



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

№ 3 (70), 2020



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. – 2020. – № 3(70).**

Створений у 1997 році, внесений до переліку наукових фахових видань України в галузі технічних та військових наук (Наказ МОН України від 02.07.2020 № 886), входить до Переліку наукових фахових видань України (категорія “Б”) за спеціальностями:

122 – Комп’ютерні науки та інформаційні технології;

253 – Військове управління (за видами збройних сил)

**Журнал індексується у наукометричній базі Index Copernicus Journals Master List
Видання індексується: Google Scholar, CiteFactor, WorldCat.**

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 (свідectво 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 № 12 від 30.11.2020)

Головний редактор: ЗАГОРКА Олексій Миколайович, доктор військових наук, професор
Редакційна колегія:

БОГДАНОВИЧ Володимир Юрійович, доктор технічних наук, професор;
БИЧЕНКОВ Василь Васильович, доктор технічних наук, ст. наук. співробітник;
БОЧАРНИКОВ Віктор Павлович, доктор технічних наук, професор;
ВЯЛКОВА Віра Іванівна, кандидат технічних наук;
ГАВЛЧЕК Петро, кандидат технічних наук, професор (Польща);
КОРЕЦЬКИЙ Андрій Анатолійович, кандидат військових наук, ст. наук. співробітник;
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;
НІЛЛСОН Ніклас, PhD (Military), assistant professor (Швеція);
ОПЕНЬКО Павло Вікторович, кандидат технічних наук;
ПАВЛІКОВСЬКИЙ Анатолій Казимирович, кандидат військових наук, доцент;
РИБИДАЙЛО Анатолій Анатолійович, кандидат технічних наук, ст. наук. співроб. (відп. редактор);
САФРОНОВ Олександр Васильович, доктор технічних наук, професор;
СЕМОН Богдан Йосипович, доктор технічних наук, професор;
СНЦАРЕНКО Петро Миколайович, доктор технічних наук, ст. наук. співробітник;
СИРОТЕНКО Анатолій Миколайович, доктор військових наук, старший дослідник;
ТЕЛЕЛИМ Василь Максимович, доктор військових наук, професор;
ТИМОШЕНКО Радіон Іванович, доктор військових наук, ст. наук. співробітник;
ТКАЧ Іван Миколайович, доктор економічних наук, доцент;
ФАТТЕРЛІ Росс, PhD (War Studies) adjunct professor (Канада);
ШЕВЧЕНКО Віктор Леонідович, доктор технічних наук, професор;
ЩИПАНСЬКИЙ Павло Володимирович, кандидат військових наук, професор

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

Центр воєнно-стратегічних досліджень

Національного університету оборони України імені Івана Черняховського

Тел./факс: (044) 271-09-08; (044) 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 Черняховського, 2020

CONTENT
MILITARY STRATEGY

O. Dublian, PhD (Military)	6
Recommendations for the selection of vulnerabilities of the aggressor state to inflict unacceptable damage	
MILITARY AND INFORMATION SECURITY OF THE STATE	
V. Bocharnikov, DsT, professor;	14
S. Sveshnikov, PhD (Technical), senior researcher;	
O. Dergiliova, PhD (Technical), senior researcher	
Interests of the leading military-political forces as the main determinant of the development of the security environment in the context of Ukraine's security	
F. Sahaniuk, PhD (Legal Sciences), associate professor;	24
S. Kyrychenko, PhD (Military)	
Approaches to model formation for the implementation of conceptual documents in defense sphere	
INTERNATIONAL COOPERATION IN THE MILITARY SPHERE	
S. Mosov, DsM, professor;	30
P. Polivanov, associated professor;	
S. Saliy, PhD (Military), associated professor	
International cooperation on border security: world practice	
A. Ivashchenko, PhD (Technical), associate professor	36
Features of peacekeeping operations in modern military conflicts	
DEFENSE PLANNING	
I. Zahorka	40
Planning the development (reforming) of the Armed Forces: methodological aspect	
Y. Kondratenko	47
Grounding of consideration of the life cycle of weapons and military equipment in defense planning based on capabilities	
O. Malyshev, PhD (Technical), assistant professor;	54
N. Malysheva, Doctor of Law, professor;	
V. Kalmykov, PhD (Technical), assistant professor; O. Levchuk, PhD (Economics), assistant professor	
Capability-based defense planning in Ukraine: current state and prospects	
CONSTRUCTION AND ECONOMIC RATIONALE FOR THE DEVELOPMENT OF THE ARMED FORCES	
R. Boiko, PhD (Technical), senior researcher; S. Leontovich, PhD (Economic);	62
E. Marco, PhD (Economic), senior research; N. Butenko	
Formation of capabilities-based approaches to defense planning, taking into account resource provision	
A. Poliaev	70
Some Aspects of Implementing Defense Management in Defense Ministries of NATO Member States	
INFORMATIZATION OF THE ARMED FORCES	
Y. Tuchkovenko, Doctor of Geographical Sciences, professor; D. Kushnir, PhD (Geographical);	75
R. Goncharenko; T. Tytiuk;	
O. Shchypstov, Doctor of Geographical Sciences, professor	
An automatized modeling complex to support the activity of the Naval Forces of Ukraine by providing the operational forecasts of oceanographic conditions	
V. Fedoriienko; O. Androschuk, PhD (Psychological);	84
O. Golovchenko; Y. Kirpichnikov, PhD (Technical)	
Analysis of Peculiarities of NATO Using as a Special Defense Planning Software Solution	
A. Prokopenko; A. Ryhydajlo; PhD (Technical), senior researcher	91
Military Career Management Model	
V. Beliachenko; S. Bobrov, PhD (Technical), associate professor; M. Utyushev	101
Risk management of creating elements of automated control systems	
R. Lysnevskiy, PhD (Technical), assistant professor;	107
M. Kostikov, PhD (Technical), assistant professor; M. Hladka	
Analysis of the integration of software tools for project management for use in the Armed Forces of Ukraine	
Y. Maksymenko, PhD (Technical), assistant professor; V. Mamich, PhD (Technical);	113
I. Sharipova; V. Skachkov, DsT, professor	
Computer simulation in intelligence agencies for data analysis and processing	
ENSURING THE ACTIVITIES OF THE ARMED FORCES	
R. Khomchak, PhD (Military)	117
Development of terminological apparatus of determining the contributions of services (branches) of troops in the required level of capacity of the armed forces of Ukraine during their application (counter of the armed aggression)	
M. Rakushev, DsT, senior researcher; V. Zuiko, PhD (Military), assistant professor;	121
S. Zotov; S. Yanchevskii, PhD (Technical)	
Analysis field of remote sensing of the Earth high spatial diversity to solve problems in the field of security and defense	
S. Vasiukhno	129
Approaches to determining of the rational sequence of automation of control processes for maintenance and repair military vehicles	
A. Palchyk	133
NATO's defense management experience in implementing the requirements of conceptual defense documents	
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	
	137

ЗМІСТ ВОЄННА СТРАТЕГІЯ

Дублян О. В., канд. військ. наук Рекомендації щодо вибору вразливих точок держави-агресора для завдання їй неприйняттого збитку	6
ВОЄННА ТА ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ	
Свешніков С. В., канд. техн. наук, ст. наук. співробітник; Бочарніков В. П., д-р техн. наук, професор; Дергільова О. В., канд. техн. наук, ст. наук. співробітник Інтереси провідних воєнно-політичних сил як головні детермінанти розвитку безпекового середовища в контексті безпеки України	14
Саганюк Ф. В., канд. юрид. наук, доцент; Кириченко С. О., канд. військ. наук Підходи до формування моделі для імплементації концептуальних документів у сфері оборони	24
МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО У ВОЄННІЙ СФЕРІ	
Мосов С. П., д-р військ. наук, професор; Поліванов П. К., асоційований професор; Салій С. М., канд. військ. наук, асоційований професор Міжнародне співробітництво щодо забезпечення прикордонної безпеки: світова практика	30
Іващенко А. М., канд. техн. наук, доцент Особливості міжнародних операцій з підтримання миру і безпеки в умовах сучасних воєнних конфліктів	36
ОБОРОННЕ ПЛАНУВАННЯ	
Загорка І. О. Планування розвитку (реформування) збройних сил: методологічний аспект	40
Кондратенко Ю. В. Обґрунтування врахування життєвого циклу зразків ОВТ під час оборонного планування на основі спроможностей	47
Малишев О. В., канд. техн. наук; Малишева Н. Р., д-р юрид. наук, професор; Калмиков В. Г., канд. техн. наук; Левчук О. В., канд. екон. наук, доцент Оборонне планування на основі спроможностей в Україні: поточний стан і перспективи	54
БУДІВНИЦТВО ТА ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ	
Бойко Р. В., канд. техн. наук., ст. наук. співробітник; Леонтович С. П., канд. екон. наук; Марко Є. І., канд. екон. наук, ст. наук. співробітник; Бутенко М. П. Формування підходів до оборонного планування на основі спроможностей з урахуванням ресурсного забезпечення	62
Поляєв А. І. Деякі аспекти впровадження оборонного менеджменту в оборонних відомствах держав-членів НАТО	70

ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ЗБРОЙНИХ СИЛ

Тучковенко Ю. С., д-р геогр. наук, професор; Кушнір Д. В., канд. геогр. наук; Гончаренко Р. В.; Титюк Т. Г.; Щипцов О. А., д-р геогр. наук, професор Автоматизований модельний комплекс для забезпечення діяльності Військово-Морських Сил України оперативними прогнозами океанографічних умов	75
Федорієнко В. А.; Андрощук О. В., канд. психол. наук; Головченко О. В.; Кірпічніков Ю. А., канд. техн. наук Аналіз особливостей використання спеціального програмного забезпечення оборонного планування в НАТО	84
Прокопенко О. С.; Рибидайло А. А., канд. техн. наук, ст. наук. співробітник Модель управління кар'єрою військовослужбовців	91
Беляченко В. В.; Бобров С. В., канд. техн. наук, доцент; Утюшев М. К. Управління ризиками створення елементів автоматизованих систем управління	101
Лісневський Р. В., канд. техн. наук, доцент; Костіков М. П., канд. техн. наук, доцент; Гладка М. В. Аналіз інтеграцій програмних інструментаріїв ведення проєктів щодо можливості їх використання для потреб Збройних Сил України	107
Максименко Ю. А., канд. техн. наук; Маміч В. В. канд. техн. наук, доцент; Шаріпова І. В.; Скачков В. В., д-р техн. наук, професор Комп'ютерне моделювання в органах управління розвідки для аналізу та обробки даних	113
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ЗБРОЙНИХ СИЛ	
Хомчак Р. Б., канд. військ. наук Розвиток термінологічного апарату обґрунтування внесків видів (родів) військ у потрібний рівень боєздатності Збройних Сил України під час їх застосування (відбиття збройної агресії)	117
Ракушев М. Ю., д-р техн. наук, ст. наук. співробітник; Зуйко В. В., канд. військ. наук, доцент; Зотов С. В.; Янчевський С. Л., канд. техн. наук Аналіз галузі дистанційного зондування Землі високої просторової розрізненості для вирішення завдань у сфері безпеки та оборони	121
Васюхно С. І. Підходи до визначення раціональної послідовності автоматизації процесів управлінням технічним обслуговуванням та ремонтом воєнної автомобільної техніки	129
Пальчик А. В. Деякі підходи до імплементації вимог концептуальних оборонних документів в НАТО	133
Відомості про авторів	137