

2017

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ XIII Міжнародної науково-практичної конференції

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені ТАРАСА ШЕВЧЕНКА



ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

XIII Міжнародної науково-практичної конференції

“Військова освіта і наука:
сьогодення та майбутнє”

24 листопада 2017 р.



ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ
КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

XIII Міжнародної науково-практичної конференції

**"Військова освіта і наука:
сьогодення та майбутнє"**

24 листопада 2017 року

**За загальною редакцією к.пед.н.,
заслуженого працівника освіти України
генерал-майора І.В. Толока**

Київ – 2017

УДК 355(477)37
ББК 32.26.8-68.49

*Рекомендовано до друку Вченою радою Військового інституту
Київського національного університету імені Тараса Шевченка
(протокол від 16.11.2017 № 3).*

Т30 Тези доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції "Військова освіта і наука: сьогодення та майбутнє" [Текст] / за заг. редакцією І.В. Толока. – К. : ВІКНУ, 2017. – 373 с.

Опубліковано тези доповідей вчених, наукових і науково-педагогічних працівників Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка, інших вищих військових та вищих навчальних закладів України, вітчизняних і закордонних фахівців із: технічних проблем озброєння і військової техніки та технологій подвійного призначення; актуальних проблем лінгвістичного забезпечення Збройних Сил України; актуальних проблем гуманітарного та соціального розвитку Збройних Сил України; інформаційно-психологічної боротьби у воєнній сфері; сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у воєнній сфері; фінансів; актуальних проблем правового забезпечення діяльності Збройних Сил України в особливий період; актуальних проблем геоінформаційного, топогеодезичного та навігаційного забезпечення Збройних Сил України.

Редакційна колегія:

Толок І.В., ген.-майор, к.пед.н., голова
Попков Б.О., п-к, к.військ.н., с.н.с.
Прохоров О.А., п-к, к.пед.н., доц.
Ленков С.В., д.т.н., проф.
Гончарук Л.М., п/п-к, к.філол.н.
Сафін О.Д., д.психол.н., проф.
Жарков Я.М., к.і.н., доц.
Клубань О.М., засл. журн. України
Сизов А.І., п-к, к.е.н.
Коропатнік І.М., п-к, д.ю.н., доц.
Савков П.А., п-к, к.т.н., доц.

УДК 355(477)37
ББК 32.26.8-68.49

© Військовий інститут Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2017

ЗМІСТ

Секція 1. ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Бабій Ю.О. Моніторинг рухомих об'єктів на сухопутному кордоні України сейсмічним засобом охорони позиції спостереження	22
Байдюк М.М., Огнєвий О.В., Краснік А.В. Підходи до розмежування доступу в середовищі хмарних обчислень за допомогою міжмережевих екранів	23
Барабаш О.В., Дахно Н.Б., Нещерет О.С., Шевченко Г.В. Однокроковий варіаційно-градієнтний метод в динамічних моделях для дистанційного керування безпілотними літальними апаратами	24
Бєлзєв Ж.О., Мусієнко М.П. Аналіз моделей, методів та засобів обчислення координат джерела пострілу за допомогою мобільного пристрою у взаємодії з БПЛА	25
Бойченко О.В., Тупота Е.С. Уязвимости операционных систем семейства Windows	26
Бондаренко Т.В., Ленков Є.С. Статистична оптимізація послідовних програм контролю високонадійних об'єктів зв'язку	27
Братченко Г.Д., Півторак О.В., Швець Г.О. Відновлення тривимірних радіозображень об'єктів при комплексуванні інверсного синтезування апертури та фазового методу вимірювань	28
Вавринчук О.Є. Проблеми удосконалення інформаційного забезпечення системи державного земельного кадастру	29
Глухов С.І. Використання інтелектуальної системи для діагностування об'єктів радіоелектронних засобів озброєння	30
Гунченко Ю.О., Дороганов Є.О. Інтеграція цивільних розробок у галузі шифрування в системи озброєння та військової техніки	31
Гурман І.В., Муляр І.В., Войнарович С.Б. Використання структурного синтезу для збірки Web-додатків	32
Джулій В.М., Чешун Д.В., Солодєєва Л.В. Методи синтезу розробки Web-додатків	33
Джулій В.М., Гурман І.В., Лоза В.М., Божук С.О. Методи виявлення атак в бездротових мережах передачі даних	34
Жердєв М.К., Савран В.О. Спектральний метод діагностування	35

цифрових пристроїв на основі енергодинамічних перехідних процесів в шині живлення	
Жиров Г.Б. Алгоритм моделювання процесів технічного обслуговування за ресурсом складних радіоелектронних об'єктів	36
Журавська І.М., Мусієнко М.П. Мобільний реєстратор завантаження/розвантаження великорозмірних об'єктів військово-цивільного призначення	37
Загородній В.В., Левіщенко В.Є., Шевченко В.В. Нанокарбон-полімерні композити для захисту від електромагнітного випромінювання	38
Коваль М.О., Пампуха І.В. Складність моделювання сенсорних мереж в зонах спостереження	39
Коломієць Р.О., Морозов Д.С., Грек О.В. Метод прискорення коагуляції крові за допомогою використання холодної плазми	40
Кононова І.В. Оцінка впливу збоїв на надійність телекомунікаційного обладнання мереж зв'язку	41
Крапивный Ю.Н. Моделирование устройств с протоколом Canopen в сети Ethernet с TCP/IP	42
Красильников С.Р., Баніт Б.Б., Ленков О.С. Механізми інтернет маркетингу в економічній системі корпоративного рівня	43
Красильников С.Р., Прухніцький В.І. Властивості системи людського зору, що враховуються при розробці алгоритмів маркування зображень	44
Лепіх Я.І. Використання шаруватих структур для поліпшення характеристик пристроїв на поверхневих акустичних хвилях	45
Лещенко О.І., Бондаренко Г.С., Пенязенко В.І. Проблеми впровадження медичних інформаційних систем в Україні	46
Лещенко О.І., Притуляк Е.М., Лещенко К.О. Дослідження методів покращення характеристик датчиків вібрації та шумів	48
Ленков С.В., Бойчук В.О., Мазур П.П. Про напрямки реалізації інтелектуальних систем управління	49
Ленков Є.С., Толлок І.В. Моделювання системи забезпечення запасними частинами, інструментом та приладами складних об'єктів техніки та їх угруповань	50
Малахов В.П., Гунченко Ю.О., Левчук В.В. Багатопороговий пристрій для реалізації логічно-арифметичних елементів багатозначних систем числення	51

Мельник Я.В. Оцінка надійності гетерогенних мереж в умовах кібератак за допомогою теорії перколяції	52
Мірошніченко О.В., Савран В.О., Бадрук О.О. Методика побудови діагностичної моделі узагальненого модуля цифрових пристроїв на основі вдосконаленого енергодинамічного спектрального методу	53
Міщенко А.О., Сергієнко А.В., Скрипка А.О., Цимбал І.В. Основні методи протидії безпілотним літальним апаратам	54
Муляр І.В., Козак С.В., Ряба Л.О. Керування електронними пристроями за допомогою голосу	56
Мясіщев О.А., Желєзняк В.В. Система моніторингу ресурсів	57
Мясіщев О.А., Желєзняк В.В., Бондаренко Т.В. Моніторинг і аналіз обчислювальних мереж	58
Мясищев А.А., Полозова В.М., Ленков Е.С. Управление через Интернет электропитанием и датчиками с помощью одноплатных миникомпьютеров	59
Наливайко А.Д. Сили оборони як складова сектору безпеки і оборони України	60
Наливайко А.Д., Поляєв А.І. Порівняння систем оборонного планування Збройних Сил України та країн-членів НАТО	61
Наливайко А.Д., Поляєв А.І. Розвиток оборонного планування в Україні	62
Нікіфоров М.М., Пампуха А.І., Охрамович М.М., Пусан В.В. Методологія визначення внутрішніх параметрів цифрової фотокамери шляхом її колибрування	63
Нікіфоров М.М., Пампуха І.В., Стеля О.Б., Шваб В.К. Технологічне рішення зі створення відеоелектронного комплексу для високошвидкісної зйомки балістичних процесів	64
Нікіфоров М.М., Мацьовитий В.Л., Іценко Д.С., Бурій С.В. Вибір технології до побудови системи моніторингу на базі SDR технології при веденні інформаційно-психологічних операцій	65
Обертюк І.В., Хмельницький Ю.В., Ленков С.В. Застосування інтелектуального аналізу для деталізації роботи телекомунікаційних мереж	66
Опенько П.В., Майстров О.О., Сачук І.І., Борзак О.М. Методичний підхід до вирішення задачі управління життєвим циклом комплексів зенітного ракетного озброєння при експлуатації за	67

технічним станом

Пампуха І.В., Лоза В.М., Пусан В.В., Жогіна Л.М.	68
Обґрунтування вибору раціонального алгоритму аналізу тональності різномовної текстової інформації	
Петренко В.О.	69
Проблеми взаємодії електромагнітного випромінювання з атмосферою	
Погребняк Л.М.	70
Оцінка ефективності методу адаптивного просторового кодування	
Поплінський О.В.	71
Мистецтво моделювання	
Проценко Я.М.	73
Методика параметричного синтезу автоматизованої системи технічного Обслуговування складного об'єкта	
Резнік Д.В., Авраменко О.В., Майстров О.О., Сидоров О.В.	74
Ентропійний підхід до оцінки ефективності взаємодії військ протиповітряної оборони	
Савчук С.О.	75
Використання даних БПЛА у сучасних агротехнологіях	
Сальнікова О.Ф.	76
Організація державного управління оборонно-промисловим комплексом України	
Самсонюк Б.С., Огнєвий О.В.	77
Регулятор на основі нечіткої логіки в чергах маршрутизатора	
Толок І.В.	78
Проведення регламентованих технічних обслуговувань автобронетехніки з урахуванням готовності ЗІП	
Устимчук В.В., Шворов С.А.	79
Організація функціонування біогазогенераторів на енергетичних культурах	
Харун О.М., Гап'юк В.М.	80
Організація інженерного обладнання пунктів постійної дислокації підрозділів охорони кордону при підготовці до відбиття збройного вторгнення	
Чекменьов В.А., Шворов С.А.	81
Підвищення ефективності мультимедійних електронних тирів за рахунок оптимального планування та управління процесом тренувань	
Шворов А.С., Осипенко В.В.	82
Визначення важливості вхідних електронних документів в інформаційно-аналітичних системах спеціального призначення	
Яковлєв Д.П., Хмельницький Ю.В., Сєлюков О.В.	83
Особливості надання послуг та якості обслуговування у мережах LTE	

Секція 2. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЛІНГВІСТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Балабін В.В. Теорія військового перекладу в системах перекладознавства та лінгвістичного забезпечення військ	86
Божок О.С. Компетентнісний підхід як парадигмальна основа вищої педагогічної освіти	87
Блощинський І.Г. Особливості перекладу термінологічних словосполучень у прикордонній сфері	88
Гальчус А.О. Використання комп'ютерних технологій в процесі термінографічної роботи	89
Гончарук Л.М. Інтердискурсивні зв'язки жанрів резолюція і рекомендація ПАРЄ та їх відтворення у перекладі українською мовою	90
Гордійчук В.В. Особливості провадження наукової та науково-технічної діяльності в інституті військово-морських сил Національного університету "Одеська морська академія	91
Григолінська Н.М. Термінологічна омонімія у військово-технічних текстах: проблема перекладу	92
Журавель В.В. Some aspects of lesson frameworks in elt	94
Залеський Є.М. Створення організаційної структури лінгвістичного забезпечення військ (сил)	95
Зарицька А.І. Особистісно орієнтоване навчання у вищій школі	96
Златніков В.Г. Methodological aspects of learning and teaching english	97
Зонь В.В. Особливості організація лінгвістичного забезпечення операції з підтримки миру	98
Кузнєцова О.О. Навчання іноземної мови студентів неспеціальних факультетів в контексті професійно-орієнтованого навчання	99
Лагодинський О.С. Мовний стандарт НАТО "СТАНАГ-6001": від першої до п'ятої редакції	101
Лісовський В.М. Місце морфологічного аналізу в процесі автоматичної обробки текстової інформації	102
Лукіяничук Ю.О. Рекомендації перекладачеві військової термінології	103
Ляшенко Н.М. Комунікативний підхід до вивчення іноземної мови	104

Марченко О.О., Марченко-Бабіч О.М. Багатомірна модель оцінювання семантичної забарвленості природномовних текстів	105
Нікіфорова О.М. Деякі особливості українсько-англійського напрямку перекладу текстів військово-політичної тематики	106
Приліпко М.О. Поняття безеквівалентних або частково еквівалентних одиниць	107
Проноза В.О., Дубінченко Ю.М. Промоушен чи лайки ...	108
Самчук В.Ф. Емоційно забарвлені елементи військової лексики	109
Syvak O. The importance of military professionals' language training	111
Соколіна О.В. Проблема двомовності в Україні	112
Яковчук А.О. Таксономія Блума і її роль в процесі викладання іноземної мови	113

Секція 3. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ГУМАНІТАРНОГО ТА СОЦІАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Абрамян О.В. Уміння вчитися як ключова компетентність вищої освіти	116
Артемов В.Ю., Литвиненко Н.І. Формування аксіологічних засад патріотичного виховання у вищих навчальних закладах зі специфічними умовами навчання	117
Алещенко В.І. Особливості патріотизму в умовах "гібридної війни"	118
Балабушка Є.О. Динаміка психічної ригідності комбатантів в процесі адаптації до умов мирного життя	119
Безносюк О.О. Алгоритми опорних конспектів	120
Бенера В.Є. Інтеграція педагогічної інноватики в авторській концепції самостійної роботи студентів	121
Бешок Т.В. Медіаосвіта як засіб протидії інформаційній агресії	122
Васильєв С.П. До проблеми вивчення динаміки психічних станів військовослужбовців в процесі службово-бойової діяльності	123
Вілюра М.Р., Мельник Я.І. Особливості соціально-психологічної адаптації курсантів до умов навчання у ВВНЗ	124
Возняк Я.В. Соціальний захист військовослужбовців – учасників бойових дій та членів їх сімей	125
Волошина Н.М., Жогіна Л.М., Мукогоренко О.С. До питання кіберсоціалізації українського суспільства	126
Волошина Н.М., Бурій С.В., Жогіна Л.М. Інформатизація	127

суспільства як соціальний аспект розвитку	
Гальчус А.О. Впровадження системи дистанційного навчання в Збройних Силах України	128
Гладкова С.Г., Сірий С.В. Стратегічні цілі Російської Федерації проти України у гібридній війні	129
Головата О.О., Шестопалова М.Ю. Особливості "Я-ідеального" в уявленні військовослужбовців ЗСУ у професійній сфері	131
Голуб Ю.В. Волонтерський рух в Україні як механізм взаємодії влади і громадянського суспільства в умовах протидії зовнішній агресії	132
Горпинич Г.І. Соціокультурні аспекти інформаційної безпеки	133
Горпинич О.В. Визначення недружніх інформаційних впливів	134
Горячева К.С. Європа у світовому просторі: нові геополітичні кордони	135
Даулатов Е.Ж. Образование как важнейший институт обеспечения безопасности страны	136
Дем'янюк О.С. Роль освіти у формуванні цілісного світогляду	137
Джус О.А., Зіняк І.Я. Безпековий вимір європейського співробітництва України	138
Дорохов М.С. Створення Міністерства у справах ветеранів України – вимога часу	140
Дробчак Л.В., Колісник О.Л., Ряба Л.О. Марення та галюцинації у військовослужбовців після бойових дій	141
Дубовик Н.А. Імідж викладача вищого навчального закладу: особливості формування	142
Дудник Н.З. Підготовка педагогів для впровадження в освітній процес авторських програм	143
Еркинбаева Л.К. Национальная модель подготовки кадров в Узбекистане	144
Ілленко В.К., Джус О.А. Аспекти взаємодії України і НАТО	145
Кагарлицька М.А., Колісник О.Л., Солодєва Л.В. Профілактика суїцидальної поведінки у військовослужбовців	146
Каменюк Ю.В. Деякі психологічні аспекти феномену патріотизму в структурі особистості	147
Карачинський О.А. Технологія психологічного консультування за допомогою діалектичних стратегій психологічного впливу	149
Кардаш О.М. Вплив ком'ютерних технологій на розвиток дітей старшого дошкільного віку	150

Кіричевська Е.В. Психометричні параметри еталонного зразка особистості снайпера ОЗСП "Азов" НГУ	151
Кличков Д.В. Модель дистанційного навчання у військових ВНЗ України".	152
Коваль Ю.В. Суспільна значимість педагогічної діяльності	153
Кожедуб О.В. Місце вибірки в структурі військово-соціологічного дослідження	154
Козубцов І.М. Методологічна культура офіцера-дослідника як основа рішень проблеми гуманітарного та соціального розвитку Збройних Сил України	155
Козубцов Л.М. Шляхи формування математичної компетентності курсантів вищих військових навчальних закладів	156
Колісник О.Л. Проблемні питання організації дослідницьких університетів	157
Коляда А.С., Гаврюшенко В.В. Діагностика лідерських якостей у військовослужбовців	158
Копаниця Д.М., Балабушка Є.О. Динаміка індивідуально-психологічних якостей учасників бойових дій	160
Кочергіна Т.І. Фізичне виховання та розумова працездатність особистості	161
Кравченко О.І., Віхтюк М.П. Моделі дистанційного навчання для підготовки військових фахівців в Україні	162
Кривонос А.С., Сірий С.В. "Хорватський сценарій" повернення території: досвід для України	163
Кудря М.В. Прикладний характер волонтерського руху в Україні	164
Лукаш І.С. Релігія та збройні сили	165
Максимчук О.О., Хилько М.І. Основні аспекти сучасної воєнної доктрини Російської федерації	166
Мась Н.М., Сторожук Н.А. Психологічний супровід діяльності військовослужбовців в умовах АТО	167
Медвідь В.Р. Роль інтерактивних методів навчання у розвитку мовлення дітей дошкільного віку	169
Даваасурэн Мунхжаргал Фундаментальные принципы устойчивого развития в образовании с опорой на традиционное мышление монголов	170
Осадченко І.І. Компетентнісний підхід у контексті сучасної професійної підготовки у ВНЗ	171

Пілат М.С., Близнюк В.В. Ситуативна тривожність в військовослужбовців, які перебувають в зоні бойових дій	172
Плахотнік О.В., Славомір Соберай Формування готовності магістрів освіти до управління педагогічним персоналом у Великій Британії	173
Повх Н.В., Турченко Ю.В. Державна інформаційна політика	174
Приходько Ю.І. Суперечності в підготовці військових фахівців з вищою освітою	175
Прохоров О.А. Програма наукового дослідження	176
Присташ А.С., Сірий С.В. Сутність терміну "приватні воєнні компанії"	177
Пчелінська В.В., Колісник О.Л., Халіманенко С.М. Вплив темпераментальних властивостей особистості військовослужбовця на виконання службових обов'язків	178
Ревть А.Б. Формування творчої особистості як психолого- педагогічна проблема	179
Рябова О.В., Мась Н.М. Вплив емоційної зрілості на статус курсанта у групі	180
Свинар А.О., Сторожук Н.А. Психологічні наслідки перебування військовослужбовців в зоні бойових дій	181
Свйонтик О.О. Вимоги до ілюстрування навчальних підручників	182
Сіткарь І.І., Безпалько А.О. Вплив агресивності особистості курсанта на формування його девіантної поведінки	183
Соколіна О.В. Наукова діяльність курсанта як необхідна умова професійного становлення майбутнього офіцера	184
Сторубльов О.І. Організаційна структура науково-педагогічних досліджень в Україні	185
Сухонос О.І., Кирик В.Л. Міжнародні аспекти протидії російській агресії в Україні	186
Турченко Ю.В., Ряба Л.О. Інноваційна діяльність у вищих військових навчальних закладах	187
Уліч В.Л. Формування морально-ціннісних орієнтацій студентів засобами дистанційної освіти	188
Федорович А.В. Художньо-естетична компетентність як складова підготовки майбутніх фахівців дошкільної освіти	189
Філь Г.В. Проблеми гендерної рівності у секторі безпеки і оборони	190

Черних О.Б., Черних Ю.О. Організація дистанційного навчання при підготовці військових фахівців	191
Черних Ю.О., Черних О.Б. Впровадження інноваційних педагогічних технологій країн членів НАТО в освітній процес ВВНЗ	192
Шестопалова М.Ю. Природа розвитку стресостійкості військовослужбовців. Науково-теоретичний аналіз	193
Шумейко А.П. Ціннісно-мотиваційна сфера особистості курсанта вищого військового навчального закладу	195
Ярушак М.І. Спілкування – провідний чинник виховання особистості	196
Мотика С.М. Виховання патріотизму учнівської молоді в умовах військового ліцею: зарубіжний досвід	197
Олійник Л.В. Патріотичне виховання офіцерів як еліти України	199
Секція 4. ІНФОРМАЦІЙНО-ПСИХОЛОГІЧНА БОРОТЬБА У ВОЄННІЙ СФЕРІ	
Стефанцев С.С. Сутність стратегічних комунікацій держави	202
Жалубак В.М. Ризикологія як новий напрям юридичної науки у сфері захисту держави	203
Коваль Ю.В. Система забезпечення національної безпеки	204
Майснер А.В. Інформаційна агресія та "гібридні війни" у міжнародно-правовому вимірі	204
Полежаєв Ю.С., Мацько М.О. Ісламський радикалізм – загроза для Європи	206
Сенченко М.І. Застосування концепції "керованого хаосу" в економіці і політиці	207
Сенченко О.М. Новий виклик людству – гібридна війна	208
Жарков Я.М. Спеціальні операції в контексті гібридної війни	209
Жарков Я.М., Бояринов В.Ю. Аналіз застосування технологій інформаційно-психологічного впливу в сучасних конфліктах в контексті інформаційно-психологічного протиборства України та РФ	210
Жарков Я.М., Веремчук Т.О. Засоби масової інформації в інформаційній війні РФ проти України	212
Грищук Р.В. Гібридні загрози в кіберпросторі, як специфічні ознаки інформаційних та психологічних операцій сучасності	213
Супрунов Ю.М. Особливості та проблеми створення і розвитку національних (коаліційних) систем кібербезпеки провідних країн світу	214

Кацалап В.О. Метод виявлення ознак інформаційно-психологічного впливу	215
Фриз В.П. Вплив соціальних медіа на суспільну думку в умовах ведення гібридної війни	216
Онищук М.І. Особливості інформаційно-психологічного протиборства в сучасних умовах	217
Гастинщиков В.Г. Інструменти маніпуляції свідомістю в інформаційних війнах	218
Присяжнюк М.М., Коноваленко Є.О. Забезпечення інформаційної безпеки в епоху глобалізації	219
Присяжнюк М.М., Христофорова О.Ф. Організаційно-правове забезпечення інформаційної безпеки України в умовах гібридної війни	220
Романов О.М., Котюбін В.Ю. Застосування технології SDR на платформі NI для технічного аналізу радіовипромінювань	221
Петрик В.М., Пахольченко Д.В. Гра "синій кит" як приклад застосування соціальної інженерії в соціальних мережах	222
Петрик В.М., Горондей Є.В. Щодо усунення від влади непідконтрольних США урядів і керівників	224
Жилін А.В., Кучинська Н.В. Перспективи застосування smart-контрактів у військовій сфері	225
Петрик В.М., Видрич Н.М. Порівняльна характеристика понять пов'язаних з сучасним тероризмом	226
Петрик В.М., Скоропад С.І. Кібербуллінг як нова форма агресивного нападу на дитину	228
Петрик В.М., Жарук Д.М. Щодо використання медіа вірусів для вигідного інформаційного впливу	229
Петрик В.М., Давидюк А.В. Соціальна інженерія як засіб отримання таємної інформації	230
Лю Бінь, Мінаєв А.В. Китай у миротворчій діяльності ООН	232
Малхазов Є.С., Легомінов В.О. Нелетальна зброя як інструмент стримування російської агресії	234
Алфьоров О.В. Інформаційна війна як складова гібридної агресії	235
Староконь Є.Г. Інформаційна система людини в контексті захисту від інформаційно-психологічного впливу противника	236
Супрунов Ю.М., Нікітішин М.Д. Окремі рекомендації щодо державної інформаційної політики в контексті інформаційної безпеки України з урахуванням національно-психологічних особливостей	237

населення ОРДЛО

Манько О.В. Концепція побудови системи моніторингу електронних ресурсів **238**

Алфьоров О.В., Шуліка В.І. Перспективи розвитку інформаційно-психологічного протиборства ЗСУ з урахуванням досвіду країн НАТО **239**

Канкін І.О., Орищук І.О. Методика побудови інформаційного простору регіону в цілях протистояння інформаційним загрозам **241**

Барабаш О.І. Імпічмент президента Бразилії – його причини та наслідки **242**

Кливець В.В. Формування міжнародних розвідувальних співтовариств, політичні проблеми та перспективи створення **243**

Храбан І.А. Соціальні мережі як інструмент розповсюдження неправдивої інформації **243**

Куценко М.А. Аналіз можливостей використання матеріалів *Harris* в розвитку мовної компетентності курсантів **244**

Храбан Т.Є. Використання стилістичного прийому антономазії для позиціювання агресії в соціальних мережах **245**

Боринський В.М. Інтерактивні технології у навчанні майбутніх військових фахівців телефонній комунікації іноземною мовою **246**

Любовець Г.В., Король В.Г. Глобальний гібридний тероризм як новітній формат творення комунікаційно-контентними засобами сучасних соціумних реальностей **247**

Самусь Г.С., Хилько М.І. Російська православна церква, як інструмент інформаційно-пропагандистської політики Російської Федерації **249**

Секція 5. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВОЄННІЙ СФЕРІ

Автушенко О.С., Пугач О.О. Сучасні інформаційно-комунікаційні технології ведення інформаційних війн **252**

Богатирьов К.О. Інформаційна підтримка управлінських рішень в умовах гібридно-месіанських агресій РФ проти України **253**

Богунов С.О., Приходько Ю.І. Підготовка військових фахівців: проблеми інформаційного забезпечення **254**

Ділай А.Ю. Стратегічні комунікації в контексті протидії глобальному гібридному тероризму **255**

Кожедуб Ю.В., Прокудо Р.М. До питання створення організаційних систем для забезпечення захисту ІТС	256
Кожедуб Ю.В., Пшеничний В.М. Застосування теорії ігор для забезпечення інформаційної безпеки	257
Мішньов А.С. Інформатизація військової сфери	258
П'ясецький А.О. Інформаційні війни у соціальних он-лайн мережах	259
Штонда Р.М. Підходи до захисту інформації в соціальних мережах інтернету	260
Ярощук Є.О. Можливості застосування штучних нейронних мереж при аналізі інформаційних потоків	261
 Секція 6. ФІНАНСИ	
Банюк Я.О. Роль фінансово-економічного органу у забезпеченні військової частини	264
Башлай Ю.С. Військовий збір та його значення в сучасній політично-економічній ситуації	265
Бідненко К.Б. Нецінове нормування дефіциту бюджету	266
Бондік Л.О. Особливості планування видатків на формування оборонного бюджету у 2018 році	267
Городянська Л.В. Використання інноваційних методів при викладанні дисципліни "статистика для економістів"	269
Жогіна О.В. Програмно-цільовий метод у бюджетному процесі та етапи бюджетного планування Міністерства оборони України	271
Зубань К.Г. "Значення благодійної допомоги, її облік та використання в умовах проведення АТО	272
Кондрашова-Діденко В.І., Діденко Л.В. Соціо-економічне процвітання: аксіологеми	272
Кириленко І.В. Про державні закупівлі для потреб військової частини	274
Крамська Л.І. Розквартирування військових частин Збройних Сил України в польових умовах	275
Кузьмич О.І. Стимулювання праці працівників як чинник забезпечення ефективності суспільного виробництва та конкурентоспроможності робочої сили	276
Легомінова С.В. Ангели інноваційних процесів	276
Луцик Ю.О. Україна в загальній системі показників	277

конкурентоспроможності країн світу	
Мазуренко С.Ю., Шрамко О.В. Проблематика функціонування внутрішнього контролю у військових частинах та шляхи удосконалення	279
Медведєв Ю.Б. Особливості обліку грошових коштів у військових частинах	280
Овдієнко П.М. Підстави та умови притягнення військовослужбовців до матеріальної відповідальності та її види	281
Бажан Л.І., Остапенко О.П. Оцінка ризиків в системі організації фінансового контролю у військових частинах Збройних Сил України	282
Рябенко М.О., Шевчук А.А. Проблемні питання фінансування оборонно-промислового комплексу	284
Цюкало Л.В. Розподіл видатків на потреби оборони держави	284
Череватий Т.В. Необхідність розроблення методики обґрунтування розподілу фінансового ресурсу між заходами з розквартирування з'єднання (частини) в польових умовах	286
Чернишова І.М. Взаємозв'язок рівня боєздатності з обсягом фінансових ресурсів та відверненим збитком під час бойових дій	287
Чистик О.М. Дослідження фінансового аспекту прогнозування розвитку Збройних Сил України на період до 2020 року	288
Чімишенко С.М. Концептуальні аспекти стимулювання військової служби офіцерів науково-педагогічного складу в системі військової освіти України	289
Шишка С.С. Новий закон про освіту: оплатно-трудова норма	291
Сизов А.І., Шрамко О.В. Методи та процедури внутрішнього аудиту	292
Секція 7. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОВСЯКДЕННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ В ОСОБЛИВИЙ ПЕРІОД	
Бериславська О.М. Забезпечення доступу до публічної інформації як складова транспарентності Міністерства оборони України	294
Горпинич Л.І. До питання загальної характеристики військової служби	295
Гущин О.О. Дискусійні питання щодо виду збройного конфлікту та проблеми правової визначеності правового режиму окупації	296

окремих територій України

Димарецький І.В. Загальна характеристика правил законодавчої техніки	298
Коропатнік І.М., Шопіна І.М. Проблеми визначення галузевої належності воєнного (військового) права	300
Кушнір М.В. Питання мобілізації та призову офіцерів запасу	302
Лісовська Д.А. Формування тарифів на теплопостачання в сучасних реаліях. Недоліки та перспективи розвитку	304
Лісогор Ю.Б. Особливості митного оформлення дипломатичної пошти та консульської валізи	306
Медвідь Л.П. До питання правового регулювання прав, свобод та обов'язків військовослужбовців	307
Нефедова А.В. Генезис проблематики адміністративно-правової кваліфікації у вітчизняній теорії адміністративного права	308
Опанасенко О.О. Деякі питання скороченого провадження у справах, пов'язаних із проходженням військової служби	309
Пасіка С.П. Деякі питання антикорупційних обмежень у воєнній сфері України	311
Пашинський В.Й. Класифікація суб'єктів адміністративно-правового забезпечення оборони України	313
Плахотнік О. Особливості кримінальних проваджень щодо злочинів у сфері комп'ютерних систем та мереж електрозв'язку	315
Роллер В.М. Захист персональних даних про особу в українському законодавстві та законодавстві європейського союзу	316
Савинець О.Ю. Адміністративно-правове забезпечення мобілізації	317
Скиба О.С. Деякі питання організації правового та соціального захисту військовослужбовців у Збройних Силах України	319
Солдатенко О.В. Правове регулювання фінансування видатків на оборону в Україні	320
Стецюк С.П. Функції юридичної служби Міністерства оборони України: поняття та класифікація	322
Тарасов С.В. Зниження впливу корупції на боєздатність військових формувань у збройних конфліктах	324
Тохтарова І.М. Зарубіжний досвід конституційно-правового забезпечення реалізації стратегії національної безпеки	327
Філіппова В.Д., Філіппова В.В. До питання державного	328

управління підготовкою кадрів для Збройних Сил України	
Філіппова В.Д. Удосконалення системи державного управління в сфері оборони держави	330
Хом'яков Д.О. Правові аспекти застосування міжнародного гуманітарного права під час проведення анти-терористичних операцій	332
Цицюра В.І. Правовий статус органів державного регулювання використання та охорони земель оборони	333
Шульгін В.В. Методологічні аспекти дослідження проблем реалізації військового законодавства України	335
Секція 8. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОІНФОРМАЦІЙНОГО, ТОПОГЕОДЕЗИЧНОГО ТА НАВІГАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ	
Акуленко Т.О. Якість земель сільськогосподарського призначення	338
Андращук В.А. Актуалізація картографічних матеріалів за даними ДЗЗ	339
Бобильов В.Є. Творчість та системний підхід у розробці високотехнологічних систем військового призначення	340
Ванієв П.Ш., Коржов М.О. Порівняльний аналіз описів місцевості для топографічної карти масштабу 1:200000	340
Воїнов В.І., Писаренко Р.В., Савчинська Н.Ю. Використання мобільних геоінформаційних додатків для вирішення задач ССО	341
Дікун Ю. До питання застосування баз геопросторових даних у сфері охорони земель	342
Жиров Г.Б., Литвиненко Н.І., Хірх-Ялан В.І., Жиров Б.Г. Методика створення навігаційних карт на основі цифрової бази даних	343
Жиров Г.Б. Лахтурова Л.Д. Удосконалення даних ГІС за допомогою ДЗЗ	344
Зотов С.В., Брезіцький Е.Ю. Методика розподілу сил топогеодезичного забезпечення за завданнями з максимізацією оперативності	345
Іванюк А.В. Геоінформаційне картографування земель лісогосподарського призначення	346
Клименко І.В. Геоінформаційні системи для забезпечення екологічного моніторингу територій	347
Кольцов Р.Ю., Карпов Д.Ю. Моніторинг екологічних небезпек	348

на об'єктах військової інфраструктури

- Корячко Є.І., Нечаєнко В.О.** Особливості використання БПЛА для отримання розвідувальних даних **349**
- Кошлань О.А.** Застосування геоінформаційних систем у військовій справі **350**
- Левінська Н.В., Назаренко В.В., Бялий М.О.** Геоінформаційний аналіз маскувальних властивостей місцевості з використанням тривимірних моделей **351**
- Литвиненко Н.І., Хірх-Ялан В.І., Жиров Г.Б.** Основні аспекти автоматизованої генералізації просторової бази цифрових картографічних даних **352**
- Лошакова Ю.А.** Функціональна модель геоінформаційної системи раціонального використання та охорони земель **353**
- Лукіяничук А.А.** Історія розвитку сейсмозвідки **354**
- Мельник Ю.В., Писаренко Р.В.** Перспективи розвитку геоінформаційних додатків з урахуванням досвіду бойових дій **355**
- Пампуха І.В., Ківенько В.В.** Використання космічних навігаційних систем для управління бойовою технікою **356**
- Писаренко Р.В., Трикалюк О.О.** Особливості створення землевпорядкувальної документації **357**
- Савков П.А., Мерних І.В.** Перспективні напрями вдосконалення технологій оновлення топографічних карт частинами топографічної служби Збройних Сил України **358**
- Савков П.А., Матюшенко Д.А.** Використання супутникових технологій в геодезії **359**
- Савков П.А., Левінська Н.В.** Методика проведення аналізу місцевості за допомогою БПЛА та мобільних додатків **360**
- Носуліч Т.М.** Геоінформаційна система моніторингу природно-рекреаційних ресурсів **361**
- Панченко С.М., Бондаренко Т.В., Ляшенко Г.Т., Цимбал І.В.** Геоінформаційна система планування організації зв'язку **362**
- Федченко О.П.** Геоінформаційне забезпечення системи управління Збройних Сил України **363**
- Федченко О.П., Федченко М.О.** Єдиний координатний простір в системі управління військ (сил) **364**
- Чорнокнижний О.А.** Способи застосування частин і підрозділів топографічної служби Збройних Сил України з урахуванням досвіду **365**

антитерористичної операції

Яременко А.І. Інтеграція різномірних даних у ГІС для **366**
використання в сільському господарстві

втрати пакетів TCP-з'єднань до мінімуму за рахунок використання маркування пакетів замість їх скидання.

В результаті випробувань, не зважаючи на перевантаження, розроблений метод FLC продемонстрував здатність утримувати довжину черги біля заданого значення, не допускати переповнення і спустошень черги в момент перевантаження і показав перевагу розробленого методу перед традиційними FLC методами Tail Drop і RED в режимі перевантаження в мережі.

Реалізація розробленого методу обробки трафіку в чергах маршрутизатора у вигляді програмного модуля для Linux-маршрутизаторів відкриває можливість впровадження нового методу в мережах передачі даних для підвищення ефективності мережі.

к.пед.н. Толок І.В. (ВІКНУ)

ПРОВЕДЕННЯ РЕГЛАМЕНТОВАНИХ ТЕХНІЧНИХ ОБСЛУГОВУВАНЬ АВТОБРОНЕТЕХНІКИ З УРАХУВАННЯМ ГОТОВНОСТІ ЗІП

Автомобільна та бронетанкова техніка (АБТ) в ЗСУ у своїй більшості знаходиться в режимі тривалого зберігання, під час якого передбачена низка технічних заходів для підтримання її у бойовій готовності, це: контрольні-технічні огляди, номерні технічні обслуговування (ТО-1, ТО-2), регламентовані ТО, випробування, переконсервація тощо. Певне місце у даній системі займає регламентоване ТО, яке проводиться із встановленою періодичністю не залежно від технічного стану зразків АБТ. Основними заходами регламентованого ТО є випробування техніки та примусова заміна деталей з обмеженими терміном збігання (як правило, це мастила, інші рідини, гумовотехнічні вироби).

Зараз з умовах відсутності поставки нових зразків АБТ їх лівова частка знаходиться на зберіганні 20 і більше років. Це обумовлює їх моральне та фізичне старіння. Тому встановлені терміни проведення заходів ТО не відповідають рівню їх надійності і потребують перегляду. Результати досліджень системи ТО АБТ дозволяють визначати раціональні терміни проведення регламентованого ТО на основі вивчення показників надійності – коефіцієнтів готовності, ймовірності безвідмовного зберігання та інших. Поряд з цим особливо актуальним постає питання врахування також і вартісних характеристик зберігання інженерної техніки. Раніше такі дослідження проводились для АБТ, яка використовується за призначенням, де в якості критерію ефективності функціонування системи технічного обслуговування обирався мінімум витрат на ТО та ремонт. Однак в умовах ресурсних обмежень на експлуатацію техніки під час розгляду витрат на регламентоване обслуговування впливає така складова, як вартість та час доставки запасних виробів, інструменту та приладів (ЗІП) за їх відсутності.

Терміни відновлення несправного виробу АБТ включає у себе час на заміну несправного елемента справним із складу ЗІП, а у випадку його

відсутності враховується і час на доставку ЗІПу. В зв'язку із цим під час вирішення задач щодо раціоналізації періодичності регламентованого ТО АБТ інженерної техніки пропонується ввести у розгляд коефіцієнт готовності ЗІП, який визначається як середня ймовірність того, що ЗІП знаходиться у безвідмовному стані. При цьому за відмову ЗІП приймається такий стан пари об'єкт – ЗІП, при якому об'єкт втратив працездатність через відмову елемента, а даний елемент в ЗІП відсутній.

Новизною запропонованого підходу до визначення періодичності проведення регламентованого ТО АБТ є одночасне врахування вартості та часу доставки запасних частин за їх відсутності.

*Устимчук В.В. (НУБіПУ),
д.т.н., проф. Шворов С.А. (НУБіПУ)*

ОРГАНІЗАЦІЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ БІОГАЗОГЕНЕРАТОРІВ НА ЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУРАХ

На даний час одним із шляхів заміщення природного газу в промислових котлах є вироблення необхідних об'ємів біогазу за допомогою біогазогенераторів (БГГ) зі спеціально вирощених енергетичних культур (ЕК).

Аналіз останніх публікацій та досліджень показує, що існуючі БГГ мають низький вихід біогазу, високовартісний та багатогодинний період підготовки біомаси, низький процентний вміст метану в біогазі. У зв'язку з цим актуальним завданням є розробка методів і засобів (технологічних рішень) для підвищення ефективності функціонування БГГ.

Мета дослідження полягає в розробці технології переробки енергетичних культур у біогазогенераторах.

Для досягнення поставленої мети необхідно вирішити наступні завдання:
провести аналіз способів підвищення ефективності БГГ;

визначити залежність підвищення виходу біогазу від застосування енергоефективних кавітаційних засобів для оптимізації процесу підготовки та переробки ЕК;

розробити метод комплексного розрахунку гідравлічних та електротехнічних диспергаторів підготовки вхідної сировини ЕК для БГГ;

обґрунтувати режимні параметри використання диспергаторів (кавітаційних засобів) для різних видів вхідної сировини;

розробити алгоритми оптимального дозування, змішування та підігріву різних видів ЕК на основі отриманих характеристик гідродинамічних та електротехнічних кавітаційних засобів;

провести експериментальні випробування розроблених диспергаторів (кавітаційних засобів) для оцінки їх ефективності.

Для переробки біомаси ЕК пропонується використовувати спеціальний роторно-пульсаційний апарат, який заснований на застосуванні принципу дискретно-імпульсного введення енергії та гідродинамічного кавітаційного