

355  
3-41



**Збірник наукових праць  
Центру воєнно-стратегічних досліджень  
Національного університету оборони України  
імені Івана Черняхівського**

**№ 1 (68), 2020**



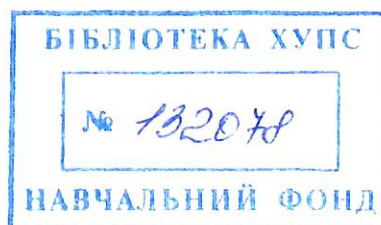
355  
3-41

ISSN 2304-2699

**Збірник наукових праць  
Центру воєнно-стратегічних досліджень  
Національного університету оборони України  
імені Івана Черняхівського**

**№ 1(68), 2020**

A135233



УДК 355:623 (08)

ISSN 2304-2699 (Print)  
ISSN 2304-2745 (Online)

**Збірник наукових праць Центру воєнно-стратегічних досліджень  
Національного університету оборони України  
імені Івана Черняхівського. – 2020. – № 1(68).**

*Створений у 1997 році, внесений до переліку наукових фахових видань України в галузі технічних та військових наук (Наказ МОН України від 09.03.2016 № 241).*

**Видання індексується Google Scholar**

Збірник містить статті, за тематикою: воєнної стратегії, воєнної безпеки та воєнної політики держави; будівництва та розвитку збройних сил; оборонного та бюджетного планування, обґрунтування програм розвитку збройних сил; економічної, інформаційної та техногенної безпеки; інформатизації та управління проектами інформатизації збройних сил; воєнно-прикладних питань системного аналізу та математичного моделювання; історичних, соціальних і організаційних аспектів проблем дослідження воєнної науки та освіти.

**Програмні цілі збірника:** інформування науково-дослідних організацій Міністерства оборони України, інших міністерств і відомств, потенційних замовників науково-технічної продукції Центру воєнно-стратегічних досліджень Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського та публікація результатів здобувачів вченого ступеня (свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації від 28.11.2013 КВ № 20446-10246 ПР).

*Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради НУО України імені Івана Черняхівського (протокол № 01 від 09.01.2020).*

**Головний редактор:** ЗАГОРКА Олексій Миколайович, доктор військових наук, професор.

**Редакційна колегія:**

БОГДАНОВИЧ Володимир Юрійович, доктор технічних наук, професор;

БОЧАРНИКОВ Віктор Павлович, доктор технічних наук, професор;

БИЧЕНКОВ Василь Васильович, доктор технічних наук, ст. наук. співроб.;

ВЯЛКОВА Віра Іванівна, кандидат технічних наук;

ГАВЛПЧЕК Петро, кандидат технічних наук, професор (Польща);

КОРЕЦЬКИЙ Андрій Анатолійович, кандидат військових наук, ст. наук. співроб.;

КОСЕВЦОВ В'ячеслав Олександрович, доктор військових наук, професор;

ЛИСЕНКО Олександр Іванович, доктор технічних наук, професор;

МАРКО Іван Юрійович, доктор економічних наук, професор;

МОСОВ Сергій Петрович, доктор військових наук, професор;

НІЛІСОН Ніклас, PhD (Military), assistant professor (Швеція);

ОКСЮК Олександр Глібович, доктор технічних наук, професор;

ОПЕНЬКО Павло Вікторович, кандидат технічних наук;

ПАВЛКОВСЬКИЙ Анатолій Казимирович, кандидат військових наук, доцент;

РИБИДАЙЛО Анатолій Анатолійович, кандидат технічних наук, ст. наук. співроб. (відп. редактор);

САФРОНОВ Олександр Васильович, доктор технічних наук, професор;

СИРОТЕНКО Анатолій Миколайович, доктор військових наук;

СЕМОН Богдан Йосипович, доктор технічних наук, професор;

СНЦАРЕНКО Петро Миколайович, доктор технічних наук, ст. наук. співроб.;

ТКАЧ Іван Миколайович, доктор економічних наук, доцент;

ТИМОШЕНКО Радіон Іванович, доктор військових наук, ст. наук. співроб.;

ТЕЛЕЛИМ Василь Максимович, доктор військових наук, професор;

ФАТТЕРЛІ Росс, PhD (War Studies) adjunct professor (Канада);

ШЕВЧЕНКО Віктор Леонідович, доктор технічних наук, професор;

ЩИПАНСЬКИЙ Павло Володимирович, кандидат військових наук, професор

Адреса редакції: 03186, Київ-186, вул. Авіаконструктора Антонова, 2/32, корп. 14,

Центр воєнно-стратегічних досліджень Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського (044) 271-09-08, факс 271-07-74

Редакція може не поділяти думку авторів.

Автори відповідають за достовірність поданих матеріалів.

Посилання на збірник у разі використання його матеріалів попереджує плагіат.

© ЦВСД НУО України імені Івана Черняхівського, 2020

**CONTENT**  
**MILITARY STRATEGY**

<b>V. Semenenko, PhD (Technical), senior researcher;</b>	<b>6</b>
<b>A. Ivashchenko, PhD (Technical), assistant professor; V. Shydliukh</b> Organization of internal communications in the headquarters and units of the Armed Forces of Ukraine in carrying out tasks in the area of operation of the Joint Forces	
<b>MILITARY SAFETY AND MILITARY POLITICS OF THE STATE</b>	
<b>N. Andriianova, PhD (Political); N. Shpura, PhD (Military), senior researcher;</b>	<b>13</b>
<b>P. Kovalchuk; L. Golopatak, PhD (Military)</b> Ukrainian-Polish defence cooperation: determining priority directions	
<b>V. Frolov, PhD (Military), senior researcher</b>	<b>17</b>
Ground of the scientifically-methodical going near development organization Armed of Force of Ukraine after the standards of NATO	
<b>M. Lobko, PhD (Military), assistant professor; A. Fuchko</b>	<b>26</b>
Some aspects of the development of forms and methods of using the Armed Forces of Ukraine to repulse armed aggression in modern conditions	
<b>DEFENSIVE AND BUDGETARY PLANNING</b>	
<b>A. Pavlikovsky, PhD (Military), associate professor;</b>	<b>35</b>
<b>A. Nalivaiko, PhD (Technical), associate professor; A. Polyayev</b> Substantiation of the proposal for the implementation of the system of evaluation and development of capabilities of the constituent forces of defense: organizational aspect	
<b>V. Frolov, PhD (Military), senior researcher;</b>	<b>40</b>
<b>F. Sahaniuk, PhD (Yuryd.), assistant professor; Y. Mydrak; A. Pushnyakov</b> The experience of defense planning in NATO, based on the capabilities of troops (forces)	
<b>B. Vorovich, PhD (Military), assistant professor;</b>	<b>44</b>
<b>A. Grinenko, PhD (Military), assistant professor; O. Kutoviy, PhD (Technical)</b> Management system of mobilization preparation and mobilization of the national economy: problem issues of functioning	
<b>A. Khimchenko</b>	<b>52</b>
Planning development of opportunities of missile troops and artillery of the Armed Forces of Ukraine: conceptual apparatus	
<b>INFORMATIZATION AND MANAGEMENT OF INFORMATIZATION OF THE ARMED FORCES PROJECTS</b>	
<b>G. Rudenska</b>	<b>59</b>
Models and life cycle processes of the defense resources management information system	
<b>O. Prokopenko; A. Rybydajlo, PhD (Technical), senior researcher; S. Vasuhno</b>	<b>66</b>
The rational direction application of information technologies for the automation process of servicemen career management	
<b>V. Galagan, PhD (Military), assistant professor; S. Polishko, PhD (Technical), senior researcher;</b>	<b>74</b>
<b>S. Bondarchuk; A. Fatalchuk</b> Proposals for the formation of requirements during the development (improvement) of military information systems of the Armed Forces of Ukraine	
<b>O. Farion, PhD (Military), associate professor</b>	<b>81</b>
Information model of operational and search activity the of operational units of the state border guard service of Ukraine	
<b>S. Bondarchuk; V. Galagan, PhD (Military), assistant professor; V. Belyachenko; A. Mulyavka</b>	<b>86</b>
Substantiation of the professional competence of the participants of the working group on the development, implementation and maintenance of military information systems	
<b>S. Leontovych, PhD (Economic)</b>	<b>92</b>
Tasks for automation of the main logistics processes at different levels of management	
<b>MILITARY-APPLIED QUESTIONS OF ANALYSIS OF SYSTEMS AND MATHEMATICAL DESIGN</b>	
<b>A. Zahorka, DsM, professor;</b>	<b>98</b>
<b>A. Koretechky, PhD (Military), senior researcher; I. Zahorka; T. Komolaeva</b> Support for decision making in situational management of an operation (battle): methodological support	
<b>V. Bocharnikov, DsT, professor;</b>	<b>110</b>
<b>S. Sveshnikov, PhD (Technical) senior researcher; P. Kovalchuc</b> The analysis of identification method of fuzzy measures with consecutive correction on the basis of Shapley-function	
<b>V. Zubkov</b>	<b>116</b>
Topographic and geodetic support as a component of information support for the defense forces of Ukraine	
<b>A. Ivanov;</b>	<b>122</b>
<b>D. Kuznetsov; S. Hryhorak; I. Lukianchikov; I. Oshkoder</b> Indicators for assessing the informative accessibility of enemy radio emission sources for obtaining intelligence by electronic intelligence	
<b>S. Hatsenko, PhD (Technical); O. Metalidi; K. Liubarchuk; V. Mazurenko; V. Savenko</b>	<b>128</b>
Evaluation of the tactical and technical characteristics of radio intelligence stations of the Armed Forces of Ukraine and the advanced countries of the world	
<b>HISTORICAL, SOCIAL AND ORGANIZATIONAL ASPECTS OF PROBLEMS FOR RESEARCH OF MILITARY SCIENCE AND EDUCATION</b>	
<b>O. Mitiagin, PhD (History); D. Viter, doctor of philosophy science, senior researcher</b>	<b>133</b>
Strategic priorities for rising of Armed Forces of Ukraine combat readiness in the context of military education professionalization: politic and procedure	
<b>INFORMATION ABOUT THE AUTHORS</b>	<b>138</b>

## ЗМІСТ

### ВОЄННА СТРАТЕГІЯ

Семененко В. М., канд. техн. наук, ст. наук. співроб.;

Іващенко А. М., канд. техн. наук, доцент;

Шидлюх В. В.

Організація внутрішніх комунікацій у штабах і підрозділах Збройних Сил України під час виконання завдань у районі операції Об'єднаних сил

### ВОЄННА БЕЗПЕКА ТА ВОЄННА ПОЛІТИКА ДЕРЖАВИ

Андріянова Н. М., канд. політ. наук;

Шпура М. І., канд. військ. наук, ст. наук. співроб.;

Ковальчук П. А.;

Голопатюк Л. С., канд. військ. наук

Українсько-польська оборонна співпраця: визначення пріоритетних подальших напрямів

Фролов В. С., канд. військ. наук., ст. наук. співроб.

Обґрунтування науково-методичних підходів до розроблення організаційної структури Збройних Сил України за стандартами НАТО

Лобко М. М., канд. військ. наук, доцент;

Фучко А. Й.

Деякі аспекти розвитку форм і способів застосування

Збройних Сил України для відсічі збройної агресії в сучасних умовах

### ОБОРОННЕ ТА БЮДЖЕТНЕ ПЛАНУВАННЯ

Павліковський А. К., канд. військ. наук, доцент;

Наливайко А. Д., канд. техн. наук, доцент;

Поляєв А. І.

Обґрунтування пропозиції щодо впровадження системи оцінювання та розвитку спроможностей складових сил оборони: організаційний аспект

Фролов В. С., канд. військ. наук, ст. наук. співроб.;

Саганюк Ф. В., канд. юрид. наук, доцент; Мудрак Ю. М., Пушняков А. С.

Досвід оборонного планування в НАТО, заснованого на спроможності військ (сил)

Ворович Б. О., канд. військ. наук, доцент;

Грінченко О. І., канд. військ. наук, доцент;

Кутувий О. П., канд. техн. наук, ст. наук. співроб.

Система управління мобілізаційною підготовкою та мобілізацією національної економіки: проблемні питання функціонування

Хімченко О. С.

Планування розвитку спроможностей ракетних військ і артилерії Збройних Сил України: понятійний апарат

### ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ЗБРОЙНИХ СИЛ

Руденська Г. В.

Моделі та процеси життєвого циклу інформаційної системи управління оборонними ресурсами

Прокопенко О. С.; Васюхно С. І.;

Рибидайло А. А., канд. техн. наук., ст. наук. співроб.

Застосування технології контролінгу для управління кар'єрою військовослужбовців

Галаган В. І., канд. військ. наук, доцент; Бондарчук С.В.;	74
Полішко С. В., канд. техн. наук., ст. наук. співроб.; Фатальчук А. В.	
Пропозиції щодо формування вимог під час розроблення (вдосконалення) інформаційних систем військового призначення Збройних Сил України	
Фаріон О. Б., канд. військ. наук, доцент	81
Інформаційна модель оперативно-розшукової діяльності оперативних підрозділів Державної прикордонної служби України	
Бондарчук С. В.; Галаган В. І., канд. військ. наук, доцент;	86
Беляченко В. В.; Мулявка А. С.	
Обґрунтування фахової компетенції учасників робочої групи щодо розроблення, впровадження та супроводження інформаційних систем військового призначення	
Леонтович С. П., канд. екон. наук	92
Завдання з автоматизації основних процесів логістики на різних рівнях управління	
<b>ВОЄННО-ПРИКЛАДНІ ПИТАННЯ СИСТЕМОГО АНАЛІЗУ ТА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ</b>	
Загорка О. М., д-р військ. наук, професор;	98
Корецький А. А., канд. військ. наук, ст. наук. співроб.;	
Загорка І. О.; Комоласва Т. М.	
Підтримка вироблення рішень під час ситуаційного управлінні операцією (боем): методичне забезпечення	
Бочарніков В. П., д-р техн. наук, професор;	110
Свєшніков С. В., канд. техн. наук, ст. наук. співроб.;	
Ковальчук П. А.	
Аналіз методу ідентифікації нечітких мір з послідовним уточненням на основі функції Шеплі	
Зубков В. П.	116
Топогеодезичне забезпечення як складова інформаційного забезпечення сил оборони України	
Іванов О. В.;	122
Кузнєцов Д. О.; Григорак С. В.;	
Лук'янчиков І. М.; Ошкодер С. В.	
Показники оцінювання інформативної доступності джерел радіовипромінювання противника для добування розвідувальних даних засобами радіоелектронної розвідки	
Гаценко С. С., канд. техн. наук;	128
Металіди О. Г.; Любарчук К. В.;	
Мазуренко В. М.; Савенко В. В.	
Оцінювання тактико-технічних характеристик станцій радіотехнічної розвідки Збройних Сил України та передових країн світу	
<b>ІСТОРИЧНІ, СОЦІАЛЬНІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ ПРОБЛЕМ ДОСЛІДЖЕННЯ ВОЄННОЇ НАУКИ ТА ОСВІТИ</b>	
Мітягін О. О., канд. іст. наук;	133
Вітер Д. В., д-р філос. наук, ст. наук. співроб.	
Стратегічні пріоритети підвищення боєздатності Збройних Сил України в контексті професіоналізації військової освіти: політики і процедури	
Відомості про авторів	138