

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-527-3-38>

FEATURES OF TECHNICAL SUPPORT FOR MARITIME SAFETY

ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОРСЬКОЇ БЕЗПЕКИ

Poliakov Yevhen Valentynovych

*Doctor of Philosophy,
Associate Professor, Police Colonel,
associate Professor of the Department
of Operational and Investigative
Activities
Odesa, Ukraine*

Поляков Євген Валентинович

*кандидат юридичних наук, доцент,
полковник поліції
доцент кафедри оперативно-розшукової
діяльності
Одеський державний університет
внутрішніх справ
м. Одеса, Україна*

Fedoroshchetskaya Anna Valeriyevna

*Student of higher education
Educational scientific institute for the
training of specialists for criminal
police units of the National Police
of Ukraine
Odesa State University
of Internal Affairs
Odesa, Ukraine*

Федорощевська Анна Валеріївна

*здобувачка вищої освіти
навчально-наукового інституту
підготовки фахівців для підрозділів
кримінальної поліції
Одеський державний університет
внутрішніх справ
м. Одеса, Україна*

Технічне забезпечення морської безпеки є ключовим елементом у захисті національних інтересів України на морі. Воно включає впровадження сучасних технологій, оновлення флоту, розвиток інфраструктури та підготовку персоналу.

Морська охорона України активно оновлює свій флот. Зокрема, відповідно до рамкового договору між Урядом України та Урядом Французької Республіки від 19.11.2019, передбачено будівництво 20 катерів спеціального призначення для посилення морської безпеки та охорони морських кордонів. Перші три кораблі вже прийняті на службу. Проводиться модернізація технічного оснащення, зокрема, закупівля сучасного обладнання для ремонту та обслуговування технічних засобів силами судноремонтних майстерень загонів. Забезпечено заміну всіх рятувальних жилетів корабельно-катерного складу на сучасні з функцією автоматичного надування при попаданні людини у воду [1, с. 8].

Важливим аспектом є розвиток інфраструктури та систем моніторингу. Здійснюються заходи щодо удосконалення системи висвітлення надводної обстановки, що включає інтеграцію сучасних радіолокаційних станцій та автоматизованих систем управління. Це

дозволяє оперативно відстежувати рух суден та вчасно реагувати на потенційні загрози. Підготовка персоналу є невід'ємною частиною технічного забезпечення. Персонал Морської охорони проходить підготовку на базі Навчального центру у м. Ізмаїл та інших навчальних закладах. Основні завдання підготовки зосереджені на удосконаленні рівня практичної підготовки щодо реалізації правоохоронних функцій під час охорони державного кордону та захисту суверенних прав України у виключній економічній зоні.

Україна активно співпрацює з міжнародними партнерами для посилення технічного забезпечення морської безпеки. Зокрема, механізм комплектування кораблів та катерів спеціальним обладнанням, аварійно-рятувальним майном та індивідуальними засобами захисту здійснюється за рахунок міжнародної технічної допомоги. Технічне забезпечення морської безпеки України є комплексним процесом, що включає оновлення флоту, модернізацію технічного оснащення, розвиток інфраструктури, підготовку персоналу та активну міжнародну співпрацю [2, с. 46].

Розвиток морської безпеки України неможливий без впровадження сучасних технологій, які дозволяють забезпечити надійний моніторинг морського простору, своєчасне виявлення загроз та ефективну координацію дій в разі необхідності. Вдосконалення системи радіолокації, інтеграція автоматизованих систем управління та впровадження нових засобів зв'язку є ключовими факторами для підвищення ефективності морської охорони.

Постійне оновлення флоту є важливим аспектом забезпечення морської безпеки. Закупівля сучасних суден та катерів спеціального призначення дає змогу підвищити оперативність дій сил Морської охорони та забезпечити належну охорону морських кордонів України. Спільні з міжнародними партнерами ініціативи сприяють створенню флоту, здатного протистояти новим викликам та загрозам.

Підготовка висококваліфікованих кадрів є важливим складником ефективної діяльності Морської охорони. Навчання, спрямоване на підвищення рівня професійної підготовки, покращує здатність персоналу швидко реагувати на надзвичайні ситуації, а також забезпечує їх ефективну взаємодію в рамках національних та міжнародних операцій. Міжнародна співпраця є важливим чинником у зміцненні морської безпеки. Спільні проекти, а також отримання міжнародної технічної допомоги, сприяють модернізації технічного оснащення та посиленню оперативної готовності сил морської охорони. Активна участь у міжнародних ініціативах дозволяє Україні ефективно захищати свої інтереси в міжнародному морському просторі [3, с. 47].

Технічне забезпечення морської безпеки повинно постійно адаптуватися до нових викликів та загроз. Системи моніторингу, що інтегрують новітні технічні рішення, а також постійне вдосконалення

методів реагування на кризові ситуації, дозволяють надійно забезпечувати безпеку в морському середовищі.

Отже, ефективне технічне забезпечення морської безпеки України є результатом комплексного підходу, що включає модернізацію флоту, розвиток інфраструктури, підготовку кадрів та активну міжнародну співпрацю. Це дозволяє гарантувати захист національних інтересів та безпеку на морі.

Література:

1. Мельник О. М., Актуальні проблеми морської безпеки та сучасні шляхи забезпечення охорони судна. Комунальне господарство міст, 6 (166), 204-210. Комунальне господарство міст 6.166. 2021. С. 204-210.
2. Кузніченко С.О. Деякі особливості національних стратегій морської безпеки. Maritime security of the baltic-black sea region: challenges and threat. 2022. С. 18.
3. Мельник О. М., Ю. В. Бичковський. Сучасна методика оцінки рівню безпеки судна та шляхи його підвищення. Розвиток транспорту 2.9. 2021. С. 37-46.

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-527-3-39>

MODERN TRENDS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MARITIME SECURITY: A FOREIGN VISION

СУЧАСНІ НАПРЯМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ І МОРСЬКА БЕЗПЕКА: ЗАРУБІЖНЕ БАЧЕННЯ

Piadyshv Volodymyr Heorhiyovych

*Doctor of Law, Professor,
Professor of the Department
of Criminal Analysis and Information
Technologies,
Odesa State University
of Internal Affairs
Odesa, Ukraine*

Пядишев Володимир Георгійович

*доктор юридичних наук, професор,
професор кафедри кримінального аналізу
та інформаційних технологій,
Одеський державний університет
внутрішніх справ
м. Одеса, Україна*

Today, the maritime industry transports more than 90% of the world's cargo. It is therefore an important component of the global economy. This important sector is rapidly digitizing today. Digital technologies improve the operational capabilities of vessels. They are mainly used in logistics,