

ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ  
КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

**XIV Міжнародної науково-практичної конференції**

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

**22 листопада 2018 року**

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

**Київ – 2018**

**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 15.11.2018 № 5).*

**Т30** Тези доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції "Військова освіта і наука: сьогодення та майбутнє" [Текст] / за заг. редакцією І.В. Толока. – К. : ВІКНУ, 2018. – 404 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., доц., голова  
**Попков Б.О.**, п-к, к.військ.н., с.н.с.  
**Прохоров О.А.**, п-к, к.пед.н., доц.  
**Пампуха І.В.**, п-к, к.т.н., доц.  
**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, 2018

## ЗМІСТ

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

<b>Банзак Г.В.</b> Технічне обслуговування "за станом" з фіксованою періодичністю контролю	22
<b>Бобок І.І., Кобозєва А.А., Батієне Л.Е.</b> Матриць цифрових зображень, збережених у різних форматах, як основа методу виявлення їх несанкціонованих змін	23
<b>Бойчук В.О., Браун В.О., Жук О.О.</b> Біонічна модель поведінки інтелектуальних агентів	24
<b>Бойчук В.О., Гунченко С.Ю., Шашков Д.В.</b> Сніфер-програми як один із основних аналізаторів мережевого трафіку	25
<b>Болбот І.М., Шворов С.А., Ковтун К.В.</b> Метод оптимального планування траєкторій руху та управління мобільним роботом з використанням БПЛА	26
<b>Боровик О.В., Купельський В.В., Казанцев А.Д., Халіманенко С.М.</b> Формалізація задачі розміщення графа мережі доріг при виборі мінімального за часом маршруту руху колони техніки	27
<b>Боровик О.В., Боровик Л.В.</b> Метод розкриття невизначеності цілей, що задаються функціями однієї змінної, при пошуку раціонального компромісу в одному класі задач багатокритеріальної оптимізації	28
<b>Браун В.О., Шваб В.К.</b> Оцінка ефективності функціонування систем розвідки та управління	29
<b>Букоємський С.Л.</b> Підхід до оцінки якості управлінських рішень в адаптації системи технічного обслуговування і ремонту	30
<b>Галак О.В., Сокур А.О.</b> Удосконалення роботи фільтруючих систем на бронеоб'єктах та стаціонарних спорудах від небезпечних хімічних речовин	31
<b>Глухов С.І., Савран В.О.</b> Пристрій інтелектуалізації автоматичного контролю працездатності та локалізації дефектів в сучасних цифрових пристроях з використанням енергетичних методів діагностування	32
<b>Губанов П.О., Писарєв С.А.</b> Визначення оптимальних умов застосування аерозольних завіс для маскування крапкових об'єктів	33
<b>Гурман І.В., Муляр І.В., Солодєєва Л.В.</b> Вразливості маршрутизаторів mikrotik, та операційної системи ROUTEROS	34
<b>Джулій В.М., Ковальчук Я.В., Жиров Б.Г.</b> Аналіз підходів до обробки персональних даних	35
<b>Джулій В.М., Осипа В.О., Бонар В.О.</b> Аналіз методів підвищення точності позиціонування gps даних	36
<b>Добровольський А.Б., Савчинська Н.Ю.</b> Окремі аспекти щодо захисту зору від дії лазерних приладів оптичної протидії	37

<b>Дячук А.О.</b> Заходи забезпечення екологічної безпеки при виникненні підтоплень території Хмельницької області	<b>38</b>
<b>Єлісеєв О.В., Писарєв С.А.</b> Організація маскуванню об'єктів Повітряних Сил із застосуванням димових засобів	<b>39</b>
<b>Коваль М.О.</b> Загрози роботоздатності сенсорної мережі в районі бойових дій	<b>40</b>
<b>Красильников С.Р., Мірошніченко О.В., Поліщук Ю.С.</b> Проблеми розроблення об'єктно-орієнтованих баз даних	<b>41</b>
<b>Lepikh Ya.I., Lavrenova T.I.</b> Fluxes for tinning and soldering by fusible solders and surface clearing from cinde	<b>42</b>
<b>Lepikh Ya.I., Lavrenova T.I., Sadova N.M., Borschak V.A., Zatovs'ka N.P., Snigur P.O., Balaban A.P.</b> Highly efficient paste-like solder for the back planes	<b>43</b>
<b>Лещенко О.І., Гараєва А.Б., Радіонов О.В.</b> Аналіз сучасних досягнень наноелектроніки	<b>44</b>
<b>Ленков С.В., Муляр І.В., Гурман І.В., Кушнірук С.Л.</b> Дослідження процесу проектування програмного забезпечення	<b>45</b>
<b>Ленков С.В., Джулій В.М., Кизима К.А.</b> Дослідження методів розробки та тестування	<b>46</b>
<b>Лещенко О.И., Лещенко К.О.</b> Методы улучшения характеристик датчиков интеллектуальной системы управления сталепроволочно-канатной машины	<b>47</b>
<b>Ленков Є.С., Бондаренко Т.В.</b> Аналіз впливу коефіцієнта варіації на значення оптимального рівня технічного обслуговування військової техніки	<b>48</b>
<b>Мокрицкий В.А., Маслов О.В., Банзак О.В.</b> Анализ влияния ионизирующих излучений на фотоприемные приборы	<b>49</b>
<b>Муляр І.В., Ботвін В.Ю., Ленков О.С.</b> Ідентифікації особи комп'ютерним зором	<b>50</b>
<b>Опенько П.В., Майстров О.О., Ткачов В.В., Карпюк О.В., Сачук І.І.</b> Актуальні питання вирішення задачі управління життєвим циклом виробів військового призначення в сучасних умовах	<b>51</b>
<b>Охрамович М.М.</b> Моніторинг екологічного стану навколишнього середовища військових об'єктів	<b>52</b>
<b>Панченко В.Ф., Шворов С.А., Ковтун К.В.</b> Підвищення ефективності електронного тирю за рахунок оптимального планування та управління процесом тренувань	<b>53</b>
<b>Парасочка Д.В., Меньшов С.М.</b> Розрахунок параметрів технічних засобів протидії розповсюдженню хмари забрудненого повітря	<b>54</b>
<b>Єремєєва А.М., Пивовар О.С., Сєлюков Д.О.</b> Система контролю стану кабельної лінії передачі на основі розподілених нелінійних елементів	<b>55</b>
<b>П'ятков М.</b> Рухомість – як основна властивість автобронетанкової техніки в умовах сьогодення	<b>56</b>

<b>Рішко С.П., Меньшов С.Н.</b> Використання БМП, щодо постановки димових завіс	<b>57</b>
<b>Толок І.В., Ленков Є.С.</b> Удосконалення процесу технічного обслуговування складних об'єктів озброєння і військової техніки	<b>58</b>
<b>Толок І.В.</b> Визначення показників надійності об'єктів озброєння та військової техніки	<b>59</b>
<b>Нікіфоров М.М., Фесьоха Н.О.</b> Сучасні технології віртуалізації	<b>60</b>
<b>Харун О.М.</b> Показники ефективності інженерного забезпечення охорони та захисту державного кордону	<b>61</b>
<b>Чешун В.М., Гурман І.В., Пампуха І.В., Долішний В.С.</b> Аналіз і моніторинг сучасних DDOS – атак	<b>62</b>
<b>Чорненький В.І., Глінський О.В., Проценко Я.М.</b> Дослідження впливу гіпервізора на захищеність інформації в середовищі хмарних обчислень	<b>63</b>
<b>Чорненький В.І., Боднар Д.В., Ряба Л.О.</b> Оптимізація адаптивної маршрутизації, на основі прогнозування інтенсивності трафіку	<b>64</b>
<b>Шваб В.К.</b> Напрямки автоматизації прийняття рішень в інформаційно-технічній сфері	<b>65</b>
<b>Шворов А.С.</b> Метод класифікації вхідних електронних документів в інформаційно-аналітичних системах	<b>66</b>
<b>Шевченко В.В.</b> Комбіновані методи прогнозування екологічного стану навколишнього середовища військових об'єктів	<b>67</b>
<b>Шпінда Є.М., Клімов О.П., Базелюк В.М., Щокін В.М.</b> Використання апарату перевірки статистичних гіпотез та теорії імовірності для вдосконалення системи протипожежного обладнання об'єктів БТОТ	<b>68</b>
<b>Янчук М.Д., Писарєв С.А.</b> Удосконалення існуючих димоутворюючих сумішей з покращеними фізико-хімічними та ергономічними характеристиками за досвідом застосування димових засобів в антитерористичній операції (АТО)	<b>69</b>
<b>Проценко Я.М.</b> Автоматизація технічного обслуговування складних об'єктів військової радіоелектронної техніки	<b>70</b>
<b>Касьян С.В., Руденко О.Є.</b> Постанова аерозольних завіс з використанням технічних засобів спеціальної обробки	<b>71</b>
<b>Онопко Д.Ю.</b> Енергетична безпека як складова національної безпеки України	<b>72</b>

## **Секція 2. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЛІНГВІСТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

<b>Бабіч О.М., Попов Н.В., Дух Д.І.</b> Підхід до вимірювання інформаційного потоку новин та його програмна реалізація	<b>75</b>
<b>Балабін В.В.</b> Фундаментальні наукові засади теорії військового перекладу	<b>76</b>

<b>Басараба І.О.</b> Формування англомовної лексичної компетентності дорослої вікової категорії	<b>77</b>
<b>Гальчус А.О.</b> Термінологія та переклад	<b>78</b>
<b>Гофман А.І., Лісовський В.М.</b> Військово-спеціальні тексти як об'єкт діяльності військового перекладача	<b>79</b>
<b>Григолінська Н.М.</b> Лінгвістичні аспекти військового дискурсу	<b>80</b>
<b>Дубінченко Ю.М.</b> Мова і політика: взаємодія задля спільної перспективи	<b>81</b>
<b>Залеський Є.М., Сидоров Ю.Т.</b> Векторні понятійно-асоціативні лакуни в технічному перекладі	<b>82</b>
<b>Зарицька А.І.</b> Особливості вивчення української мови на факультетах іноземної філології	<b>84</b>
<b>Златніков В.Г.</b> Формування професійно-орієнтованої англомовної компетентності в монологічному мовленні	<b>85</b>
<b>Кривич М.Л., Латишева Н.Є., Малік Т.Г.</b> STANAG-6001 VERSUS CEFR	<b>86</b>
<b>Лісовський В.М.</b> Класифікація військово-технічних текстів	<b>87</b>
<b>Матвієнко О.О.</b> Професійна спрямованість вивчення іноземних мов у ВВНЗ	<b>88</b>
<b>Новік С.А., Макогон О.А., Варакута В.П., Криленко І.М.</b> Лінгвістичне забезпечення вивчення стандартів та штабних процедур НАТО як формуючий елемент ментальної репрезентації курсантів	<b>89</b>
<b>Паніна О.О.</b> Прийоми створення контекстуальних замінів при перекладі	<b>90</b>
<b>Приліпко М.О.</b> Інноваційні педагогічні технології та методики - дефінітивний аналіз понять	<b>91</b>
<b>Проноза В.О.</b> Розпізнавання фейків - критичне мислення	<b>92</b>
<b>Самчук В.Ф.</b> Деякі аспекти перекладу англійських військових термінів	<b>94</b>
<b>Таратута О.І., Лісовський В.М.</b> Сучасна методологія оцінки ефективності діючих систем машинного перекладу	<b>96</b>
<b>Черніков В.Ю., Лісовський В.М.</b> Методика формування перекладацьких компетентностей у військовому перекладі	<b>97</b>
<b>Кузнєцова О.О.</b> Психологічна концепція формування мовної діяльності індивіда	<b>98</b>
<b>Федоренко Л.О.</b> Труднощі двостороннього перекладу військово-політичних текстів	<b>100</b>
<b>Федоренко Л.О.</b> Навчання граматики при використанні комунікативного підходу	<b>101</b>

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

<b>Артамощенко В.С.</b> "Перспективи військової освіти в Україні"	<b>104</b>
---	------------

<b>Аблазов І.В., Гордієнко Л.О.</b> Підходи до визначення ефективності застосування політики “м’якої сили” суб’єктами міжнародних відносин	<b>105</b>
<b>Абрамян О.В., Дубінченко Ю.М.</b> Військова освіта: гуманістичні аспекти	<b>106</b>
<b>Акіншин О.Г., Колобов І.М., Василенко Д.В., Навроцький О.В., Кучеренко І.В.</b> Дослідження кореляційних зв’язків рівня розвитку соціального інтелекту і вираженості загальнонавчальних навичок курсантів	<b>107</b>
<b>Артемов В.Ю., Литвиненко Н.І.</b> Проблеми впровадження кодексу професійної етики у силові структури України	<b>108</b>
<b>Білан М.Б., Гальчус А.О., Бабич Б.</b> Види самостійної роботи курсантів з використанням тестового контролю	<b>109</b>
<b>Сторожук Н.А., Бачінський В.А.</b> Вплив інформаційно-психологічних операцій на свідомість військовослужбовця Збройних Сил України	<b>110</b>
<b>Безносюк О.О.</b> Погляди Сухомлинського на розвиток педагогічної науки	<b>111</b>
<b>Кравченко К.О., Беліченко Л.О.</b> Особливості адаптації військовослужбовців – учасників АТО до мирного життя	<b>112</b>
<b>Беспалько А.О., Мельник Я.І.</b> Понятійно-термінологічний апарат дослідження психологічної стійкості особистості	<b>114</b>
<b>Богунов С.О., Мітягін О.О., Приходько Ю.І.</b> Особистісно орієнтована підготовка військових фахівців з вищою освітою як засіб формування та розвитку лідерських якостей	<b>116</b>
<b>Вілюра М.Р.</b> Мотиваційні чинники професійної діяльності військовослужбовців	<b>117</b>
<b>Кирик В.Л., Гаврилюк А.С.</b> Війна як соціально-політичне явище	<b>118</b>
<b>Гальчус А.О., Нешива Е.</b> Інформатизація навчального процесу	<b>118</b>
<b>Ганжа Н.Л.</b> Актуальні проблеми гуманітарного та соціального розвитку Збройних Сил України	<b>120</b>
<b>Кравченко К.О., Герасименко А.І.</b> Актуальність організації психологічного забезпечення сімей військовослужбовців – учасників АТО у підрозділах постійної дислокації	<b>120</b>
<b>Гришин С.П.</b> Система періодичного проведення психофізіологічних досліджень з використанням поліграфа в процесі роботи з персоналом у Збройних Силах України	<b>121</b>
<b>Гришин С.П.</b> Ризики пов’язані з персоналом у Збройних Силах України та чинники, що сприяють їх появі	<b>122</b>
<b>Давидова О. І.</b> Формування особистості військовослужбовця як один із головних напрямів військової освіти в Україні	<b>123</b>
<b>Дем’янюк О.С., Коваль Ю.В.</b> Навчально-виховний процес особистості у ВНЗ	<b>125</b>
<b>Дорохов М.С.</b> Військова служба у Фінляндії: досвід для України	<b>126</b>

<b>Дубовик Н.А.</b> Особливості застосування дистанційних технологій при вивченні політології студентами Державного університету телекомунікацій	<b>127</b>
<b>Дубровинський Г.Р.</b> Формування емоційного інтелекту у майбутніх офіцерів	<b>129</b>
<b>Дяченко І.М.</b> Особливості застосування кейс-методу при викладанні дисципліни “Оплата праці працівників військових частин”	<b>129</b>
<b>Жданкіна А.Б.</b> Реалізація ідей духовно-ціннісного виховання школярів у педагогічній думці України ХХ - ХХІ ст.	<b>131</b>
<b>Жогіна Л.В., Доброгурська О.Б.</b> Методика професійної підготовки майбутніх офіцерів як професіоналів військової справи	<b>132</b>
<b>Заболотний В.О.</b> Важливість гуманітарної складової у підготовці офіцерських кадрів для Збройних Сил України	<b>132</b>
<b>Зайцев Д.В., Наконечний А.П.</b> Особливості проведення комплексного тактичного навчання з громадянами України, які навчаються за програмою підготовки офіцерів запасу під час навчального збору	<b>134</b>
<b>Зубовський Д.С., Дегтярьов А.С.</b> Психофізіологічний підхід до діагностування посттравматичного стресового розладу серед учасників бойових дій	<b>135</b>
<b>Капінус О.С.</b> Актуальність формування професійної суб'єктності офіцера Збройних Сил України	<b>136</b>
<b>Карачинський О.А.</b> Особливості взаємодії суб'єктів і об'єктів психологічної підготовки	<b>137</b>
<b>Кирилюк Н.А.</b> Ефективна поведінка у сучасному інформаційному просторі	<b>138</b>
<b>Коваль Ю.В., Бадрук О.О.</b> Ціна членства в НАТО для України	<b>139</b>
<b>Кожедуб О.В.</b> Особливості застосування окремих положень теорій мотивації у психологічній підготовці військовослужбовців Збройних Сил України	<b>140</b>
<b>Колісник О.Л., Пілат М.С.</b> Психологічні маркери ситуативної тривожності військовослужбовців під час підготовки до бойових дій	<b>141</b>
<b>Коляда А.С.</b> Теоретичні засади діагностування девіантної поведінки у військовослужбовців	<b>142</b>
<b>Копаниця Д.М.</b> Особливості використання/формування копінг-стратегій учасників бойових дій	<b>143</b>
<b>Кочергіна Т.І.</b> Збереження і зміцнення здоров'я студентів	<b>144</b>
<b>Кравченко К.О., Мукогоренко О.В., Дяченко І.М.</b> Особливості оцінки потреб підрозділу за досвідом країн НАТО	<b>145</b>
<b>Кравченко К.О., Жогіна Л.В., Доброгурська О.Б.</b> Алгоритм визначення мішеней психокорекційного впливу з урахуванням специфіки діяльності підрозділів Збройних Сил України	<b>147</b>
<b>Кравчук М.А.</b> Розширення психічного потенціалу військовослужбовців	<b>148</b>



<b>Кудря М.В.</b> Сутність і зміст психологічної підготовки військовослужбовців	<b>149</b>
<b>Кузьменко М.Д.</b> Результати пілотного дослідження методики діагностування інтелектуально-когнітивних здібностей осіб офіцерського складу	<b>150</b>
<b>Кучерявий А.О.</b> Технологія розробки дистанційних навчальних курсів у вищому військовому навчальному закладі	<b>151</b>
<b>Лалетін С.П., Мукогоренко О.С.</b> Національна ідея у формуванні особистості сучасного військового в умовах реформування Збройних Сил України	<b>152</b>
<b>Лемешко Р.Р.</b> Військова освіта і наука: сьогодення та майбутнє	<b>153</b>
<b>Мазур М.В.</b> Мотиваційні чинники звільнення військовослужбовців з лав Збройних Сил України	<b>154</b>
<b>Хилько М.І., Максимчук О.О.</b> Сучасні геополітичні концепції російської федерації в пострадянському просторі	<b>155</b>
<b>Мась Н.М., Прохоров О.А., Мотика С.М.</b> Методи психологічної підготовки військовослужбовців Збройних Сил України до бойової діяльності	<b>156</b>
<b>Сірий С.В., Мацко М.О.</b> До питання російсько-української двомовності в Україні	<b>157</b>
<b>Московчук Д.Ю.</b> Авіація в інформаційно-психологічному протиборстві	<b>158</b>
<b>Мотика С.М.</b> Національна свідомість як основа виховання державного патріотизму майбутніх офіцерів	<b>159</b>
<b>Нікітюк О.В.</b> Підготовка офіцерів запасу медичної служби в державі: проблеми та перспективи	<b>160</b>
<b>Окаєвич А.В.</b> Потенціал тренінгових технологій у формуванні психологічної готовності та психологічної стійкості майбутніх офіцерів Збройних Сил України	<b>163</b>
<b>Олійник Л.В.</b> Особистісно-орієнтовний підхід до навчання військово-спеціальних дисциплін магістрантів в системі вищої військової освіти	<b>164</b>
<b>Кирик В.Л., Повх Н.В.</b> Поняття міжнародних та неміжнародних збройних конфліктів	<b>165</b>
<b>Рижиков В.С., Бурій С.В., Бура Е.Б.</b> Методика проведення рольових ігор як інноваційної педагогічної технології в контексті переформатування вищої військової освіти України за стандартами країн членів НАТО	<b>166</b>
<b>Рютін В.В., Товма М.І.</b> Детермінанти підвищення ефективності функціонування системи психологічного забезпечення в Національній гвардії України	<b>167</b>
<b>Хилько М.І., Самусь Г.С.</b> Релігійний чинник українського державотворення	<b>168</b>
<b>Соколіна О.В.</b> Види психологічної підготовки військовослужбовців Збройних Сил України до бойової підготовки	<b>169</b>

<b>Батріменко О.В., Стискун О.В.</b> Співпраця Україна-НАТО в умовах зміни зовнішньополітичного курсу	<b>170</b>
<b>Сторубльов О.І.</b> Особливості провадження наукової діяльності науковими та науково-педагогічними працівниками ВНП ВЗО в особливий період	<b>171</b>
<b>Сірий С.В., Сухонос О.І.</b> Гендерна свобода у світовій безпеці	<b>172</b>
<b>Джус О.А., Ткаченко Б.І.</b> Україно-американські відносини: політичний аспект	<b>173</b>
<b>Толок І.В., Приходько Ю.І.</b> Актуальні питання трансформації системи підготовки військових фахівців з вищою освітою	<b>173</b>
<b>Уліч В.Л.</b> Виховання довіри курсантів до командирів – складова формування позитивного іміджу Збройних Сил України	<b>175</b>
<b>Усатенко Я.О.</b> Наслідки запровадження томосу в Україні для капеланської служби Збройних Сил України	<b>177</b>
<b>Фролов В.С., Устименко О.В.</b> Удосконалення системи військової освіти: проблемні питання впровадження методик підготовки ЗС держав-членів НАТО	<b>178</b>
<b>Фугело О.О.</b> Психокорекція я-професійного у майбутніх офіцерів в процесі навчання у ВВНЗ	<b>179</b>
<b>Chernykh O., Chernykh Y., Mitiahin O.</b> Analysis of the transformation process of the military specialists training system of the armed forces Latvia republic	<b>179</b>
<b>Черних О.Б., Черних Ю.О.</b> Основні принципи проектування інноваційних педагогічних технологій і методик в освітньому процесі ВВНЗ країн-членів НАТО	<b>180</b>
<b>Черних Ю.О., Черних О.Б.</b> Освітня Хартія у військових навчальних закладах країн-членів НАТО	<b>181</b>
<b>Шашенков Д.М.</b> Бойовий стрес: психологічний аспект	<b>182</b>
<b>Швачко М.О.</b> Патріотизм, як визначальний чинник високої національно-державницької свідомості	<b>183</b>
<b>Шестопалова М.Ю., Балабушка Є.О.</b> Психологічна підготовка – основа психологічного забезпечення військ Збройних Сил України	<b>184</b>
<b>Шумейко А.П.</b> Методика організації та проведення емпіричного дослідження сучасного стану формування іміджу майбутнього офіцера – психолога	<b>185</b>
<b>Джус О.А., Щока А.О.</b> Інформаційна війна як засіб геополітичної експансії	<b>186</b>
<b>Ярмусь О.Д.</b> Вплив інформаційних технологій у формуванні особистості дитини	<b>187</b>
<b>Гончарук Л.М.</b> Аудіювання як вид мовленнєвої діяльності	<b>188</b>
<b>Боровик Л.В.</b> Аналіз результатів формування психолого-педагогічної компетентності майбутніх офіцерів-прикордонників	<b>189</b>
<b>Пампуха І.В., Лоза В.М., Кравченко К.О.</b> Системний підхід у розробці мобільної (пересувної) ергономічної лабораторії для визначення	<b>190</b>

готовності військовослужбовців до виконання поставлених задач

**Філімонова Н.Б., Макарчук М.Ю., Попков Б.О.** Актуальність розробки мобільної (пересувної) ергономічної лабораторії для визначення психофізіологічної готовності військовослужбовців до виконання поставлених задач **192**

**Вановська І.М.** Виховання національного самоствердження у курсантів вищих навчальних закладів в контексті викликів сьогодення **193**

**Зонь В.В.** Роль науково-педагогічного складу ВНЗ України у процесі формування особистості майбутнього офіцера **194**

**Марущенко В.В., Макогон О.А., Ковальов І.О., Новік С.А.** Визначення оптимальної структури мережевої системи дистанційного навчання у закладах вищої військової освіти **195**

#### **Секція 4. ІНФОРМАЦІЙНО-ПСИХОЛОГІЧНА БОРОТЬБА У ВОЄННІЙ СФЕРІ**

**Автушенко О.С.** Основні загрози та методи захисту для забезпечення безпеки інформації при використанні ір-телефонії **198**

**Абрамов А.В.** Особливості кібербезпеки об'єктів критичної інфраструктури держави **199**

**Бабенко О.П., Супрунов Ю.М.** Щодо впровадження нової навчальної дисципліни підготовки фахівців у галузі інформаційної безпеки **200**

**Бояринов В.Ю.** Аналіз застосування технологій інформаційно-психологічного впливу в сучасних конфліктах в контексті інформаційно-психологічного протиборства України та РФ **201**

**Веремчук Т.О.** Використання Російською Федерацією ЗМІ як засобу створення та контролю керованого хаосу **202**

**Вигівська О.В.** Історична фальсифікація як засіб впливу на суспільство в умовах гібридної війни **203**

**Вигівська О.В., Рубан І.М.** Історичні передумови виникнення конфлікту в окремих регіонах Донецької та Луганської областей **204**

**Гастинщиков В.Г.** Інструменти маніпуляції свідомістю в інформаційних війнах **205**

**Норґачева К.** Weakness of the Ukraine - military organization before the aggression **206**

**Євтушенко О.В.** Нормативно-правові засади системи забезпечення інформаційної безпеки України **207**

**Жарков Я.М., Нікітішин М.Д.** Використання національно-психологічних особливостей населення Донецької та Луганської областей в контексті інформаційної боротьби **208**

**Жилін А.В., Носенко А.В.** Формування вимог до захисту державних інформаційних ресурсів в хмарних сховищах **209**

**Живолуп В.Ю.** Оцінювання рівня негативного інформаційно-психологічного впливу на цільову аудиторію у мережі Інтернет **210**

<b>Запорожець С.А.</b> Підходи щодо забезпечення інформаційної безпеки України у воєнній сфері в умовах гібридної війни	<b>210</b>
<b>Капацин І.І.</b> Органи (підрозділи) державної прикордонної служби України як об'єкти інформаційно-психологічного впливу з боку Російської Федерації	<b>211</b>
<b>Кацалап В.О.</b> Інформаційна перевага Збройних Сил України	<b>212</b>
<b>Кожедуб Ю.В., Ремигайло К.С.</b> Функціональна модель системи управління інформаційною безпекою для організацій, де циркулює інформація, що потребує захисту	<b>213</b>
<b>Кубявка М.Б., Кубявка Л.Б.</b> Природномовний текст як повноцінний сегмент інформаційної системи і джерело сугестивного впливу	<b>214</b>
<b>Лаврусь В.В.</b> Виявлення ознак психологічного впливу противника в умовах ведення "гібридної війни"	<b>215</b>
<b>Легомінов В.О.</b> Тенденції розвитку нелетальної зброї в контексті стримування Російської агресії проти України	<b>216</b>
<b>Малхазов Є.С., Голібардов Є.Д.</b> Перспективна модель роботи підрозділів спостереження та спеціальних дій центрів ПІСО ЗСУ на основі досвіду країн НАТО	<b>217</b>
<b>Малхазов Є.С., Мироненко І.Р.</b> Використання політичних та громадських організацій з метою досягнення власних цілей на території інших держав	<b>218</b>
<b>Марченков С. М.</b> Аналіз інформаційних заходів	<b>219</b>
<b>Мілих Є.Г.</b> Організація стратегічних комунікацій в інтересах операції Об'єднаних Оперативних Сил	<b>220</b>
<b>Міхєєв Ю.І.</b> Автоматизація процесу оцінювання пропаганди держави-агресора	<b>220</b>
<b>Онищук М.І.</b> Інформаційно-психологічного протистояння через призму діяльності вітчизняних ЗМІ	<b>221</b>
<b>Онищук В.С.</b> Система інформаційної підтримки заходів міжнародного військово-технічного співробітництва міністерства оборони України	<b>222</b>
<b>Островський Ю.О., Алфьоров О.В.</b> Сучасна смислова війна між Російською Федерацією та Україною	<b>223</b>
<b>Остроухов В.В., Присяжнюк М.М.</b> Інформаційно-психологічні аспекти тероризму	<b>224</b>
<b>Петрик В.М., Гангал А.В.</b> Щодо діяльності російських і проросійських неурядових організацій в Україні	<b>226</b>
<b>Петрик В.М., Красовський О. І.</b> Захист від провокації в інтернеті	<b>227</b>
<b>Присяжнюк М.М.</b> Підходи до визначення поняття "інформаційна безпека"	<b>228</b>
<b>Савчук В.С., Завада А.А.</b> Метод психологічного впливу засобами соціальних мереж	<b>229</b>
<b>Сенченко М.І.</b> Мережева організація світу	<b>230</b>

Супрунов Ю.М., Струнін Д.С. Переклад як інструментарій інформаційного впливу	231
Скоропад С.І., Бублик В.В. Управління ризиком та реалізація методів обробки ризику через програмний інструментарій	232
Супрунов Ю.М., Гуревич Ю.А. Хронологічна (історична) зброя як засіб ведення геополітичного інформаційного протиборства	233
Супрунов Ю.М., Колодюк М.А. Використання технології "вікна овертона" для здійснення інформаційно-психологічного впливу на суспільну свідомість	234
Супрунов Ю.М., Решитько В.Г. Щодо визначення терміну "стратегічні комунікації"	235
Супрунов Ю.М., Стрижаченко Д.С. Інформаційна політика держави в умовах гібридної війни	237
Храбан Т.Є. Особливості інформаційно-психологічного протиборства в соціальних мережах під час російсько-українського конфлікту	238
Цуркан В.В., Гирда В.А. Об'єктно-орієнтована модель програмного комплексу виявлення "тролів" у соціальних мережах	240
Цуркан В.В., Сільницький А.О. Об'єктно-орієнтована модель програмного засобу моделювання інсайдерських вторгнень у систему управління інформаційною безпекою	241
Черниш О.Ю. Інформаційно-психологічна боротьба у війсьній сфері	242
Чернишук С. В. Підвищення ефективності системи виявлення та оцінювання інформаційно-психологічних загроз у війсьній сфері	242
Чорногор Я.О., Думлер В.К. Мовний фактор як елемент психологічного впливу на цільові аудиторії	243
Чорногор Я.О., Кучерявий Д.А. Релігійний фактор як елемент психологічного впливу на цільові аудиторії	244
Шиповський В.В. Соціальні мережі як інструмент інформаційного впливу на свідомість громадян в гібридній війні	245
Шуліка В.І., Алфьоров О.В. Перспективи розвитку інформаційно-психологічного протиборства Збройних Сил України з урахуванням досвіду провідних країн світу	246
Пархомчук О.О., Пампуха І.В. Експорт озброєнь і техніки РФ як інструмент впливу в міжнародних відносинах	247
Малхазов Є.С., Яценко О.І. Порівняльний аналіз виступів політичних діячів на різні цільові аудиторії	249
Кіричевська Е.В. Тактична психологічна підготовка військовослужбовців підрозділів спецпризначення	249
Супрунов Ю.М., Макаренко О.В. Тенденції розвитку засобів масової комунікації в епоху глобалізації	250
Даник Ю.Г., Шестаков В.І. Технологія раннього виявлення гібридних впливів через кіберпростір	251
Волошина Н.М., Мукогоренко О.С. НЛП у сучасній гібридній	253

війні Росії проти України	
<b>Пампуха І.В., Сухонос Д.Ю., Григор'ва В.</b> Властивості інформаційного простору	<b>254</b>
<b>Пампуха І.В., Гавришук В.О.</b> Державне врегулювання інформаційної війни щодо Російської Федерації в Україні	<b>255</b>
<b>Король В.Г., Любовець Г.В.</b> Міждержавна комунікація і гібридні загрози	<b>256</b>
<b>Сірий С.В., Голосна О.С.</b> Реалізація положень стратегії сталого розвитку “Україна-2020” за вектором безпеки	<b>257</b>
<b>Сірий С.В., Кривонос А.С.</b> Кіберпростір як сфера глобальних конфронтацій	<b>258</b>
<b>Сірий С.В., Присташ А.С.</b> Приватні воєнні компанії як засіб підсилення національної безпеки	<b>260</b>

## **Секція 5. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВОЄННІЙ СФЕРІ**

<b>Бешок Т. В.</b> Бліц-опитування студентів щодо застосування медіаосвітніх технологій у навчальній діяльності	<b>262</b>
<b>Ділай А.Ю.</b> Стратегічні комунікації в умовах суспільних трансформацій	<b>262</b>
<b>Дяченко Д.В., Варакута В.П., Хліманцов Т.В.</b> Інформатизація сухопутних військ Збройних Сил України для вдосконалення системи підготовки офіцерського складу	<b>264</b>
<b>Красота І.В.</b> Застосування сучасних технологій в управлінні кар'єрою офіцера Збройних Сил України	<b>265</b>
<b>Макарчук А.</b> Проблеми та перспективи інформаційного суспільства	<b>266</b>
<b>Орещенко А.В.</b> Ментальні технології як підхід до вивчення теорії прийняття рішень у військовій справі	<b>267</b>
<b>Подкіч В.</b> Особливості управління військовими інформаційними засобами в умовах воєнної кризи та під час ведення бойових дій	<b>268</b>
<b>Фаріон О.Б.</b> Окремі аспекти оперативно-розшукової діяльності підрозділів держаної прикордонної служби в умовах проведення Операції Об'єднаних Сил на Сході України	<b>270</b>
<b>Чорна Л.Б.</b> Лінгвістичні особливості висвітлення теми Операції Об'єднаних Сил у засобах масової інформації	<b>271</b>
<b>Шідерова А.</b> Проблеми мовної ситуації в практиці ЗМІ в Україні	<b>272</b>
<b>Кубявка М.Б., Кубявка Л.Б.</b> Моніторинг соціальних інтернет мереж як один із чинників забезпечення інформаційної безпеки	<b>273</b>

## **Секція 6. ФІНАНСИ**

<b>Чимишенко С.М., Андрієнко О.О.</b> Аналіз змін в грошовому забезпеченні військовослужбовців з 1 березня 2018 року	<b>276</b>
--	------------

<b>Бондік Л.О.</b> Сучасний стан та перспективи автоматизації процесів фінансово-господарської діяльності у військових частинах ЗСУ	<b>277</b>
<b>Винник С.Л., Цюкало Л.В.</b> Проблемні питання реалізації соціального забезпечення військовослужбовців	<b>279</b>
<b>Гайдей Р.В.</b> Застосування datamining алгоритмів для виявлення трендів на фінансових ринках	<b>280</b>
<b>Гура В.Л.</b> Necessity of teaching CBRN core concepts in Ukrainian universities	<b>281</b>
<b>Дяченко І.М.</b> Концептуальні засади щодо визначення заробітної плати як економічної категорії	<b>282</b>
<b>Зубань К.Г., Шрамко О.В.</b> Сутність міжнародних стандартів аудиту	<b>283</b>
<b>Зубань К.Г.</b> Мінімальна заробітна плата як соціальна гарантія	<b>284</b>
<b>Кириленко І.В., Медведєв Ю.Б.</b> Інновації в плануванні коштів для потреб Збройних Сил України	<b>285</b>
<b>Діденко Л. В., Кондрашова-Діденко В. І.</b> Економічна культура: ресурсочинник	<b>286</b>
<b>Кочура Т.О.</b> Роль оборонно-промислового комплексу в забезпеченні воєнно-економічного потенціалу держави	<b>288</b>
<b>Кузьменко В.М., Кондрашова-Діденко В.І.</b> Ефективність системи оподаткування	<b>289</b>
<b>Кузьмич О.І., Дяченко І.М.</b> Дослідження мінімальної заробітної плати в Україні	<b>290</b>
<b>Лепська М.І., Остапенко О.П.</b> Актуальні питання проведення інвентаризації у військовій частині в сучасних умовах	<b>291</b>
<b>Мазуренко С.Ю., Якимчук А.Ю.</b> Актуальні питання щодо заробітної плати працівників	<b>292</b>
<b>Овдієнко П.М., Луцик Ю.О.</b> Автоматизація облікового процесу в державному секторі	<b>294</b>
<b>Панухник О.В.</b> Посилення взаємодії цивільного та військового секторів в Україні: економіко-гуманітарний аспект	<b>295</b>
<b>Сизов А.І., Мухін Я.Ю.</b> Актуальні питання оплати праці працівникам які перебувають у військовому резерві	<b>297</b>
<b>Сташкевич С.О.</b> Культура економіки	<b>298</b>
<b>Таран В.М., Сінчук М.А.</b> Актуальні питання виплати одноразових додаткових видів грошового забезпечення військовослужбовцям в умовах проведення Операції Об'єднаних Сил	<b>299</b>
<b>Кириленко І.В., Ткаченко О.Є.</b> Роль автоматичних фіскальних стабілізаторів у контрциклічному регулюванні фіскального простору	<b>300</b>
<b>Федотова Я.Г.</b> Підвищення рівня функціональної грамотності як пріоритет сучасної освіти	<b>301</b>
<b>Чистик О.М.</b> Фінансове забезпечення обороноздатності України – аспект практичної реалізації	<b>303</b>
<b>Шимченко З.Ю., Ковальчук О.О.</b> Розвиток українського ОПК: від провідних позицій до необхідності протистояти гібридній війні	<b>304</b>

<b>Шрамко О.В., Банюк Я.О.</b> Аналіз стану внутрішнього контролю, відшкодування втрат та збитків завданих державі у військових частинах Збройних Сил України у 2015-2017 роках	<b>305</b>
<b>Городянська Л.В.</b> "Статистика для економістів" у підготовці майбутніх фахівців фінансово-економічної служби для Збройних Сил України	<b>306</b>
<b>Чимишенко С.М., Левченко А.В.</b> Порівняльна характеристика порядку нарахування грошового забезпечення військовослужбовцям України та Сполучених Штатів Америки	<b>308</b>
<b>Щербина І.М.</b> Актуальні питання процесів ціноутворення в оборонній промисловості України	<b>309</b>

## **Секція 7. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВОЄННОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ В УМОВАХ ГІБРИДНИХ ВИКЛИКІВ ТА ЗАГРОЗ**

<b>Бериславська О.М.</b> Запровадження стандартів підготовки фахівців для органів цивільно-військового співробітництва Збройних Сил України	<b>312</b>
<b>Боброва Ю.Ю.</b> До питання урахування гендерних особливостей при визначенні суддівського навантаження	<b>313</b>
<b>Волкович О.Ю.</b> Економічна безпека України в умовах гібридної агресії як пошук державних гарантій підтримки інвестиційної діяльності: правовий аспект	<b>314</b>
<b>Золотко А.В.</b> Звільнення від кримінальної відповідальності як оптимізація репресивної функції держави	<b>315</b>
<b>Вільчинський О.В.</b> Щодо правового статусу атестаційних комісій як суб'єктів адміністративного права	<b>316</b>
<b>Гущин О.О.</b> Інтеграція операційного права в систему військового права	<b>317</b>
<b>Дашківська О.В.</b> Поняття та класифікація мирних засобів вирішення міжнародних спорів	<b>319</b>
<b>Жуков С.В.</b> Удосконалення правового регулювання доброчесності військових посадових осіб	<b>320</b>
<b>Куркова К.М.</b> Окремі аспекти генези і трансформації предмету адміністративного права	<b>321</b>
<b>Кушнір М.В.</b> Роль військової освіти в підготовці кадрів Збройних Сил України	<b>322</b>
<b>Манішевський В.А.</b> Правове забезпечення безкоштовного проїзду в міському транспорті учасникам бойових дій	<b>323</b>
<b>Мельник О.Г.</b> Питання забезпечення охорони та захисту об'єктів державної та інших форм власності	<b>325</b>
<b>Онопрієнко С.Г.</b> Правове забезпечення розвитку інформаційної культури як умови протистояння спеціальним інформаційним операціям	<b>326</b>



<b>Проніна О.В.</b> Земельні ресурси як об'єкт національної безпеки	<b>327</b>
<b>Роллер В.М.</b> Правове регулювання застосування сили у кіберпросторі	<b>328</b>
<b>Савинець О.Ю.</b> Адміністративна відповідальність за правопорушення законодавства у сфері мобілізаційної підготовки та мобілізації	<b>330</b>
<b>Свіріна К.С.</b> Зарубіжний досвід функціонування військово-цивільних адміністрацій	<b>332</b>
<b>Сказко О.М.</b> Удосконалення правового забезпечення управління доменними іменами в умовах гібридної війни	<b>333</b>
<b>Стецюк С.П.</b> Організація правової роботи у Збройних Силах України в умовах проведення Операції Об'єднаних Сил на території Донецької та Луганської областей	<b>334</b>
<b>Тронько О.В.</b> Сучасні причини та передумови, що сприяють проявам організованої злочинності в Україні	<b>335</b>
<b>Устименко О.В.</b> Правова колізія щодо визначення громадського резерву	<b>337</b>
<b>Філіппова В.Д., Тохтарова І.М.</b> Національна безпека в умовах формування "суспільства ризику"	<b>338</b>
<b>Філіппова В.Д., Філіппова В.В.</b> Потенціал воєнної безпеки держави	<b>339</b>
<b>Чернецька А.О.</b> Правові підстави отримання громадянства іноземцями та особами без громадянства, які брали участь у захисті територіальної цілісності та недоторканості України	<b>340</b>
<b>Чижов Д.А.</b> Соціальний захист людини в умовах збройного конфлікту в Україні: функції та завдання	<b>342</b>
<b>Чумачов О.М.</b> Функції нормотворчої діяльності в правовому регулюванні суспільних відносин у сфері оборони та безпеки держави	<b>344</b>
<b>Шопіна І.М.</b> Поняття та ознаки військового права України	<b>345</b>
<b>Шульгін В.В.</b> Реалізація завдань оборони держави розвідувальними органами України	<b>346</b>
<b>Опанасенко О.О.</b> Окремі питання визначення поняття "категорії" військовослужбовців	<b>348</b>
<b>Солдатенко О.В.</b> Правове регулювання контролю інформаційного простору в Україні	<b>349</b>
<b>Хом'яков Д.О.</b> Питання імплементації міжнародно-правових норм військового співробітництва у законодавство України	<b>350</b>
<b>Пасіка С.П.</b> Військові начальники як окрема правова категорія військовослужбовців	<b>352</b>
<b>Скиба О.С.</b> Проблема правового регулювання надання додаткової відпустки із збереженням заробітної плати тривалістю 14 календарних днів учасникам бойових дій	<b>353</b>
<b>Сидоренко С.М.</b> Правове регулювання діяльності спецслужб республіки Польща у сфері безпеки таємної інформації	<b>354</b>

**Садонова А.Р., Волкович О.Ю.** Захист фінансової стабільності держави у військовий час **355**

## **Секція 8. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОІНФОРМАЦІЙНОГО, ТОПОГЕОДЕЗИЧНОГО ТА НАВІГАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

**Аза Н.В., Гошта І.В.** Адміністративно-правові засади використання охорони земель оборони в Україні **358**

**Денисюк Н.О., Міхно О.Г.** Розрахунок об'ємів просторових тіл за допомогою геоінформаційних технологій **359**

**Кольцов Р.Ю., Слинько В.В.** Роль навігаційного забезпечення у сучасних збройних конфліктах **359**

**Левінськова Н.В., Індутний Д.Г.** Технології створення тривимірних моделей місцевості за даними аерознімання з безпілотних літальних апаратів **360**

**Левінськова Н.В., Черепинчук Б.М.** Використання геоінформаційних технологій для вирішення задач екології **361**

**Литвиненко Н.І., Швайко В.Г.** Розробка алгоритму створення цифрової карти масштабу 1:250 000. **362**

**Марісова М.М., Хуторний І.І.** Перспективи використання безпілотних літальних апаратів при оперативному забезпеченні розвідки **363**

**Миколаєнко О.А., Міхно О.Г.** Геопросторове моделювання шумового забруднення сучасного міста **364**

**Писаренко І.А., Акімов Р.Ю.** Перспективи застосування ГІС у геопросторовій інтелектуальній діяльності **365**

**Прищепа С.В., Литвинюк М.С.** Особливості геоінформаційного моделювання **366**

**Савков П.А., Мельник Ю.А.** Використання безпілотних літальних апаратів та мобільних геоінформаційних додатків в процесі проведення аналізу тактичної обстановки **367**

**Сидорук О.О., Міхно О.Г.** Технологічні аспекти створення кадастрової бази даних в середовищі ArcGIS **368**

**Сівков С.В., Добруцький А.І.** Методика оновлення топографічних планів місцевості за допомогою зйомки з безпілотних літальних апаратів літакового типу **369**

**Танасів Т.С., Ванієв П.Ш.** Застосування безпілотних літальних апаратів розвідників для оперативного виправлення топографічних карт **370**

**Тетева Р.І., Гришин Є.В.** Сучасний стан і тенденції розвитку безпілотних літальних апаратів **371**

**Циба М.М., Матюшенко Д.А.** Особливості використання топогеодезичних засобів **372**

**Шкут М.Л., Мамієнко Т.Д.** Вирішення завдань екології за допомогою геоінформаційних технологій **373**

<b>Боднар С.П., Каленичок К.І.</b> Топографо-геодезичні та картографічні роботи для землеустрою земель оборони	<b>374</b>
<b>Гузій В.Г., Іскра М.В.</b> Концептуальні основи створення системи навігаційного забезпечення Збройних Сил України	<b>375</b>
<b>Жигір А.Є., Назаренко В.В.</b> Геоінформаційний аналіз маскувальних властивостей місцевості з використанням тривимірних моделей	<b>376</b>
<b>Жилик О.М., Федукін В.Ю.</b> Удосконалення методики створення фотодокументів при топогеодезичному забезпеченні військ з урахуванням досвіду ООС	<b>377</b>
<b>Зиков О.А., Черних В.В.</b> Створення тривимірних моделей місцевості з використанням безпілотних літальних апаратів	<b>378</b>
<b>Писаренко Р.В., Мачула І.О.</b> Особливості використання ГІС під час виконання землевпорядних робіт на території військових об'єктів	<b>379</b>
<b>Плющ А.М., Федоренко Ю.М.</b> Актуальність створення фізико-географічних описів при організації та проведенні пересувань частин Сухопутних військ	<b>380</b>
<b>Пострибайло О.В., Гаркавенко Р.В.</b> Вирішення задач топогеодезичного забезпечення спеціальних операцій з використанням геоінформаційних систем	<b>380</b>
<b>Сеїдов М.С., Якименко М.Р.</b> Затосування БПЛА для отримання оперативної інформації для моніторингу території проведення бойових дій	<b>381</b>
<b>Тарасюк Д.В., Кузьменко О.С.</b> Методика топогеодезичної підготовки території з використанням даних дистанційного зондування землі	<b>382</b>
<b>Тетева Ю.І., Мотрич В.О.</b> Використання безпілотних літальних апаратів для вирішення задач топогеодезичного забезпечення	<b>384</b>
<b>Удовенко В.В., Ківенько В.В.</b> Використання супутникових навігаційних систем для управління бойовою технікою	<b>384</b>
<b>Шуліка В.П., Воїнов В.І.</b> Використання мобільних геоінформаційних веб-додатків для вирішення задач ССО	<b>385</b>
<b>Янченко А.І., Нікітенко Д.В.</b> Методика відбору підписів географічних назв та об'єктів при використанні мультимасштабних електронних карт	<b>386</b>
<b>Халіманенко С.М., Каваценко Т.В.</b> Перспективи використання ГІС у земельному кадастрі	<b>387</b>
<b>Бадрук О.О., Гарматюк В.О.</b> Застосування геоінформаційних систем при створенні бойових графічних документів про місцевість	<b>388</b>
<b>Лукіяничук А.А., Марченко А.В.</b> Розробка спеціальних карт засобами сучасних інструментальних геоінформаційних систем	<b>389</b>
<b>Піонтковський Г.К., Харченко С.Ю.</b> Завдання і перспективи розвитку засобів топогеодезичної прив'язки артилерійських підрозділів	<b>390</b>
<b>Федченко О.П., Хурсін Є.Т.</b> Короткий огляд оперативного	<b>391</b>

оновлення картографічних матеріалів за матеріалами ДЗЗ	
<b>Савчинська Н.Ю., Сьомак О.О.</b> Використання геоінформаційних систем в Силах Спеціальних Операцій	<b>392</b>
<b>Жиров Г.Б., Лахтурова Л.Д.</b> Удосконалення використання даних ДЗЗ для створення і оновлення картографічних матеріалів	<b>393</b>
<b>Федченко М.О., Лахтурова Л.Д.</b> Актуальність становлення на озброєння топографічної служби ЗСУ беспілотних літальних апаратів	<b>394</b>
<b>Мельник Л.В., Батиченко С.П.</b> ГІС-технології та їх вплив на поведження з відходами в Україні	<b>395</b>
<b>Уліганець С.І., Мельник Л.В.</b> Застосування QR-коду в туристсько-рекреаційній діяльності	<b>396</b>
<b>Нікіфоров М.М., Пампуха І.В., Лоза В.М., Швайко В.Г.</b> Обґрунтування та вибір геоінформаційної системи під час підготовки та виконання бойових завдань	<b>398</b>
<b>Химич Г.П.</b> Методи боротьби з беспілотними літаючими апаратами	<b>399</b>

моделювання кожної випадкової реалізації напрацювання до відмови елемента ставити у відповідність певне значення параметра. І по досягнутому в даний момент часу його значення приймати рішення треба чи не треба проводити ТО. Параметрами стратегії ТОС для безлічі потенційно обслуговуваних вузлів та елементів є вектор нормованих значень рівней ТО; періодичність контролю технічного стану об'єкта.

Узагальнений параметр стратегії ТОС представлений всією множиною складових. ІСМ, що розроблена дозволяє отримувати прогнози оцінки ПН і ВЕ з урахуванням проведення ТОС з заданими параметрами. Програми ІСМ розроблені в системі програмування Delphi. В якості ПН і ВЕ виходять такі показники: середнє напрацювання на відмову; середній час відновлення; коефіцієнтготовності; коефіцієнт технічного використання; середня питома вартість експлуатації.

*к.пед.н., доц. Толоч І.В. (ВІКНУ)*

## **ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ ОБ'ЄКТІВ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ**

Надійність об'єктів озброєння та військової техніки (ОіВТ) – це її властивість зберігати у часі в установлених межах значення всіх параметрів, які характеризують здатність виконувати потрібні функції в заданих режимах та умовах застосування, технічного обслуговування, зберігання та транспортування. Комплексна властивість, що містить безвідмовність, довговічність, ремонтпридатність та збережуваність чи певні поєднання цих властивостей.

Показники безвідмовності характеризують здатність об'єктів безупинно зберігати працездатний стан протягом деякого часу ймовірність безвідмовної роботи за заданий час; середнє напрацювання до відмови; гамма-процентне напрацювання; інтенсивність відмов; середнє напрацювання на відмову (лише для відновлюваної ОіВТ).

Показники довговічності характеризують властивість об'єктів зберігати працездатність до настання граничного стану при встановленій системі технічного обслуговування і ремонту (ТОіР). До них відносять: середній ресурс; гамма-процентний ресурс; мінімальне напрацювання; середній термін служби; гамма-процентний термін служби; мінімальний термін служби.

Показники ремонтпридатності характеризують пристосованість ОіВТ до відновлення працездатного стану шляхом ТОіР. Вони представлені середнім часом відновлення; ймовірністю відновлення за заданий час; гамма-відсотковим часом відновлення; середніми затратами на відновлення.

Показники збережуваності представляють можливість об'єктів ОіВТ зберігати у визначених межах значення параметрів, що характеризують здібності об'єктів виконувати необхідні функції, протягом і після зберігання та (або) транспортування. Такими показниками є: середній термін; гамма-

процентний термін; мінімальний термін збережуваності.

Розрахунки показників надійності ОіВТ проводяться на різних етапах розробки та експлуатації об'єктів. Основними методами їх розрахунку є:

1. розрахунковий метод заснований на обчисленні показників надійності за довідковими даними про надійність компонентів і комплектуючих елементів об'єкта, за даними про надійність об'єктів-аналогів;

2. розрахунково-експериментальний метод заснований на визначенні надійності складових за результатами випробувань і (або) експлуатації, а показники надійності об'єкта в цілому розраховують за математичними моделями;

3. експериментальний метод визначення надійності заснований на статистичній обробці даних, одержуваних при випробуваннях або експлуатації об'єкта в цілому.

*к.військ.н. Нікіфоров М.М. (ВІКНУ)  
Фесьоха Н.О. (ВІТІ)*

## **СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ**

Поняття віртуалізації охоплює досить широкий спектр методів і засобів, спрямованих на збільшення гнучкості обчислювальних ресурсів. Зокрема, стрімко розвиваються два основних напрямки віртуалізації: віртуалізація платформ (серверів і робочих станцій) і віртуалізація ресурсів (кластеризація комп'ютерів, розподілення обчислення і віртуалізація систем зберігання даних).

Зростання інтересу до технологій віртуалізації обумовлений тим, що високі апаратні потужності комп'ютерів і серверів, в більшості випадків, цілком не використовуються. За статистикою, середнє завантаження серверів становить не більше 15-20 відсотків, а специфіка багатьох інформаційних систем не дозволяє використовувати їх спільно з іншими системами в одному операційному середовищі.

Тому, щоб уникнути придбання надлишкових обчислювальних потужностей, що в наш час для військових формувань є питанням важливим, пропонується використання віртуалізації таких ресурсів. Серед комплексних рішень по віртуалізації виділяють:

1. Віртуалізація серверів, має на увазі запуск на одному фізичному сервері декількох віртуальних серверів. Принцип віртуалізації серверів полягає в тому, що на один фізичний сервер встановлюється гіпервізор - спеціальне апаратне або програмне рішення, яке дозволяє встановлювати в віртуальному оточенні групу з відразу декількох віртуальних серверів, тим самим замість декількох фізичних серверів (кожен з яких завантажений на 3-5% своїх можливостей) ви використовуєте один фізичний сервер, на якому встановлено кілька віртуальних серверів.

2. Віртуалізація робочих станцій дозволяє отримувати доступ до операційної системи де завгодно і коли завгодно. Сенс віртуалізації робочих