

355
3-41



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

№ 3 (64), 2018

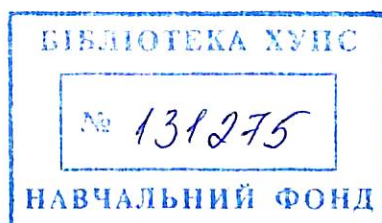


355
3-41

ISSN 2304-2699

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

№ 3(64), 2018



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 Черняховського. - 2018. - № 3(64).**

*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 Черняховського та публікація результатів здобувачів вченого ступеня (свідомство 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 Черняховського
(протокол № 14 від 20.12.2018).*

Головний редактор: ЗАГОРКА Олексій Миколайович, д.військ.н., проф.

Редакційна колегія:

АРТЮШИН Леонід Михайлович, д.т.н., проф.,
КАТЕРИНЧУК Іван Степанович, д.т.н., проф.,
КОСЕВЦОВ В'ячеслав Олександрович, д.військ.н., проф.,
КОРЕЦЬКИЙ Андрій Анатолійович, к.військ.н., с.н.с.,
ЛИСЕНКО Олександр Іванович, д.т.н., проф.,
МІРНЕНКО Володимир Іванович, д.т.н., проф.,
МОСОВ Сергій Петрович, д.військ.н., проф.,
ПАВЛКОВСЬКИЙ Анатолій Казимирович, к.військ.н., доцент,
РЕПШО Юрій Євгенович, д.військ.н., проф.,
РОМАНЧЕНКО Ігор Сергійович, д.військ.н., проф.,
РУСНАК Іван Степанович, д.військ.н., проф.,
РИБИДАЙЛО Анатолій Анатолійович, к.т.н., с.н.с. (заст. гол. редактора),
САФРОНОВ Олександр Васильович, д.т.н., проф.,
СЕМОН Богдан Йосипович, д.т.н., проф.,
СОЛОННІКОВ Владислав Григорович, д.т.н., проф.,
ТИМОШЕНКО Радіон Іванович, д.військ.н., с.н.с.,
ТЕЛЕЛИМ Василь Максимович, д.військ.н., проф.,
ХАРЧЕНКО Олександр Володимирович, д.т.н., проф.,
ШЕВЧЕНКО Віктор Леонідович, д.т.н., проф.,
ЩИПАНСЬКИЙ Павло Володимирович, к.військ.н., проф.

Адреса редакції: 03186, Київ-186, вул. Авіаконструктора Антонова, 2/32, корп. 14,
Центр воєнно-стратегічних досліджень
Національного університету оборони України
імені Івана Черняховського (044) 243-68-99, 243-68-66, факс 271-07-74
Редакція може не підтримувати думку авторів.
Автори відповідають за достовірність поданих матеріалів.
Посилання на збірник при використанні його матеріалів попереджує плагіат.

© ЦВСД НУО України імені Івана Черняховського, 2018

CONTENT

MILITARY SAFETY AND MILITARY POLITICS OF THE STATE

Y. Mykolenko; E. Pankratov, PhD (Military)	6
Analysis of the conditions and factors affecting the degree of compliance of the construction of a territorial defense system with a specific task	
S. Voznyak, PhD, senior researcher; A. Ivashchenko, PhD, senior researcher;	11
D. Fedyanovich, PhD, senior researcher; N. Shpura, PhD, senior researcher	
Methodology for assessing the effectiveness of the ways of interaction of the Armed Forces of Ukraine with international security organizations	
V. Frolov, PhD (Military), senior researcher; A. Ustimenko, PhD, senior researcher	18
Features of the implementation in the Ukrainian Armed Forces of military control systems on the principles and standards of NATO	

DEFENSIVE AND BUDGETARY PLANNING

V. Frolov, PhD (Military), senior researcher; F. Saganiuk, PhD, assistant professor;	27
V. Pavlenko, PhD (Military); Y. Mudrak	
Legal and organizational foundations of the Defense Forces Defense Review, increasing their combat power through capacity building	
V. Semenenko, PhD (Technical), senior researcher;	32
O. Surkov, PhD (Military);	
A. Nalivayko, PhD (Technical), associate professor	
Analysis of organization of strategic (defense) planning in the Armed Forces of the Republic of Lithuania	
V. Semenenko, PhD (Technical), senior researcher; S. Antonenko;	38
Y. Mudrak	
Analysis of the problems of organizing and conducting a review of opportunities in the Ministry of Defense of Ukraine and the Armed Forces of Ukraine	

ECONOMIC, INFORMATIVE AND TECHNOGENIC SECURITY

V. Bogdanovich, DsT, professor; B. Vorovich, PhD (Technical), assistant professor; E. Marko, PhD (Economic)	44
Information security as a basis for military security of the company	
M. Alekseev	49
Countering cyber threats in Poland: experience for Ukraine	

INFORMATIZATION AND MANAGEMENT OF INFORMATIZATION OF THE ARMED FORCES PROJECTS

V. Beljachenko; F. Pedan; O. Romanchenko	54
Approaches to the creation and direction of development, improvement and support of the automated control systems of the Armed Forces of Ukraine, taking into account the experience of NATO member countries	
N. Zakatad; M. Utushev; S. Bobrov, PhD (Technical), assistant professor	61
Approaches to the automation of logistics processes Armed Forces of Ukraine	
S. Leontovych, PhD, (Economic)	65
Approaches to the order of informatization of defense planning organization processes based on capabilities	
V. Galagan, Ph.D, assistant professor; S. Polishko, Ph.D senior researcher; S. Bondarchuk	69
Proposals for the formation of the structure of the informational-analytical automated workplace of the governing staff in the direction of management of the immovable military property of the Armed Forces of Ukraine	
A. Tureychuk, PhD (Technical); A. Rybydajlo, PhD (Technical), senior researcher;	77
A. Prokopenko; G. Rudenska	
Features of the development and use of requirements for candidates for military posts	
V. Fedorilenko	83
Analysis of the specific software GIS for the information infrastructure of the Ministry of Defense of Ukraine	
A. Shevchenko	90
Managing the functional stability of information systems based on defense cost optimization	

MILITARY-APPLIED QUESTIONS OF ANALYSIS OF SYSTEMS AND MATHEMATICAL DESIGN

S. Mosov, DsM, professor; S. Khoroshilova	97
Features of the use of strategic unmanned reconnaissance aircraft in military conflicts of the twenty-first century	
V. Bocharnikov, DsT, professor	103
Time-frequency analysis of signals based on behavioral functions and arithmetic series	
V. Yarovyi; Y. Pylypchuk; L. Trotsko;	116
L. Tsymbal; A. Hetman	
Approach to selection of suppliers (manufacturers) of tools for malignant requirements	
A. Aliyev;	121
A. Bayramov, Dr. (physical and mathematical sciences), professor	
Determining the combat potential of a military formation	
M. Tkachenko, PhD, (Technical); R. Fedorenko, PhD (Economic)	131
Y. Kondratenko; I. Zotova	
Methods for automatic speaker identification by voice	
N. Dumenko, PhD (Military)	136
Methods of forming a reserve of candidates for appointment to a specific vacant position	

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

142

ЗМІСТ

ВОЄННА БЕЗПЕКА ТА ВОЄННА ПОЛІТИКА ДЕРЖАВИ

Миколенко Ю. М.; Панкратов Є. Є., к.військ.н.	6
Аналіз умов і чинників, які впливають на ступінь відповідності побудови системи територіальної оборони визначеним завданням	
Возняк С. М., к.т.н., с.н.с.; Іващенко А. М., к.т.н., доцент;	11
Федянович Д. Л., к.військ.н., с.н.с.; Шпура М. І., к.військ.н., с.н.с.	
Методика оцінювання результативності шляхів взаємодії ЗС України з Північноатлантичним Альянсом	
Фролов В. С., к.військ.н., с.н.с.;	18
Устименко О. В., к.н.держ.упр., с.н.с.	
Особливості впровадження в ЗС України систем військового управління за принципами та стандартами НАТО	

ОБОРОННЕ ТА БЮДЖЕТНЕ ПЛАНУВАННЯ

Фролов В. С., к.військ.н., с.н.с.; Саганюк Ф. В., к.ю.н., доцент;	27
Павленко В. І., к.військ.н.; Мудрак Ю. М.	
Правові та організаційні засади оборонного огляду сил оборони, підвищення їх бойової потужності через посилення спроможності	
Семененко В. М., к.т.н, с.н.с.;	32
Сурков О. О., к.військ.н., доцент;	
Наливайко А. Д., к.т.н., доцент	
Аналіз організації стратегічного (оборонного) планування в збройних силах Литовської Республіки	
Семененко В. М., к.т.н, с.н.с.; Антоненко С. І.;	38
Мудрак Ю. М.	
Аналіз проблем організації та проведення огляду спроможностей в Міністерстві оборони України і Збройних Силах України	

ЕКОНОМІЧНА, ІНФОРМАЦІЙНА ТА ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА

Богданович В. Ю., д.т.н., професор; Ворович Б. О., к.т.н., доцент;	44
Марко Є. І., к.е.н.	
Інформаційна безпека як основа воєнної безпеки держави та суспільства	
Алексєєв М. М.	49
Протидія кібернетичним загрозам у Польщі: досвід для України	

ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ЗБРОЙНИХ СИЛ

Беляченко В. В.; Педан Ф. Ф.; Романченко О. А.	54
Підходи до створення, підтримки і вдосконалення АСУ логістичного забезпечення ЗС України з урахуванням досвіду країн-членів НАТО	
Закалад М. А.; Утюшев М. К.; Бобров С. В. к.т.н., доцент	61
Підходи до автоматизації процесів логістичного забезпечення Збройних Сил України	
Леонтович С. П., к.е.н.	65
Обґрунтування підходів до порядку інформатизації процесів організації оборонного планування на основі спроможностей	
Галаган В. І., к.військ.н., доцент; Полішко С. В. к.т.н., с.н.с.;	69
Бондарчук С. В.	
Пропозиції щодо формування структури інформаційно-аналітичного автоматизованого робочого місця керівного складу за напрямом управління нерухомим військовим майном Збройних Сил України	

Турейчук А. М., к.т.н.; Рибидайло А. А., к.т.н., с.н.с.;	77
Прокопенко О. С.; Руденська Г. В	
Особливості розроблення вимог до кандидатів на посади військовослужбовців	
Федорієнко В. А.	83
Аналіз спеціального програмного забезпечення ГІС інформаційної інфраструктури Міністерства оборони України	
Шевченко А. В.	90
Управління функціональною стійкістю інформаційних систем на основі оптимізації видатків на захист	
ВОЄННО-ПРИКЛАДНІ ПИТАННЯ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ ТА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ	
Мосов С. П., д.військ.н., професор; Хорошилова С. Й.	97
Особливості застосування оперативно-тактичної безпілотної розвідувальної авіації у воєнних конфліктах ХХ століття	
Бочарніков В. П., д.т.н., професор	103
Частотно-часовий аналіз сигналів на основі функцій поведінки і арифметичних рядів	
Яровий В. С.; Пилипчук Ю. В.; Троцько Л. Г.;	116
Цимбал І. В.; Гетьман А. В.	
Підхід до вибору постачальників (виробників) засобів для потреб воєнної розвідки	
Алиев А. А.; Байрамов А. А., д.ф-м.н., професор	121
Определение боевого потенциала воинского формирования	
Ткаченко М. В., к.т.н.; Федоренко Р. М., к.е.н.;	131
Кондратенко Ю. В.; Зотова І. Г.	
Методи автоматичної ідентифікації диктора за голосом	
Думенко М. П., к.військ.н.	136
Методика формування резерву кандидатів до призначення на визначену вакантну посаду	
Відомості про авторів	142