

355
3-41



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

№ 2 (66), 2019

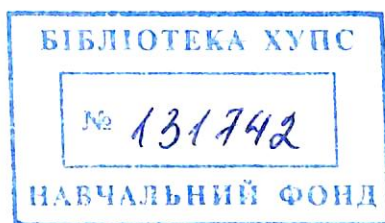


355
3-41

ISSN 2304-2699

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

№ 2(66), 2019



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. - 2019. - № 2(66).**

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 № 7 від 20.08.2019).

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

Редакційна колегія:

АРТЮШИН Леонід Михайлович, д-р техн. наук, проф.,
КАТЕРИНЧУК Іван Степанович, д-р техн. наук, проф.,
КОСЕВЦОВ В'ячеслав Олександрович, д-р військ. наук, проф.,
КОРЕЦЬКИЙ Андрій Анатолійович, канд. військ. наук, ст. наук. співроб.,
ЛИСЕНКО Олександр Іванович, д-р техн. наук, проф.,
МАРКО Іван Юрійович, д-р екон. наук, проф.,
МІРНЕНКО Володимир Іванович, д-р техн. наук, проф.,
МОСОВ Сергій Петрович, д-р військ. наук, проф.,
ПАВЛКОВСЬКИЙ Анатолій Казимирович, канд. військ. наук, доц.,
РЕПЛО Юрій Євгенович, д-р військ. наук, проф.,
РОМАНЧЕНКО Ігор Сергійович, д-р військ. наук, проф.,
РУСНАК Іван Степанович, д-р військ. наук, проф.,
РИБИДАЙЛО Анатолій Анатолійович, канд. техн. наук, ст. наук. співроб. (заст. гол. редактора),
САФРОНОВ Олександр Васильович, д-р техн. наук, проф.,
СЕМОН Богдан Йосипович, д-р техн. наук, проф.,
СОЛОННІКОВ Владислав Григорович, д-р техн. наук, проф.,
ТИМОШЕНКО Радіон Іванович, д-р військ. наук, ст. наук. співроб.,
ТЕЛЕЛИМ Василь Максимович, д-р військ. наук, проф.,
ХАРЧЕНКО Олександр Володимирович, д-р техн. наук, проф.,
ШЕВЧЕНКО Віктор Леонідович, д-р техн. наук, проф.,
ЩИПАНСЬКИЙ Павло Володимирович, канд. військ. наук, проф.

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

Центр воєнно-стратегічних досліджень
Національного університету оборони України
імені Івана Черняхівського (044) 271-08-50, факс 271-07-74

Редакція може не підтримувати думку авторів.

Автори відповідають за достовірність поданих матеріалів.

Посилання на збірник у разі використання його матеріалів попереджує плагіат.

CONTENT

MILITARY SAFETY AND MILITARY POLITICS OF THE STATE

- M. Lobko, PhD (Military), assistant professor; A. Fuchko; 6
V. Semenenko, PhD (Technical), senior researcher
Some aspects of the legal regime of martial law in Ukraine: the procedure for introducing and terminating
I. Mazurenko 14
Geopolitical characteristics as a form of geopolitical implementation

DEFENSIVE AND BUDGETARY PLANNING

- P. Shchypanskyi, PhD (Military), professor; 22
A. Vdovin
Mobilization reserve as a factor of the National economy capabilities enhancement in the provision of the Armed Forces of Ukraine requirements
A. Grinenko, PhD (Military), assistant professor; O. Kutoviy, PhD (Technical), senior researcher; 29
N. Shaptalenko, PhD (Technical), assistant professor
Efficiency of mobilizational possibilities of defensive-industrial complex of national economy: indexes and management parameters.
A. Nalyvayko, PhD (Technical), associate professor; 35
A. Polyayev; L. Nalivayko
Theoretical foundations for building a functional model of the defense planning process in the constituent forces of the defense

ECONOMIC, INFORMATIVE AND TECHNOGENIC SECURITY

- O. Levchuk, PhD (Economic), assistant professor; 42
V. Levchuk
Analysis of the legal framework for the implementation of defense procurement
N. Chomik, PhD (Technical), senior researcher 47
Problematic aspects of environmental safety management in the use of the Armed Forces of Ukraine during emergencies and in the area of operation of the United Forces
P. Snitsarenko, DsT, senior researcher; V. Hrytsiuk 52
Analysis of the status of detection and evaluation of negative information impact on the personnel of the Armed Forces of Ukraine in the system of counteracting such influence

INFORMATIZATION AND MANAGEMENT OF INFORMATIZATION OF THE ARMED FORCES PROJECTS

- V. Galagan, PhD (Military), assistant professor; S. Polishko, PhD (Technical), senior researcher; 62
S. Bondarchuk
Proposals on the improvement of the process of introduction of information systems of foreign production into the activities of the Armed Forces of Ukraine
S. Bobrov, PhD (Technical), senior researcher; 69
O. Romanchenko; M. Utyshev; F. Pedan
One of approaches for determination of the most dangerous risks of project
M. Zakalad, V. Beliachenko, A. Muliavka 73
Development of information systems for the management of defense resources
V. Fedoriienko; D. Berestov, PhD (Technical); O. Kulchitskiy; 82
N. Shpura, PhD (Military), senior researcher; O. Onofriychuk
Trends in the development of SIEM software

MILITARY-APPLIED QUESTIONS OF ANALYSIS OF SYSTEMS AND MATHEMATICAL DESIGN

- M. Tkachenko, PhD (Technical); R. Fedorenko, PhD (Economic); D. Berestov, PhD (Technical) 89
Modern methods for automatic speaker identification by voice
Y. Pylypchuk; V. Yarovyi; I. Tsymbal; L. Trotsko; A. Zhovtun 96
Analysis of the state of metrological support that exists in the leading countries of the world
O. Laptev, PhD (Technical); R. Fedorenko, Ph.D (Economic); D. Berestov, PhD (Technical) 102
Improvements in Wi-Fi digital radio bookmarks search
A. Pliushch, PhD (Technical), assistant professor; A. Rybydajlo, PhD (Technical), senior researcher 108
Adaptive antenna array adaptation algorithm that does not require reference signal presence
V. Kyrylenko, DsM, professor ; V. Neroba 115
The global problem of mine clearance: status and approaches to solving
P. Volotivsky, PhD (Military), senior researcher; E. Levchuk, PhD (Economic), assistant professor; 120
V. Khvostichenko
Military-economic aspects of hostilities in the Black Sea coast of Ukraine
N. Dumenko, PhD (Military); O. Prokopenko; D. Moroz 127
Proposals for formalizing the criteria for evaluating the military service personnel to be completed by trained personnel

HISTORICAL, SOCIAL AND ORGANIZATIONAL ASPECTS OF PROBLEMS FOR RESEARCH OF MILITARY SCIENCE AND EDUCATION

- I. Marco, Doctor of Economic Sciences, professor; E. Marco, PhD (Economic), senior research; 135
I. Chenyshova, PhD (Military), senior research
Foreign Experience of Providing Social Guarantees of the Servicemen
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS 143

ЗМІСТ

ВОЄННА БЕЗПЕКА ТА ВОЄННА ПОЛІТИКА ДЕРЖАВИ	
Лобко М. М., канд. військ. наук, доцент;	6
Семененко В. М., канд. техн. наук, ст. наук. співроб.; Фучко А. Й. Деякі аспекти правового режиму воєнного стану в Україні: порядок введення та припинення дії	
Мазуренко І. М.	14
Геополітичні характеристики як форма реалізації геополітики	
ОБОРОННЕ ТА БЮДЖЕТНЕ ПЛАНУВАННЯ	
Щипанський П. В., канд. військ. наук, професор; Вдовін О. Г.	22
Мобілізаційний резерв як фактор збільшення можливостей національної економіки задовольнити потреби Збройних Сил України	
Грінченко О. І., канд. військ. наук, доцент;	29
Кутовий О. П., канд. техн. наук, ст. наук. співроб.; Шапталенко М. І., канд. техн. наук, доцент	
Мобілізаційні спроможності оборонного сектору національної економіки України: погляди на ефективність	
Наливайко А. Д., канд. техн. наук, доцент; Поляєв А. І.; Наливайко Л. П.	35
Теоретичні основи побудови функціональної моделі процесу оборонного планування складових сил оборони	
ЕКОНОМІЧНА, ІНФОРМАЦІЙНА ТА ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА	
Левчук О. В., канд. екон. наук, доцент; Левчук В. Д.	42
Аналіз нормативно-правової бази здійснення оборонних закупівель	
Хомік М. М., канд. техн. наук, ст. наук. співроб.	47
Проблемні аспекти управління екологічною безпекою при застосуванні Збройних Сил України під час надзвичайних ситуацій і в районі проведення операції Об'єднаних Сил	
Сніцаренко П. М., д-р техн. наук, ст. наук. співроб.; Грицюк В. В.	52
Аналіз стану виявлення та оцінювання негативного інформаційного впливу на особовий склад Збройних Сил України в системі протидії такому впливу	
ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ЗБРОЙНИХ СИЛ	
Галаган В. І., канд. військ. наук, доцент; Бондарчук С. В.;	62
Полішко С. В., канд. техн. наук, ст. наук. співроб.	
Пропозиції щодо удосконалення процесу впровадження інформаційних систем іноземного виробництва в діяльність Збройних Сил України	
Бобров С. В., канд. техн. наук, доцент;	69
Романченко О. А.; Утюшев М. К.; Педан Ф. П.	
Визначення рейтингу ризиків проекту	
Закалад М. А.; Беляченко В. В.;	73
Мулявка А. С.	
Підходи до організації управління ризиками впровадження Єдиної інформаційної системи управління оборонними ресурсами	
Федорієнко В. А.; Берестов Д. С., канд. техн. наук; Кульчицький О. С.;	82
Шура М. І., канд. військ. наук, ст. наук. співроб.; Онофрійчук О. А.	
Тенденції розвитку спеціального програмного забезпечення технології SIEM	

**ВОЄННО-ПРИКЛАДНІ ПИТАННЯ СИСТЕМОГО АНАЛІЗУ
ТА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ**

Ткаченко М. В., канд. техн. наук; Федоренко Р. М., канд. екон. наук; Берестов Д. С., канд. техн. наук	89
Сучасні методи автоматичної ідентифікації диктора за голосом Пилипчук Ю. В.; Яровий В. С.; Цимбал І. В.;	96
Троцько Л. Г.; Жовтун А. А. Аналіз стану метрологічного забезпечення збройних сил провідних країн світу	102
Лаптев О. А., канд. техн. наук, ст. наук. співроб.;	102
Федоренко Р. М., канд. екон. наук; Берестов Д. С., канд. техн. наук Удосконалення методики пошуку цифрових радіозакладок у діапазоні Wi-Fi	108
Плющ О. Г., канд. техн. наук, доц.;	108
Рибидайло А. А., канд. техн. наук, ст. наук. співроб. Алгоритм налаштування адаптивної антенної решітки, який не потребує присутності опорного сигналу	115
Кириленко В. А., д-р військ. наук, професор; Нероба В. Р.	115
Глобальна проблема розмінування: стан і підходи до розв'язання	120
Волотівський П. Б., канд. військ. наук, ст. наук. співроб.;	120
Левчук О. В., канд. екон. наук, доцент; Хвостіченко В. М. Воєнно-економічні аспекти бойових дій в прилеглих до чорноморського узбережжя України районах моря	127
Думенко М. П., канд. військ. наук;	127
Прокопенко О. С.; Мороз Д. П. Пропозиції щодо формалізації критеріїв оцінювання службової діяльності військовослужбовців для укомплектування підготовленим особовим складом	135
ІСТОРИЧНІ, СОЦІАЛЬНІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ ПРОБЛЕМ ДОСЛІДЖЕННЯ ВОЄННОЇ НАУКИ ТА ОСВІТИ	135
Марко І. Ю., д-р екон. наук, професор;	135
Марко Є. І., канд. екон. наук, ст. наук. співроб.;	143
Чернишова І. М., канд. військ. наук, ст. наук. співроб. Зарубіжний досвід забезпечення соціальних гарантій військовослужбовців	143
Відомості про авторів	143