

**10–13 жовтня 2017**

**XIV МІЖНАРОДНА  
СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВИСТАВКА**

# **ЗБРОЯ ТА БЕЗПЕКА**

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

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

**V Міжнародна науково-практична конференція**

**11–12 жовтня 2017**



**МІЖНАРОДНИЙ  
ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР**

**КИЇВ, БРОВАРСЬКИЙ ПР-Т, 15  
М "ЛІВОБЕРЕЖНА"**

355  
П78

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

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

V Міжнародна науково-практична конференція

Тези доповідей

11–12 жовтня 2017 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:

**Ляпницький 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

**Колесніков 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

**Васьківський М. І.** д.т.н., професор, начальник 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 1-го науково-дослідного відділу

**Комаров В. О.** начальник 2-го науково-дослідного відділу

**Гімбер С. М.** начальник науково-інформаційного відділу

**Шовкалюк В. С.** директор департаменту інноваційної діяльності та трансферу технологій Міністерства освіти і науки України

**Чайка Д. Ю.** к.г.н., заступник директора департаменту інноваційної діяльності та трансферу технологій – начальник відділу державної інноваційної політики 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 ПРОБЛЕМИ КООРДИНАЦІЇ ВОЄННО-ТЕХНІЧНОЇ ТА ОБОРОННО-ПРОМИСЛОВОЇ ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ

1. Вступне слово заступника Міністра оборони України генерал-лейтенанта ПАВЛОВСЬКОГО Ігоря Валентиновича .....	19
2. Вступне слово заступника Міністра освіти і науки України доктора фізико-математичних наук СТРІХИ Максима Віталійовича .....	21
3. Чепков І. Б. Основні аспекти формування державної воєнно-технічної та оборонно-промислової політики в Україні .....	22
4. Довгополий А. С., Сотник В. В., Бура Е. Б. Критичні технології та оборонна безпека держави.....	24
5. Шостак В. Г. Державне регулювання здійснення воєнно-технічної та оборонно-промислової політики.....	26
6. Шеремета І. Г. Роль військово-технічного співробітництва у здійсненні воєнно-технічної та оборонно-промислової політики.....	33
7. Гульгяев А. А. Роль військово-технічного співробітництва в забезпеченні потреб Збройних Сил України в озброєнні та військовій техніці .....	37
8. Антонюк П. Є. Військова експертиза: український вимір.....	39
9. Білокур М. О. Необхідність формування основних напрямів розвитку озброєння та військової техніки .....	41
10. Борохвостов В. К., Демченко Є. Я., Куцак М. В. Фінансово-економічні питання оснащення збройних сил озброєнням та військовою технікою .....	42
11. Борохвостов В. К., Рябець О. М. Основні принципи ефективного використання фінансових ресурсів, що виділяються на потреби Збройних Сил України.....	45
12. Борохвостов В. К., Рябець О. М. Розроблення науково-методичного апарату воєнно-економічного аналізу життєвого циклу зразка озброєння та військової техніки.....	47
13. Бугера М. Г., Сілко О. В. Морфологічний аналіз прогнозування розвитку складних технічних систем під час проведення патентних досліджень .....	49
14. Булка В. М., Коробченко С. О., Зотова Л. М. Шляхи удосконалення системи забезпечення якості оборонної продукції та проведення її сертифікації .....	51
15. Булка В. М., Чіпійко Ю. А. CALS-технології для оборонної продукції .....	52
16. Гупало А. Ю., Єфіменко В. А., Мегеї К. В. Деякі проблемні питання формування вимог до озброєння та військової техніки Збройних Сил України .....	53
17. Демченко Є. Я. Науково-методичні підходи до забезпечення ефективного управління процесом реалізації державних цільових програм розвитку озброєння та військової техніки .....	55

18. Дихановський В. М., Русевич А. О. Напрями удосконалення науково-методичного забезпечення планування розвитку озброєння та військової техніки .....	58
19. Камишин В. В., Дмитришин В. С., Юрченко Т. А. Аналіз розвитку технологічних можливостей оборонно-промислового комплексу України на основі статистичних даних автоматизованого інформаційного фонду НДДКР українського інституту науково-технічної експертизи та інформації .....	59
20. Коробченко С. О., Кулагін К. К. Шляхи реформування системи управління життєвим циклом озброєнь відповідно до стандартів НАТО .....	61
21. Кравченко В. І., Марченко А. П., Князєв В. В., Немченко Ю. С. Перспективи впровадження в Україні стандартів НАТО з електромагнітної сумісності обладнання .....	63
22. Кручинін С. В., Чернега М. А. Пропозиції щодо удосконалення взаємодії збройних сил й оборонної промисловості .....	65
23. Лук'янов П. О., Коробченко С. О., Зотова Л. М. Актуальні аспекти оборонно-технічного співробітництва з НАТО в галузі стандартизації.....	67
24. Морозов А. О., Гречанинов В. Ф., Лопушанський А. В. Пропозиції щодо підвищення бойової ефективності ЗС України за рахунок автоматизації управління .....	69
25. Мосін М. С. Перспективи розвитку озброєння та військової техніки .....	70
26. Нагорний Сергій. Україна – важлива ланка координації воєнно-технічного та оборонно-промислового потенціалу розширеного чорноморсько-каспійського регіону в 2017 р. ....	74
27. Нор П. І., Борохвостов І. В., Мельник О. Д. Методика оцінки ефективності виконання середньострокових програм озброєння.....	76
28. Решетняк С. О. Проблеми міжвідомчої координації в питаннях наукових і технічних розробок оборонного характеру.....	78
29. Сіренко В. Є. Шляхи удосконалення системи програмно-цільового планування у військово-технічній та оборонно-промисловій сфері .....	79
30. Слюсар В. І. Батальйонна тактична група 2035 року.....	82
31. Слюсар В. І. Щодо стратегії формування системи систем стандартів НАТО .....	84
32. Слюсар В. І., Гамалій Н. В. Нова модель процесу оборонного планування НАТО (NATO Defence Planning Process, NDPP) .....	86
33. Томчук В. В., Копилова З. М., Бура Е. Б. Європейське оборонне агентство як механізм координації воєнно-технічної та оборонно-промислової політики країн ЄС .....	88
34. Трач В. І. Співробітництво з іноземними партнерами у створенні та виготовленні ОВТ та складових частин .....	89
35. Чепура М. М., Мегей К. В. «Гібридна війна» та її технології .....	90
36. Чернега М. А. Забезпечення відповідності поточних та стратегічних завдань у системі внутрішньо господарського бюджетування оборонних підприємств .....	92

37. Чіпійко Ю. А., Булка В. М. Особливості виконання дослідно-конструкторських робіт із створення зразків озброєння та військової техніки в Україні та країнах-членах НАТО .....	95
--	----

## СЕКЦІЯ 1

### ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК

1. Васьківський М. І. Проблемні питання розвитку озброєння та військової техніки сухопутних військ збройних сил України на сучасному етапі .....	97
2. Авраменко А. М. Воднева технологія поліпшення холодного пуску дизельних двигунів наземних транспортних машин .....	98
3. Афанасьєв В. В., Морозов І. Є. Аналіз факторів, що впливають на нагрів стволів автоматичної зброї при стрільбі .....	99
4. Бабич А. А., Марченко А. П., Левтеров А. М. Перспективи совершенствовання показателів двигателів наземних транспортних машин .....	100
5. Барсуков В. З., Сеннік І. В., Бутенко О. О. Фарба для забезпечення електромагнітної сумісності і зменшення «помітності» електронного обладнання .....	101
6. Барсуков В. З., Хоменко В. Г. Акумуляторні батареї та гібридні електрохімічні конденсатори з високою питомою потужністю та енергією .....	102
7. Білик А. С., Кириченко О. Г. Комплексні підходи забезпечення цивільного захисту і моніторингу міського середовища .....	103
8. Бісик С. П., Чернозубенко О. В., Схабницький В. Р. Числове моделювання пробиття гомогенної перешкоди ударником з різною формою головної частини .....	105
9. Бісик С. П., Шереметов С. І. Дослідження підриву мін в каналі ствола 120 мм міномету .....	106
10. Боброва С.Ю., Галавська Л.Є. Використання трикотажних полотен підвищеної міцності в засобах індивідуального захисту військовослужбовця .....	107
11. Бондаренко О.В., Приходько М.В., Санів А.Ф., Бісик С.П., Давидовський Л.С., Загреба О.І., Дегтяренко В.М. Пористі енергопоглинаючі елементи з порошкового алюмінію та його сплавів для військової техніки та транспортних засобів .....	109
12. Борісенко С. А., Вашневський Д. В., Устименко Є. Б., Шиман Л. М. Переоснащення та модернізація застарілих ракетних двигунів радянського виробництва .....	111
13. Будник М. М., Носач Є. Л., Вербний М. С., Муравщиков В. С., Ляпа М. М., Раскошній А. Ф., Макєєв В. І., Житник В. Є. Уніфікований тренажерний комплекс підготовки фахівців сухопутних військ .....	112
14. Бура О. І., Набережна О. О., Калівіченко С. В., Томіна А.-М. В. Перспективи використання полімерних композитних матеріалів у техніці сухопутних військ .....	113
15. Васильєв А. Ю., Шаталов О. Є., Дудар Є. Є. Комплексна математична модель побудови тривимірних тактичних діаграм .....	115

16. Васьковський М. И., Гордненко В. И., Глебов В. В. Способ повышения достоверности идентификации объектов бронетанковой техники .....	116
17. Вашневский Д. В., Киряченко А. Л., Устищенко Е. Б. Применение пиротехнических смесей для регулирования режимов воспламенения ракетных двигателей .....	118
18. Веретельник О. В., Рікунов О. М., Посохов В. В., Бібік Д. В. Контактна взаємодія при здійсненні пострілу підкаліберним снарядом «МАНГО» із танкової гармати КБА-3 при зміщенні гарматного каналу .....	119
19. Верховлюк А. М., Потрух О. Г., Щерецький О. А., Железняк О. В. Полусфери спеціального призначення .....	120
20. Гарайна О. О., Панасюк І. В. Створення текстильних матеріалів із заданими бактерицидними властивостями в рамках опоряджувального виробництва .....	121
21. Глотов В. М., Наводич М. Б. Цифровий стереофотограмметричний комплекс .....	123
22. Головка Л. Ф., Блощиня М. С. Можливості застосування лазерного випромінювання для підвищення якості виробів військового призначення .....	125
23. Гончарук А. А., Оленєв В. М., Шлапак В. О., Дідик В. О. Удосконалення системи захисту комплексу бойового екіпування снайпера .....	128
24. Грабовський А. В., Васильєв А. Ю., Ткачук М. М., Танченко А. Ю., Мартиненко О. В., Мазур І. В. Математичне та комп'ютерне моделювання динаміки та напружено-деформованого стану елементів бронетанкової техніки .....	129
25. Гуляєв В. В., Удод А. М., Скоков О. І., Курова О. О. Роботи ДП «УНДКПІ «ДНТЕМ» з підвищення якості гомотехнічних виробів спеціального призначення (ГТВ СП) .....	131
26. Гусяков О. М., Гімбер С. М. Щодо оснащення підрозділів Збройних Сил України наземними роботизованими комплексами .....	132
27. Давидовський Л. С., Бісик С. П. Застосування протимінних сидінь для підвищення захищеності екіпажів бойових броньованих машин при підриві .....	133
28. Дерев'янчук А. Й., Вакал А. О., Ляпа М. М. Використання мультимедійних навчальних артилерійських комплексів у системі підготовки військових фахівців .....	134
29. Дорофєєв М. В. Дослідження в галузі систем наведення артилерійських боєприпасів .....	136
30. Дубодєлов В. І., Фіксен В. М., Середенко В. О., Горюк М. С., Скоробагатко Ю. П. Новітні МГД-технології одержання якісних сплавів для спеціальної техніки .....	138
31. Єфремова Г. І., Волонцевич Д. О. Підвищення рухливості легких гусеничних броньованих машин за рахунок встановлення електромеханічної трансмісії .....	140
32. Збруцький О. В., Биценко О. В., Довгополий А. С., Гусяков О. М. Універсальна дистанційно-керована роботизована платформа військового застосування .....	142

33. Кайдалов Р. О. Забезпечення стійкості положення зразків колісної техніки з електроприводом ведучих коліс при трансформеному виконанні ходової частини	143
34. Капітоненко Н. Л. Щодо формування тактико-технічного завдання	144
35. Карван С. А., Горященко С. Л., Свнюк О. М. Розробка захисного форменого одягу для військовослужбовців	145
36. Каховський М. Ю. Актуальність поліпшення технології зварювання броньових сталей закордонного виробництва	147
37. Клочко М.Л., Лапицький С.В., Князьський О.В. Система супроводження наземних об'єктів безпілотним літальним апаратом зі складу високоточного артилерійського комплексу	148
38. Кобяков Л. І., Будяну Р. Г., Зубарєв О. В. Обґрунтування структури вимог до показників відновлювальності озброєння та військової техніки	149
39. Ковтун А. В. Прогнозування можливості виходу автомобільної техніки зі строю під час виконання службово-бойових завдань	150
40. Колосніченко М. В., Остапенко Н. В. Основні аспекти розробки сучасного захисного одягу для рядового складу механізованих та танкових військ	152
41. Колосов О. Є., Сівецький В. І., Кудряченко В. В. Склобазальтопластиковий матеріал для виготовлення упакувальних ємностей, призначених для виробів військового призначення	154
42. Курганська М. М., Березненко С. М. Прогнозування максимального часу перебування в умовах низьких температур при використанні спеціального одягу з невідомими теплозахисними властивостями	156
43. Курганський А. В., Астістова Т. І. Аналіз біофізики комплексу бойового екіпування із застосуванням натільної бездротової системи у реальному часі	157
44. Лисенко О. Г. Тестування технічних засобів з метою об'єктивного визначення технічного рівня та обґрунтування рішень щодо подальшого використання для потреб ЗСУ	158
45. Лисицький І. В. Особливості використання науково-технічного потенціалу в інтересах розвитку озброєння та військової техніки	159
46. Лобода П. І., Солодкий Є. В., Богомол Ю. І., Втерковський М. Я. Армована кераміка – захист нового покоління	161
47. Лукашов В. К., Закусило Р. В., Онда В. І. Створення високоефективних порохів до стрілецької зброї	162
48. Майстренко О.А. Особливості керованих артилерійських снарядів (КАС) з гіростабілізованими лазерними головками самонаведення	163
49. Мартинюк В. В., Лычук Г. А., Петрусь Р. Ю. Високоефективні системи енергоживлення військової апаратури в польових умовах від фотоелектричних модулів та суперконденсаторів	165
50. Межевич Г. В., Буллер М. Ф., Роботько В. А. Склад похідних дифеніламіну і тривалість зберігання піроксилінових порохів	167

51. Мельник Б. О. Універсальний буксирний пристрій з автоматичним зчепленням як засіб підвищення ефективності евакуації танків (БМП) з поля бою .....	169
52. Мирончук Ю. В., Купрівенко О. М. Методика визначення параметрів базових шасі наземних роботизованих комплексів .....	170
53. Мормило Я. М., Волонцевич Д. О. Підвищення прохідності повнопривідних колісних машин за рахунок використання автоматичного гідростатичного блокування міжколісних диференціалів .....	171
54. Муравщиков В. С., Носач Є. Л., Вербний М. С., Будник М. М. Програма «TUTOR» для проведення навчання та контролю знань військових фахівців .....	173
55. Носач Є.Л., Муравщиков В. С., Вербний М. С., Будник М. М. Розробка автомобільних тренажерів для ЗСУ .....	174
56. Оліярник Б. О., Євтушенко К. С. До формування специфікації спеціального програмного забезпечення автоматизованих робочих місць комплексу автоматизованого управління .....	175
57. Опенько П. В., Майстров О. О., Ткачов В. В., Сачук І. І. Актуальні питання розвитку системи управління життєвим циклом зразків озброєння та військової техніки протиповітряної оборони .....	176
58. Панченко О. В., Положенцев В. В., Русняк І. М., Стефанович В. Т. Телевізійні автомати супроводження в системах прицілювання бронетанкової техніки .....	177
59. Подрігало М. А., Кайдалов Р. О., Рациональна динамічна характеристика військової колісної техніки з комбінованим електромеханічним приводом ведучих коліс .....	179
60. Приходько М. В., Савін А. Ф., Бовдаренко О. В., Бісик С. П., Загреба О. І., Дегтяренко В. М., Косоногов О. Є. Антикорозійний захист протимінних екранів та днищ військової техніки .....	180
61. Прокопенко В. В., Родзяк І. П. Оцінка бойової ефективності ураження безпілотних літальних апаратів артилерійськими системами .....	181
62. Прохоренко О. В., Сливінський О. А. Напружено-деформований стан зварного вузла протикумулятивного екрану решітчастого типу .....	182
63. Решетняк С. О., Скирта Ю. Б. Модернізація комплексу звукометричної розвідки АЗК-7 .....	184
64. Родічев Ю. М., Сорока О. Б., Кравченко В. Л. Перспективи розвитку і впровадження систем оперативного прозорого бронювання при ремонті та модернізації військової техніки .....	185
65. Савова О. В., Добротворська М. В., Бабіч О. В., Воронов Г. К., Кураш Л. С. Перспективні склокристалічні матеріали для пасивних затворів модуляторів добротності .....	186
66. Савова О. В., Топчий В. Л., Брагіна Л. Л., Бабіч О. В., Петров Д. В. Оптичні ситали для захисту озброєння та спеціальної техніки .....	189
67. Савін А. Ф., Пошивалов В. П., Бісик С. П., Кузмицька О. І., Жданов В. С., Загреба О.І. Виготовлення деталей протимінних захисних екранів з алюмінієвих сплавів системи AL-MG .....	191

68. Слявінський О. А., Ковтонюк М. М., Бісник С. П. Неоднорідності зварних з'єднань броньових сталей високої твердості .....	192
69. Соболь О. В., Бармін О. Є., Білозеров В. В., Субботіна В. В., Шевченко С. М. Трирівнева структурна інженерія іонно-плазмовими методами для підвищення експлуатаційних характеристик деталей військової техніки та бронезахисних елементів .....	194
70. Струтинський В.Б., Юрчишин О.Я., Колот О.В., Полунічев В.Е. Система визначення стану небезпечних об'єктів при застосуванні мобільних верстатів-роботів для їх обробки .....	196
71. Сумська О. П., Панченко Н. В., Поліщук С. О. Перспективи удосконалення властивостей складових єдиного індивідуального бойового комплексу .....	197
72. Сус С. В., Лапницький С. В., Бойчун С. Є., Бажутін О. М., Субач В. П. Методичний підхід до розроблення касетних головних частин оперативно тактичних ракет .....	199
73. Ткачук М. М., Скріпченко Н. Б., Саверська М. С., Веретельник О. В., Набоков А.В. аналіз контактної взаємодії складнопрофільних елементів конструкцій з кінематичноспряженими поверхнями .....	201
74. Ткачук М. А., Брагіна Л. Л., Грабовський А. В. Аналіз захисних властивостей панелей спеціального призначення із тонколистової сталі .....	202
75. Ткачук М. А., Лютвиненко О. В., Хлань О. В., Шейко О. І., Ліпейко А. І. Стратегічні питання наукового супроводу проектно-технологічно-виробничого забезпечення тактико-технічних характеристик бойових броньованих машин .....	203
76. Ульянов О. І., Ніколаєв О. Т., Конєв О. Ю. Приціл телевізійний для вогнепальної зброї «МИГДАЛЬ-2АК» .....	204
77. Хаустов Д. Є., Хаустов Я. Є., Гук О. М. Підвищення бойового потенціалу танків шляхом модернізації їх систем керування вогнем .....	206
78. Цісарж В. В., Вознюк А. І. Моделювання впливу нерівностей доріг на динамічні характеристики наземних рухомих об'єктів .....	207
79. Челтонов М. М., Устищенко Е. Б. Обеспечение производств снаряжения боеприпасов взрывчатыми веществами повторного использования .....	208
80. Черняк Р. Є., Дунь С. В., Кайдалов Р. О. Погодження єдиних вимог до рівня балістичного захисту колісних броньованих машин .....	209
81. Швидков С. М., Іванець М. Г. Метод оптимізації засобів вимірювання у складі контрольно-перевірочної апаратури .....	210
82. Шишанов М. О., Стелецька А. В., Зубарєв В. В. Розрахунок трудовитрат на відновлюваний ремонт виробу військового призначення .....	211
83. Шишанов М. О., Чеченкова О. Л., Шевцов М. М. Моделювання процесу функціонування системи відновлення ОВТ .....	212

## СЕКЦІЯ 2

### ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ПОВІТРЯНИХ СИЛ

1. Головін О. О. Проблеми питання та шляхи оснащення Повітряних Сил Збройних Сил України озброєнням та військовою технікою на середньострокову перспективу з урахуванням досвіду проведення АТО .....	214
2. Алімпієв А. М. Перспективи застосування новітнього озброєння і військової техніки, тренажерних систем для підготовки військових фахівців .....	215
3. Алімпієв А. М., Єрошенко В. П., Леонтєв О. Б., Методичний підхід до порівняльного оцінювання варіантів навчально-бойового літака для підготовки курсантів .....	216
4. Беляєв Д. М. Науково-методичний апарат обґрунтування вимог до характеристик прив'язного канат-кабелю мобільного аеростатного радіолокаційного комплексу виявлення маловисотних цілей .....	217
5. Беляєв Д. М., Расстригін О. О., Кіссь П. І., Семенюк Р. П. Перспективи створення радіолокаційного поля на малих та гранично малих висотах за допомогою РЛС, що розміщуються на повітряних носіях .....	219
6. Беляєв Д. М., Расстригін О. О., Кукобко С. В., Рошупкін Є. С. Науково-методичний апарат обґрунтування вимог до аеродинамічних та аеростатичних характеристик прив'язного аеростата мобільного аеростатного радіолокаційного комплексу виявлення маловисотних цілей .....	220
7. Бигун С. А., Скоков А. И. Разработка методики оценки надежности рукавов стыковки систем термостатирования .....	222
8. Бойко Ю. М., Ройзман В. П., Ковтуя І. І., Петрашук С. А. Неруйнівне діагностування і прогнозування міцності та герметичності корпусів електронних модулів НВЧ .....	223
9. Булай А. М., Квіткін К. П. Підвищення точності вимірювання кутової координати та кутової швидкості цілі, що лоцирується над морською поверхнею .....	225
10. Бунаков В. П., Слободенюк С. Й., Завадський Д. С. Щодо визначення висоти цілі в РЛС метрового діапазону хвиль на малих кутах місця .....	226
11. Бунаков В. П., Степаненко Ю. К., Асавалюк А. В., Рошупкін Є. С. Автоматизоване визначення характеристик перспективних керованих авіаційних засобів ураження класу "ПОВІТРЯ-ПОВІТРЯ" .....	227
12. Висікан О. О., Єфімов І. Л., Баранік О. М., Герасимов С. В. Пропозиції щодо удосконалення контролю технічного стану авіаційного ракетного озброєння .....	228
13. Висікан О. О., Расстригін О. О. До питання траєкторної обробки інформації в активно-пасивних локаційних системах зенітних ракетних комплексів малої дальності в умовах складної повітряної обстановки .....	229
14. Воловщикова В. В., Скоков А. И., Привязникова Г. Н., Удод А. Н. Создание мягких топливных баков для вертолетной техники .....	230

15. Воробійов Є. С., Павленко М. А., Борозенець І. О., Руденко В. Н. Клітинний автомат як метод вибору маршруту польоту ударної авіації .....	231
16. Воробійов М. М. Тактичний безпілотний авіаційний комплекс «ГОРЛИЦЯ» .....	232
17. Герасимов С. В., Баранік О. М. Пропозиції щодо удосконалення контролю технічного стану авіаційного ракетного озброєння .....	233
18. Герасимов С. В., Журавльов О. О. Розрахунок коефіцієнта лобового опору снаряда методами поліноміальної апроксимації та інтерполяції координат центра мас .....	235
19. Головін О. О., Зверєв О. О. Пропозиції щодо оснащення Повітряних Сил Збройних Сил України тренажерними комплексами та імітаційно-моделюючими засобами .....	236
20. Гостіщев В. В. Створення науково-дослідної літаючої платформи на базі літака Л-39 .....	237
21. Гриб Д. А., Демідов Б. О., Кучеренко Ю. Ф. Еволюційний підхід до розвитку системи озброєння повітряних сил Збройних Сил України на програмний період часу .....	238
22. Гриб Д. А., Залевський Г. С., Тимочко О. І. Методи управління багатопозиційною системою РЛС виявлення маловисотних цілей .....	239
23. Гриб Д.А., Костенко І.Л., Воронов Д.М. Питання щодо захисту каналу управління безпілотними літальними апаратами вітчизняного виробництва .....	240
24. Двєйрін О. З. Діяльність ДП «АНТОНОВ» по забезпеченню обороздатності України .....	242
25. Деденок В. П., Рєзніков Ю. В. Використання супутникових навігаційних технологій при пеленгуванні КХ-джерел радіовипромінювання однопунктним методом .....	243
26. Джус Р. М., Єрєлкін А. Г., Марченко О. М. Заходи по удосконаленню носимого аварійного запасу та по заміні особистої зброї льотного складу Збройних Сил України .....	244
27. Єлізарєв О. Б. Проблемні питання щодо створення діючої інформаційної моделі сучасного трєнажера вертольоту .....	245
28. Єрошенко В. П., Ковтонюк І. Б., Науменко М. В., Леонтьєв О. Б. Кваліметрична модель навчально-бойового літака для підготовки курсантів .....	247
29. Жданов С. В. Тенденції розвитку безпілотних авіаційних комплексів тактичного класу .....	248
30. Животовський Р. М. Аналіз можливості використання технології SEFDM в каналах безпілотних авіаційних комплексів спеціального призначення .....	249
31. Жилін Є. І., Корієнко А. П., Дмитрієв А. Г. Створення перспективного комплексу підготовки льотного складу авіації Збройних Сил України до виживання в умовах автономного існування .....	250
32. Закіров С. В., Феклістов А. О., Безверхий С. А. Перспективи розроблення інформаційно-розрахункових задач з оцінювання радіоелектронної обстановки в інтересах повітряних сил ЗС України .....	251

33. Зірка А. Л., Жданов С. В., Гришак Д. Д., Марченко В. Я. Аналіз застосування ударних безпілотних авіаційних комплексів в збройних конфліктах .....	252
34. Зірка А. Л., Расстригін А. А. Оцінка технічної досконалості безпілотного літального апарату при проведенні льотних випробувань .....	254
35. Зірка М. В. Аналіз шляхів підвищення результативності проєктів зі створення перспективних зразків авіаційної техніки .....	255
36. Кашаєв І. О., Петров В. М., Кудрявцев А. Ф. Бортові системи навігації літальних апаратів, інваріантні до впливу навмисних перешкод .....	256
37. Ключніков І. М., Єрилкін А. Г., Марченко О. М. Шляхи удосконалення екіпірування військових льотчиків .....	257
38. Козенко О. Ю. Сучасний погляд щодо реалізації вимог Збройних Сил України зі створення тактичних тренажерів .....	258
39. Козлов В. Г. Канали зв'язку управління та передачі розвідувальних даних безпілотних авіаційних комплексів тактичного класу .....	259
40. Коломійцев О. В., Кулешов О. В., Мегельбей В. В., Рондін Ю. П. Використання лазерної лінії зв'язку для передачі інформації військового призначення .....	260
41. Компанієць О. М., Смик С. І., Петренко Н. В. Методичний підхід визначення нарядів літаків тактичної авіації при вирішенні ударних задач .....	261
42. Компанієць О. М., Смик С. І., Петренко Н. В. Удосконалений метод визначення значень узагальненого показника якості літаків тактичної авіації при вирішенні ударних задач .....	262
43. Королев Н. А., Матюшко А. В., Никитин Н. М., Солощев О. Н., Шацман Л. Г., Шраев Д. В. Некоторые результаты полигонных испытаний многофункциональной РЛС .....	263
44. Кравченко О. В., Авраменко А. Н., Великоцкий Д. А. Совершенствование процесса горения смесевых твердых ракетных топлив методами математического и физического моделирования .....	264
45. Кремешний О. І., Чернявський В. М., Пташник В. М. Можливі шляхи захисту вертольоту від зіткнення з електричними дротами .....	265
46. Кулагін К. К., Чумак Б. О., Теребуха І. М. Основні напрями розвитку системи полігонних випробувань озброєння та військової техніки .....	266
47. Кулагін К. К., Ведмідь О. І., Петрачков М. В., Рацкевич С. І. Визначення безпечних умов застосування зенітного ракетного озброєння на полігонах (тимчасових майданчиків) .....	267
48. Куренко О. Б., Абрамов Д. В. Перспективи розвитку засобів рухомості засобів аеродромно-технічного обслуговування літальних апаратів .....	268
49. Лавриненко С. П., Скоков А. И., Удод А. Н., Паршикова Н. В., Потанов А. М., Симбиркина А. Н. Отработка технологии изготовления внутреннего теплозащитного покрытия (ВТЗП) ракетных твердотопливных маршевых двигателей .....	270
50. Ланецький Б. М., Лук'янчук В. В., Васильєв В. А., Лісовенко В. В. Нормативні та науково-методичні аспекти проведення державної експертизи результатів робіт з продовження призначених показників зенітних керованих ракет .....	271

51. Ланецький Б.М., Лук'ячук В.В., Доска О.М., Лісовенко В.В. Методика визначення та корегування складу запасів запасних частин комплексів ЗП наземних бойових засобів зенітних ракетних комплексів .....	272
52. Ланецький Б.М., Лук'ячук В.В., Тербуха І.М. Аналіз методів оцінювання коефіцієнта збереження ефективності зенітних ракетних комплексів і їх застосування для завдання вимог до надійності .....	273
53. Ланецький Б.М., Лук'ячук В.В., Тербуха І.М. Концепція комплексного керування надійністю і безпекою зенітного ракетного озброєння на основі оцінки ризиків .....	274
54. Ланецький Б.М., Лук'ячук В.В., Фоменко Д.В. Оцінювання показників надійності радіоелектронних засобів зенітного ракетного озброєння .....	276
55. Лепіх Я.І., Савтовий В.І., Будянська Л.М., Іванченко І.А. Метод і установка імітації руху оптико-локаційних пристроїв .....	277
56. Лещенко С.П., Батуринський М.П., Бурковський С.І., Польшина Л.В. Створення та розвиток автоматизованої системи збору, обробки, відображення та аналізу інформації про повітряну обстановку «ВІРАЖ-ПЛАНШЕТ» .....	279
57. Лещенко С.П., Нос І. А., Польшина Л.В., Юла О.В. Особливості використання спеціальних програмних засобів для автоматизації визначення зон закриття морського та повітряного просторів .....	280
58. Ліщенко В.М., Худов Г.В. Пропозиції по використанню радіолокації («на просвіт») в умовах ведення сучасних мережецентричних та гібридних війн .....	281
59. Лук'ячук В.В., Доска О.М., Трофименко Ю.В., Попов В.П. Розробка проектів технічних вимог до ряду приладів зі складу ЗРК БУК-М1 та С-300ПС(ПТ) .....	282
60. Лук'ячук В.В., Ніколаєв І.М. Пропозиції щодо застосування іноземної елементно-компонентної бази у складі зіп ЗРС (ЗРК), за якими не здійснюється авторський нагляд .....	282
61. Несміян О.Ю., Павленко М.А., Осієвський С.В. Підхід щодо розпізнавання термінів у тексті електронного документу .....	284
62. Никитин Н.М. Помехозащищенность радиолокационных станций с цифровой антенной решеткой .....	285
63. Нізієнко Б.І. Перспективи розвитку автоматизованої системи управління авіацією та протиповітряною обороною збройних сил України .....	286
64. Ніколаєв І.М., Доска О.М., Калугін Д.С. Пропозиції щодо побудови тренажеру бойової обслуги самохідної вогневої установки 9А310М1 зенітного ракетного комплексу «БУК-М1» .....	287
65. Ніколаєв І.М., Залевський Г.С., Селезньов С.В. Принципи і напрями використання тренажерів для підготовки бойових обслуг зенітних ракетних систем (комплексів) .....	288
66. Новічовок С.М., Терентьєва І.В. Проблеми оновлення парку засобів рухомості засобів наземного забезпечення польотів авіації повітряних сил Збройних Сил України .....	289

67. Новосад Л.Ю. Техніко-економічна оцінка перспективного авіаційного тренажера .....	290
68. Олізаренко С.А., Храпчинський В.О., Леках А.А., Сафонов Р.В. Інтелектуальна система управління безпілотним літальним апаратом на основі нечіткої логіки і глибоких нейронних мереж .....	291
69. Петрук С.М. Метод прогнозування стану каналів безпілотних авіаційних комплексів .....	292
70. Певцов Г. В. Застосування новітніх технологій при створенні перспективних зразків озброєння та військової техніки повітряних сил .....	293
71. Покотило О. І., Сегеда С. П. Сто років творчої праці (історичний аспект) ...	294
72. Романюк М.М., Ведмідь О. І., Нос І.А., Лященко Р.В. Пропозиції щодо змін стартових позицій підрозділів ЗРВ під час маневрених бойових дій .....	296
73. Рябуха В.П., Леховицький Д.І., Семеняка А.В., Катюшин Є.А., Зарицький В.І. Дослідний зразок цифрової адаптивної системи захисту радіолокаторів від комбінованих завад .....	297
74. Ряполов І.Є., Сухаревський О.І., Василець В.О., Зубрицький Г.М. Пропозиції щодо підвищення радіолокаційної помітності повітряної мішені на базі безпілотного літального апарату ТУ-143 .....	299
75. Севостьянов Ю.В., Овчаренко Є.І., Бердочник А.Д., Кірвас В.В. Щодо перспективного багатофункціонального радіолокаційного приціпного комплексу для літаків винищувачів .....	300
76. Семеняк А.Й., Смух Р.Т., Лобань О.І. Переносний імітатор запитувача для бортових відповідачів системи державного опізнавання «ПАРОЛЬ» .....	301
77. Сілков В.І. Система підтримки прийняття рішень при оперативній оцінці безпілотних авіаційних комплексів .....	302
78. Соловей В.В., Авраменко А.Н. Перспективи використання водородних аерозондов для ведення спостереження на місцевості .....	303
79. Солощев О.Н., Королев Н.А., Матюшко А.В., Никитин Н.М., Шацман Л.Г., Шраев Д.В. Некоторые результаты полигонных испытаний радиолокационного датчика предупреждения о ракетной атаке для системы противоракетной защиты ....	304
80. Сухаревський О.І., Василець В.О. Дослідження характеристик розсіяння радіолокаційних об'єктів в інтересах Збройних Сил України .....	305
81. Сухаревський О.І., Залевський Г.С., Василець В.О., Сургай М.В., Дзеверін І.Г., Кукобко С.В., Орленко В.М. Оцінювання можливостей радіолокаційного виявлення боєприпасів артилерійських систем і ракетних систем залпового вогню у різних частотних діапазонах .....	306
82. Ткачик В.Д., Трофименко Ю.В., Донцов С.М. Обґрунтування структури інтерактивної електронної експлуатаційної документації для проведення операцій технічного обслуговування та поточного ремонту засобів ЗРК .....	307
83. Толкаченко Є.А., Павленко М.А., Смеляков С.В., Гладішев М.Г. Використання методів ергономіки для оцінки та розробки автоматизованих	

робочих місць в АСУ спеціального призначення .....	308
84. Тютюнник В.О., Камалтїнов Г.Г. Перспективи впровадження новітніх технологій для забезпечення необхідних ТТХ перспективних зразків радіолокаційної техніки радіотехнічних військ повітряних сил .....	309
85. Удод А.Н., Евчик В.С., Паршикова Н.В., Скоков А.И., Богдан Т.В. Высокомолекулярный эластомерный материал специального назначения .....	310
86. Худов Г.В., Худов В.Г., Хижняк І.А. Удосконалений метод сегментування багатомасштабної послідовності оптико-електронних зображень .....	311
87. Чернявський В.М., Корочкін О.А., Мясїгін В.І., Хижняк А.С. Обґрунтування вимог до нової станції попередження про радіолокаційне опромінення літака СУ-27 .....	312
88. Черток О.А., Павленко М.А., Шило С.Г., Берднік П.Г. Використання методу адаптивного розподілу задач для вирішення проблеми раціонального розподілу функцій управління в АСУ .....	313
89. Шкнай О.В. Адаптивний автомат виявлення та супроводження повітряних цілей .....	314
90. Ударцев Є.П. Концептуально новий підхід формування аеродіамічних характеристик крила. Вихороактивні крила сучасних повітряних суден .....	315

### СЕКЦІЯ 3

#### ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ СПЕЦІАЛЬНИХ ВІЙСЬК

1. Твердохлібов В.В. Сучасні світові тенденції розвитку засобів радіоелектронної боротьби .....	317
2. Артабасєв Ю.З. Аналіз стану розробок інтегрованих інерціально-супутникових навігаційних систем .....	318
3. Баранов М.І. Військово-технічне застосування високоенергетичних імпульсних джерел енергії малих розмірів і великих швидкостей .....	320
4. Барладін О.В. Проблеми створення новітніх складних технічних комплексів приватними розробниками для ЗСУ згідно постанови КМУ № 345 від 25.02.2015 .....	321
5. Башкиров О.М., Овчкіснюк Л.С. Проблема впровадження сучасних інформаційних технологій в систему логістичного забезпечення Збройних Сил України .....	323
6. Березовський А.І. Дослідження можливостей і шляхів удосконалення систем охорони потенційно небезпечних військових об'єктів з урахуванням сучасних загроз .....	324
7. Богучарський В.В., Федоров П.М. Зброя на нетрадиційних принципах дії – перспективний вид сучасної зброї .....	325
8. Горелов Є.М., Корогод В.М., Лихоліт М.І., Рибалко Д.В., Сладкий А.М. Результати випробувань уніфікованої комплексованої наземної навігаційної системи .....	326

9. Гребеннік І.В., Решетнік В.М. Прийняття ефективних рішень при розв'язанні проблем оборонного планування .....	327
10. Грицюк Ю.І., Лешкевич І.Ф. Афінна криптосистема захисту інформації з використанням матриць Фібоначчі .....	328
11. Долгаленко О.В., Башкиров І.О. Шляхи удосконалення системи логістичного забезпечення Збройних Сил України .....	331
12. Житецький Л.С., Кучеров Д.П. Мультиагентна технологія як альтернатива сучасним системам розвідки .....	332
13. Зінько Р.В. Використання мобільних роботизованих платформ в особливих умовах .....	333
14. Льченко М.Ю., Кравчук С.О., Кайденко М.М., Хитровський В.А. Портативна тропосферна станція зв'язку .....	336
15. Ковбасюк О.В., Костина О.М., Коротченко Л.А., Климович О.К. Проблеми побудови технічної основи системи управління військами (силами) .....	338
16. Кофанов А.В. Практичні аспекти виявлення вибухових речовин детекторами парів .....	339
17. Кофанова О.С. Особливості виявлення вибухових речовин засобами хімічного аналізу .....	341
18. Красулін О.С. Локотрактори на комбінованому пневмо-рейковому ході .....	343
19. Лазарук Ю.В., Коваль А.Б., Гончар М.О., Ніколасіко В.А. Проблеми модернізації землерійних машин безперервної дії .....	345
20. Мацько О.Й., Дачковський В.О., Гімбер С.М. Спосіб виявлення та ураження повітряних та наземних рухомих об'єктів .....	347
21. Парталаян А.С., Чумаченко С.М., Ткачук П.С., Наріжний О.Б. Система критеріїв для комплексного оцінювання впливу воєнно-техногенного навантаження на стан навколишнього середовища прикордонних районів на території регіонального збройного конфлікту .....	348
22. Попов М.О., Пилипчук В.В. Структурно-семантичний підхід до аналізу аерокосмічних зображень зі складними просторово розподіленими об'єктами .....	349
23. Приходько Ю.П. Актуальність питання щодо розробки бортової навігаційної апаратури з елементами штучного інтелекту мобільного робота для розмінування вибухонебезпечних предметів .....	351
24. Романенко В.П., Сакович Л.М. Проблемні питання оцінки та підвищення ефективності систем зв'язку в сучасних умовах .....	353
25. Романов О.М., Котюбін В.Ю. Особливості використання режиму MF-TDMA в системах супутникового зв'язку .....	354
26. Рудаков В.І., Ковбасюк О.В., Овчківко Л.С., Пукас О.О., Станіщук А.Б. Проблемні питання створення мобільної малогабаритної цифрової радіорелейної тропосферної станції .....	355
27. Рудаков В.І., Наритнік Т.М., Бичков А.М., Ковбасюк О.В., Станіщук А.Б. Проблемні питання створення переносної малогабаритної цифрової тропосферної станції .....	356

28. Саковський А.А., Приходько Ю.П. Криміналістичний аналіз кримінального вибуху .....	357
29. Саприкін А.Б., Красовський О.І. Підривач ПРПВ-16 термобаричного босприпасу реактивного піхотного вогнемету РПВ-16 «ОПАЛ» .....	359
30. Сеянецький М.М. Обґрунтування вимог до основних параметрів і структури універсального мобільного комплексу для відновлення залізничного полотна .....	359
31. Сініцин І.П., Ігнатенко П.П. Інформаційна інфраструктура Міністерства оборони і Збройних Сил України. Аналіз стану та підхід щодо його удосконалення .....	360
32. Слободяник В.А. Перспективи створення вітчизняної АСУ РХБ захистом військ .....	361
33. Слободяник В.А., Сащук С.І., Севастьянов Д.М. Проблеми та перспективи створення вітчизняної термобаричної зброї .....	362
34. Слюсарь І.І., Смоляр В.Г., Волошко С.В., Слюсар В.І. Пріоритети розвитку транкінгових систем радіозв'язку .....	364
35. Теслиук А.П., Палій О.Г., Василюшин В.Л. Система дистанційного управління димопуском .....	366
36. Шаповал П.І. Теоретичні та методологічні основи активної параметричної ідентифікації показників якості радіоелементів .....	367
37. Шишацький А.В., Гаценко С.С. Методика вибору топології та режимів роботи військових систем радіозв'язку на основі удосконаленого генетичного алгоритму .....	368
38. Шкварський О.В. Динамічна стійкість військових низьководних мостів .....	369

## СЕКЦІЯ 4

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ  
ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ СИЛ

1. Косяковський А.В. Проблеми та перспективи розвитку ОВТ в інтересах Військово-Морських Сил ЗС України .....	371
2. Аверічев І.В. Перспективи розвитку засобів висвітлення надводної та підводної обстановки в інтересах військово-морських сил Збройних Сил України .....	372
3. Блінцов В.С. Використання існуючих та експериментальних зразків підводної робототехніки в інтересах ВМС ЗС України на сучасному етапі. розробка перспективних зразків підводної робототехніки з метою військового та подвійного призначення .....	373
4. Ведула В.М. Система висвітлення надводної та підводної обстановки в північно-західному районі Чорного моря .....	375
5. Гайдук С.А., Розгонаєв С.М. Метод виявлення авіаційною радіолокаційною станцією аварійного судна .....	376
6. Дерєпа А.В. Акустичні особливості надводного корабля як носія засобів одержання гідроакустичної інформації про підводну обстановку .....	377

БІБЛІОТЕКА ХУПС

№ 130925

НАВЧАЛЬНИЙ ФОНД

7. Олійник К.А. Аналіз результатів державних випробувань малих броньованих артилерійських катерів .....	379
8. Позднякова О.М., Кочарян О.О. Акустичні особливості гідроакустичного озброєння як первинного джерела одержання гідроакустичної інформації в системі висвітлення підводної обстановки .....	380
9. Пуха Г.С., Кратко О.О. Апаратно-програмний сейсмоакустичний комплекс пасивної шумопеленгації .....	381
10. Пуха С.П. Пасивні системи моніторингу надводної та підводної обстановки на великих відстанях в морських акваторіях .....	382
11. Расстригин О.О., Расулов М.Д. Підводна діяльність України в умовах геокліматичного зсуву, як складова економіки держави .....	384
12. Расстригин О.О., Майборода О.М. Методологические основы построения нелинейных математических моделей гидродинамики объектов с динамическими принципами поддержания при движении по водной поверхности .....	386
13. Розгонаєв С.М. Два підходи до виділення цілі в корабельній групі радіолокаційним датчиком інформації .....	388
14. Розгонаєв С.М. Методика оцінки льотно-технічних характеристик протикорабельної ракети методом обчислювального експерименту .....	388
15. Святненко А.О. Випромінювання гідроакустичних сигналів циліндричними п'єзокерамічними перетворювачами з внутрішнім м'яким екраном .....	389
16. Соколюк С.М. Перспективи відродження підводних сил ВМС ЗС України .....	390
17. Хижняк А.В., Скіпа М.І., Федоровський О.Д. До здійснення комплексного моніторингу акваторії прибережної зони України в Чорному морі .....	392
18. Чабаненко П.П. Ефективність зворотного зв'язку в дискретних процесах .....	
19. Чабаненко П.П., Бережний О.М. Вибір міри відмінності вихідних законів розподілу часу від гамма-розподілу .....	393
20. Чучня М.В. Проблемні питання розвитку ОБТ ВМС в контексті нарощування військово-морської присутності в Азовському морі .....	395
21. Яким'як С.В. Вимоги до перспективних систем морського озброєння .....	396