

Odesa State University of Internal Affairs
Odesa Military Academy
Naval Institute National University «Odesa Maritime Academy»
National University of Water and Environmental Engineering
National Defence University of Ukraine named after Ivan Cherniakhovskyi
Institute of Criminal Law and Applied Criminology (Chisinau)
Baltic International Academy
Gdansk University of Physical Education and Sport
Center for Ukrainian and European Scientific Cooperation

IV International scientific conference

**MARITIME SECURITY
OF THE BALTIC-BLACK SEA REGION:
CHALLENGES AND THREATS**

December 27, 2024



IV International scientific conference «Maritime security of the Baltic-Black sea region: challenges and threats»: conference proceedings, (December 27, 2024, Odesa, Ukraine). Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 156 pages.

ORGANISING COMMITTEE

Foreign members of the Organizational Committee:

Buka Stanislav Anatoliiovych – Doctor of Economics, Professor, Chairman of the Senate of the Baltic International Academy (Republic of Latvia);

Kanels Juris – PhD in polit., Rector of the Transport and Telecommunication Institute (the Republic of Latvia);

Buzhor Valerii Heorhiiiovych – Doctor of Law, Professor, Rector of the Institute of Criminal Law and Applied Criminology, President of the Independent Criminological Association of the Republic of Moldova (the Republic of Moldova);

Vareikis Vygantas – Doctor of Humanities, Professor, Leading Research Fellow, Institute of Baltic Region History and Archaeology, Klaipėda University (the Republic of Lithuania).

Ukrainian members of the Organizational Committee:

Davydenko Viacheslav Vitaliiiovych – PhD in Law, Police Colonel, Acting Rector of Odesa State University of Internal Affairs;

Korniienko Maksym Viktorovych – Doctor of Law, Professor, Vice-Rector, Odesa State University of Internal Affairs;

Bakhchevan Yevhen Fedorovych – PhD in Law, Associate Professor, Director of the Institute of Training Specialists for Criminal Police Units of the National Police of Ukraine, Odesa State University of Internal Affairs;

Dombrovan Nataliia Vasylivna – PhD in Law, Associate Professor, Head of the Department of Research Organization, Odesa State University of Internal Affairs;

Lebedynskiy Eduard Bronislavovych – PhD in Psychology, Associate Professor, Acting Director of the Institute of Law and Security, Odesa State University of Internal Affairs;

Merkulova Valentyna Oleksandrivna – Doctor of Law, Professor, Professor at the Department of Criminal Law and Criminology, Institute of Law and Security of Odesa State University of Internal Affairs;

Prengo Yana Olehivna – Head of the Department of International Cooperation, Odesa State University of Internal Affairs;

Piadyshch Volodymyr Heorhiiiovych – Doctor of Law, Professor, Professor at the Department of Crime Analysis and Information Technologies, Odesa State University of Internal Affairs;

Foros Hanna Volodymyrivna – PhD in Law, Associate Professor, Head of the Department of Crime Analysis and Information Technologies, Odesa State University of Internal Affairs;

Shkuta Oleh Olehovych – Doctor of Law, Professor, Professor at the Department of Criminal Law Disciplines of the Institute of Law and Security, Odesa State University of Internal Affairs;

Holovko Oleh Pavlovych – Candidate of Economic Sciences, Founder and Director of the Publishing House “Helvetyka”;

Vikhliaiev Mykhailo Yuriiiovych – Doctor of Law, Professor, Director of the Center for Ukrainian and European Scientific Cooperation.

Each author is responsible for content and formation of his/her materials.
The reference is mandatory in case of republishing or citation.

CONTENTS

THE STATUS OF INTERREGIONAL AND NATIONAL STRATEGIES FOR MARITIME SECURITY

Maritime Security and International Legal Perspectives of International Crimea Platform

Babin Borys Volodymyrovich.....7

Prospects for the implementation of international and national maritime security strategies

Zhuravel Andrii Vladyslavovich10

State of implementation of inter-regional and national maritime security strategies

Seniuk Daniil Oleksandrovich.....13

MARITIME SECURITY COOPERATION OF THE BALTIC-BLACK SEA STATES

Political and hybrid threats in the Baltic-Black Sea region as a factor of strengthening EU-Ukraine cooperation

Kondratiuk Serhii Volodymyrovych16

NATO partnership with the countries of the Baltic and Black Sea region: new approaches to ensuring safety at sea

Tryhub Serhii Mykolayovych, Buriak Mykyta Oleksandrovich21

MODERN MILITARY THREATS IN THE BALTIC-BLACK SEA REGION AND COUNTERMEASURES

Cyberattacks on ships in the Black Sea: a growing threat

Dryzhakova Dina YuriivnaОшибка! Закладка не определена.

Maritime Security and Countering Aggressor's Provocations in Area of «Scientific Cooperation»

Tytska Yana Olexandrivna30

INTERNATIONAL AND NATIONAL STATUTORY SUPPORT OF MARITIME SECURITY

The state of compliance with the maritime security regime in the sector of the Azov-Black Sea region during the period of martial law in Ukraine

Borodin Serhii Anatoliiovych, Volvak Oleksandr Mykolayvich35

Maritime security in the system of national and international security, legal regulation

Ivanova Alla Volodymyrivna38

Digitalization of the public administration system as a tool for ensuring border and maritime security in the Baltic-Black sea region Kravchenko Vladyslav Mykolayovych	42
Problematic issues of compensation for damage to victims of sea piracy Reznichenko Semen Vasylovich, Reznichenko Hanna Semenivna	45
Military law is a science for the security of the state Sainchin Sergey Oleksandrovuch	48
MARITIME SECURITY AND INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATIONS	
Latest terrorist threats in the Black Sea basin Horb Volodymyr Viktorovych	52
Mechanisms for ensuring maritime security and international maritime organizations Lozovan Kateryna Valeriivna	56
Features of the functioning of marine search and rescue services under the conditions of the state of war Tryhub Serhii Mykolayovych, Suchov Ilya Kyrylovych	58
THE ROLE OF LAW-ENFORCEMENT AGENCIES IN ENSURING MARITIME SECURITY	
Effectiveness of law enforcement activities in maritime security: modern approaches and trends Svynarenko Yurii Pavlovich	62
Subjects of maritime security of Ukraine Tkachenko Albina Oleksandrivna, Tkachenko Pavlo Igorovych	66
Ensuring maritime security: the strategic role of law enforcement agencies in maintaining law and order Tryhub Serhii Mykolayovych	69
The task of law enforcement agencies of Ukraine in ensuring the safety of the maritime sector Shchurat Taras Grigorovich, Artyushok Dmytro Serhiyovych	73

CURRENT STATE AND CHALLENGES OF MARITIME SECURITY OF PORTS OF THE BALTIC-BLACK SEA REGION

Organisational and Economic Aspects of Ensuring the Efficiency of the Ship Maintenance System in Ukrainian Seaports

Vorona Valentyn Volodymyrovych, Labunets Iryna Yuriivna,

Labunets Vladyslav Olehovych77

Human capital at maritime transport enterprises of Ukraine.

Impact of full-scale invasion and current challenges

Pelykh Yuliia Serhiivna.....82

ACTIVITIES OF STATE ARMY UNITS IN MARITIME SECURITY

Civil-military cooperation and activities of military units

in the field of maritime security

Kutkov Oleksandr Oleksandrovich.....86

FIGHT AGAINST MARITIME TERRORISM, SMUGGLING, AND ILLEGAL DRUG TRAFFICKING

Countering terrorism, smuggling and drug trafficking at sea

Poliakov Yevhen Valentynovych, Boychenko Viktoriia Yuriivna90

Features of the fight against terrorism, smuggling and illegal trafficking of drugs at sea

Svynarenko Yurii Pavlovich, Androshchuk Dmytro Yuriyovych.....94

RESPECT FOR SEAFARERS' RIGHTS

AS A COMPONENT OF MARITIME SECURITY

The eergence of the concept of public procurement

Kuptsov M. V.....98

Certain principles for ensuring the rights of military personnel

Radchuk Anatolii Anatoliiovych 103

The importance of observing the rights of seamen as a component of ensuring maritime safety

Svynarenko Yurii Pavlovich, Tolmachenko Yehor Olegovich 107

Foreign experience of the Court Security Service

Talpa Petro Valentynovych..... 111

PARTICULARITIES OF TRAINING AND RETRAINING OF MARITIME SECURITY OFFICERS

The role of veteran policy in the adaptation of personnel of social enterprises in the field of maritime security

Kryvtsov Artem Olehovych..... 115

INTERRELATION OF MARITIME SECURITY AND ECONOMIC, ENVIRONMENTAL, FOOD, INFORMATION, AND ENERGY SECURITY OF THE BALTIC-BLACK SEA STATES Sanctions Evasion in the Black Sea Logistics Security System Dumanska Ilona Yuriivna	119
COUNTERING MARITIME ILLEGAL MIGRATION, HUMAN EXPLOITATION AND TRAFFICKING Measures against illegal migration, exploitation and trafficking of human beings at sea Hurianova Karyna Fidelivna	123
Illegal sea migration as one of the main threats to Ukraine's national security in the conditions of martial law Lukov Vyacheslav Andriyovych, Kosarevska Olga Vitaliivna	126
Exploitation and trafficking in human beings Perunova Olena Mykolaivna	129
MARITIME SECURITY MAINTENANCE The influence of the concentration of surface-active chemicals on the physicochemical parameters of foam used in ship fire extinguishing systems Ihnatenko Oleksandr Anatolyovych, Velyka Olga Ivanivna	134
Mitigate the Impact of Ship Structural Noise and Vibrations Kucherenko Volodymyr Yurievich	137
Comprehensive assessment of the seaworthiness of ships Nazarenko Kostiantyn Viktorovich, Benediuk Volodymyr Volodymyrovych	141
An integrated approach to technical support for maritime security: challenges, solutions and international cooperation Perovskiy Mykyta Mykhailovych	145
Features of technical support for maritime safety Poliakov Yevhen Valentynovych, Fedoroshchevskaya Anna Valeriyevna	148
Modern trends in artificial intelligence and maritime security: a foreign vision Piadyshhev Volodymyr Heorhiyovych	150

ACTIVITIES OF STATE ARMY UNITS IN MARITIME SECURITY

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-527-3-22>

CIVIL-MILITARY COOPERATION AND ACTIVITIES OF MILITARY UNITS IN THE FIELD OF MARITIME SECURITY

ЦИВІЛЬНО-ВІЙСЬКОВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ТА ДІЯЛЬНІСТЬ ВІЙСЬКОВИХ ФОРМУВАНЬ У СФЕРІ МОРСЬКОЇ БЕЗПЕКИ

Kutkov Oleksandr Oleksandrovich
*Head of the Central Directorate
of Civil-Military Cooperation
of the General Staff of the Armed
Forces of Ukraine
Kyiv, Ukraine*

Кутков Олександр Олександрович
*начальник
Центральне управління цивільно-
військового співробітництва
Генерального штабу Збройних Сил України
м. Київ, Україна
<https://orcid.org/0009-0003-5493-6218>*

Морська безпека є однією з основних складових національної та глобальної безпеки, оскільки понад 80% світової торгівлі здійснюється морським транспортом. Це підвищує важливість контролю за морськими шляхами, а також забезпечення безпеки в акваторіях, що мають стратегічне значення. Водночас, морський простір залишається вразливим до численних загроз, таких як піратство, тероризм, незаконний обіг наркотиків та зброї, а також забруднення вод. У зв'язку з цим, міжнародні зусилля щодо забезпечення морської безпеки мають охоплювати як військові, так і цивільні аспекти [1, 2]. Це потребує не лише розвитку військових формувань, але й активної взаємодії між цивільними та військовими структурами.

Цивільно-військове співробітництво стає важливим інструментом для подолання цих викликів. Залучення всіх зацікавлених сторін до спільної діяльності дозволяє не лише ефективно реагувати на надзвичайні ситуації, а й створювати стабільні умови для розвитку морської безпеки в довгостроковій перспективі. В Україні, з огляду на її стратегічне розташування, розвиток такої співпраці має особливе значення для забезпечення національних інтересів у Чорному та Азовському морях. Тому метою цієї роботи є вивчення ролі цивільно-військового співробітництва в забезпеченні морської безпеки, визначення ефективних механізмів взаємодії між цивільними та військовими структурами, а також оцінка можливостей для подальшого розвитку такої співпраці [3, 4].

Цивільно-військове співробітництво (англ. CIMIC) охоплює широке коло взаємодій між військовими силами та цивільними організаціями (як урядовими, так і неурядовими), яке спрямоване на досягнення спільних цілей у сфері безпеки, стабільності та відновлення після криз. Це співробітництво охоплює різні аспекти, від надання гуманітарної допомоги до забезпечення стабільності на територіях, що постраждали від конфліктів або катастроф [5]. Окрім того, важливу роль відіграє координація з цивільними структурами у плануванні та здійсненні операцій з контролю за морськими просторами.

Основні принципи CIMIC включають: *підтримка гуманітарних місій* – військові сили працюють у співпраці з міжнародними гуманітарними організаціями для надання допомоги в кризових ситуаціях; *відновлення інфраструктури та надання послуг* – військові та цивільні організації спільно працюють над відновленням пошкоджених інфраструктурних об'єктів, а також створенням умов для відновлення нормального життя в постраждалих районах; *координація дій під час кризових ситуацій* – необхідність чіткої координації між цивільними та військовими органами під час проведення операцій у кризових умовах.

Міжнародний досвід цивільно-військового співробітництва можна оцінити через приклади операцій, проведених під егідою НАТО, ООН та інших міжнародних організацій. Наприклад, в рамках операцій НАТО в Середземному морі (операція «Active Endeavour») військові сили мають важливу роль у боротьбі з піратством та тероризмом, одночасно співпрацюючи з міжнародними цивільними організаціями для підтримки безпеки торгових шляхів. Аналогічним чином, ООН активно застосовує принципи CIMIC в операціях з відновлення стабільності в постконфліктних зонах [3].

Важливою проблемою у цивільно-військовому співробітництві є різниця в організаційних структурах та управлінських підходах. Військові організації зазвичай функціонують за принципом чіткої ієрархії, тоді як цивільні організації мають більш гнучкі структури і менш формальні підходи до прийняття рішень. Це може призвести до ускладнення комунікації та координації під час виконання спільних завдань. Також необхідно враховувати культурні та політичні відмінності між різними державами та організаціями, що може впливати на ефективність взаємодії.

Морська безпека: сучасні виклики. Піратство в останні десятиліття стало серйозною проблемою для морської безпеки. Особливо вразливими є регіони, що розташовані поблизу Африки та Південно-Східної Азії, де активно діють піратські угруповання. Вони здійснюють напади на торгові судна, захоплюючи вантажі та вимагаючи викуп за судна і екіпажі. Це створює значні економічні втрати та підриває стабільність міжнародної торгівлі. Незаконний обіг товарів, включаючи наркотики, зброю, органи та інші контрабандні товари, є ще однією

серйозною загрозою для морської безпеки [5]. Така діяльність здійснюється як за допомогою малих суден, так і великих кораблів, що використовують різні тактики, аби уникнути виявлення.

Морські шляхи можуть бути використані терористичними групами для здійснення нападів на торгові судна, нафтові платформи та іншу морську інфраструктуру. Такі атаки можуть не лише спричиняти економічні втрати, але й завдати шкоди екології та людським життям. Боротьба з тероризмом в морських водах вимагає спільних зусиль від військових, цивільних органів і міжнародних організацій для здійснення превентивних заходів та реагування на надзвичайні ситуації.

Екологічні проблеми також мають великий вплив на морську безпеку. Забруднення морських вод нафтою, хімічними відходами та іншими шкідливими речовинами призводить до значних екологічних катастроф, що може спричинити серйозні соціальні й економічні наслідки. Військові та цивільні служби мають співпрацювати для ефективного реагування на такі загрози, зокрема для проведення рятувальних операцій та ліквідації наслідків забруднення.

Крім того, морські шляхи також використовуються для незаконної міграції. Люди, які намагаються нелегально потрапити до Європи чи інших регіонів, часто використовують небезпечні маршрути через море. Це створює не лише гуманітарні проблеми, але й загрози безпеці, оскільки такі судна можуть стати мішенню для терористів чи злочинців. Боротьба з такою незаконною діяльністю вимагає ретельної координації між різними державами та міжнародними агентствами.

Морські кордони кожної держави мають стратегічне значення, і їх охорона є одним із основних завдань військових сил. Військові формування виконують регулярні патрулювання та контроль за акваторіями, аби запобігти порушенням суверенітету держави, таким як вторгнення іноземних суден або незаконні морські операції. Це також включає моніторинг транспортування товарів і боротьбу з контрабандою. Регулярні операції з патрулювання водних просторів здійснюються з використанням як традиційних військових суден, так і сучасних засобів спостереження, таких як безпілотники та супутникові системи.

Сучасні військові також активно співпрацюють з прикордонними та митними службами, що дозволяє оперативно реагувати на будь-які загрози, що виникають в акваторії держави. Взаємодія з цивільними службами у здійсненні таких операцій є надзвичайно важливою, адже забезпечує комплексний підхід до контролю за безпекою на морі. У разі виникнення надзвичайних ситуацій на морі, таких як катастрофи, аварії на суднах чи терористичні акти, військові формування відіграють важливу роль у рятувальних операціях. Вони мають необхідні ресурси та підготовку для того, щоб оперативно дістатися до місця події, здійснити пошуково-рятувальні роботи та евакуацію потерпілих. Крім того, військові сили забезпечують безпеку в районі аварії, що дозволяє

уникнути додаткових загроз, наприклад, від піратських атак або терористичних нападів. Важливо, що такі операції часто виконуються спільно з цивільними рятувальними службами, що дозволяє значно підвищити ефективність дій і зменшити час на реагування.

Морська безпека є глобальною проблемою, що вимагає міжнародного співробітництва. Військові формування активно взаємодіють з міжнародними організаціями, такими як Міжнародна морська організація (ІМО), а також з іншими державами для вирішення загальних проблем безпеки на морі. Операції з патрулювання і моніторингу морських шляхів проводяться спільно з іншими країнами, що дозволяє створити ефективну систему нагляду та реагування на загрози. Крім того, міжнародне співробітництво включає обмін інформацією, спільні тренування та навчання, що сприяють розвитку єдиних стандартів і процедур для забезпечення безпеки в морських водах. Таке партнерство є важливим для розв'язання глобальних проблем, таких як піратство, незаконна міграція та тероризм.

Враховуючи викладене, можемо зробити наступні висновки, що цивільно-військове співробітництво є невід'ємною частиною забезпечення морської безпеки, оскільки дає можливість ефективно реагувати на різноманітні загрози в морському середовищі. Це співробітництво охоплює не тільки операції з патрулювання і контролю, але й спільну роботу у питаннях гуманітарної допомоги, реагування на кризові ситуації, боротьби з незаконною діяльністю та забезпечення екологічної безпеки. Розвиток цивільно-військового співробітництва вимагає вдосконалення механізмів координації, використання новітніх технологій та міжнародного співробітництва. Тільки шляхом комплексного підходу можна досягти стабільності та безпеки в морському просторі, що є важливим елементом глобальної безпеки.

Література:

1. United Nations. (2016). *United Nations Convention on the Law of the Sea*. United Nations.
2. NATO Communications and Information Agency. (2020). *NATO's Approach to Maritime Security*. NATO Communications and Information Agency.
3. Kees, J., & Thomas, P. (2018). *Civil-Military Cooperation: Concepts, Policies, and the Future of CIMIC*. Military Publications.
4. NATO. (2011). *Civil-Military Cooperation (CIMIC) Manual*. NATO Communications and Information Agency.
5. Buchanan, B., & Barnett, M. (2012). *The Role of Civil-Military Relations in Post-Conflict Reconstruction*. Oxford University Press.

The project was implemented with the support of



The Center for Ukrainian-European Scientific Cooperation is a non-governmental organization, which was established in 2010 with a view to ensuring the development of international science and education in Ukraine by organizing different scientific events for Ukrainian academic community.

The priority guidelines of the Center for Ukrainian-European Scientific Cooperation

1. International scientific events in the EU

Assistance to Ukrainian scientists in participating in international scientific events that take place within the territory of the EU countries, in particular, participation in academic conferences and internships, elaboration of collective monographs.

2. Scientific analytical research

Implementation of scientific analytical research aimed at studying best practices of higher education establishments, research institutions, and subjects of public administration in the sphere of education and science of the EU countries towards the organization of educational process and scientific activities, as well as the state certification of academic staff.

3. International institutions study visits

The organisation of institutional visits for domestic students, postgraduates, young lecturers and scientists to international and European institutes, government authorities of the European Union countries.

4. International scientific events in Ukraine with the involvement of EU speakers

The organisation of academic conferences, trainings, workshops, and round tables in picturesque Ukrainian cities for domestic scholars with the involvement of leading scholars, coaches, government leaders of domestic and neighbouring EU countries as main speakers.

Contacts:

Head Office of the Center for Ukrainian-European Scientific Cooperation:
88000, Uzhhorod, 25, Mytraka str.
+38 (099) 733 42 54
info@cuesc.org.ua

www.cuesc.org.ua

IV International scientific conference «Maritime security of the Baltic-Black sea region: challenges and threats»

December 27, 2024

Izdevniecība «Baltija Publishing»
Valdeķu iela 62 – 156, Rīga, LV-1058
E-mail: office@baltijapublishing.lv

Iespiests tipogrāfijā SIA «Izdevniecība «Baltija Publishing»
Parakstīts iespiešanai: 2024. 30. decembris.
Tirāža 100 eks.