О. В., Шульга В. В.</b> Використання технології “Thin client” в освітньому процесі для забезпечення якісної підготовки військових фахівців .....	365
<b>Яценко К. А.</b> Психологічна підготовка військовослужбовців спеціальних військ в умовах гібридної війни .....	366
<b>СПИСОК СКОРОЧЕНЬ</b> .....	367

