

УДК 629.58+ 623.827.7

Захист акваторії з використанням підводного охоронного робота

Автор: І.О. Сендецький, Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Миколаїв

Науковий керівник: О.В. Блінцов, к.т.н., доц., Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Миколаїв

Вступ. На сьогоднішній день спостерігається бурхливий розвиток морських технологій та водного транспорту.

Морські акваторії можуть розміщувати різноманітні об'єкти морської інфраструктури, а також об'єкти загальнодержавного значення.

В залежності від призначення акваторії та об'єктів, розміщених на ній, тимчасово або стаціонарно, вони можуть представляти інтерес для зловмисника.

На сьогоднішній день питання захисту акваторії знаходяться в основному на стадії розробки і включають в себе захист надводного, підводного та приповерхневого простору. Найбільшу складність, з технічної точки зору, представляє собою захист підводного простору. Розташування пристроїв несанкціонованого доступу до інформації на акваторіях представляє собою серйозну загрозу роботі об'єктів морської діяльності, в тому числі, загальнодержавного значення.

Метою роботи є розрахунок параметрів підводного прив'язного охоронного робота, призначеного для виявлення донних пристроїв несанкціонованого зняття інформації на акваторії.

Для досягнення поставленої мети необхідно розв'язати такі задачі:

- виконати огляд та критичний аналіз підводних роботів та систем захисту акваторій;
- проаналізувати акваторії з метою виявлення їх особливостей як об'єктів захисту;
- виконати аналіз загроз, з урахуванням особливостей акваторій;
- розрахувати параметри підводного охоронного робота для захисту акваторії від несанкціонованого доступу до інформації.

Список літератури:

1. Блінцов О.В. Методика кількісної оцінки імовірності виявлення порушника технічними засобами спостереження. // «Інформаційно-керуючі системи і комплекси»: Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів, молодих учених з міжнародною участю. – Миколаїв: НУК, 2011. – С.73-74.