

Міністерство освіти і науки України
ДНУ «Український інститут науково-технічної експертизи та
інформації»

**Т.В. ПИСАРЕНКО, Т.К. КВАША, О.Ф. ПАЛАДЧЕНКО,
І.В. МОЛЧАНОВА**

**ВИЗНАЧЕННЯ ГЛОБАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТРЕНДІВ
У СФЕРІ «ВІЙСЬКОВО–МОРСЬКІ СИЛИ» ЗА НАПРЯМОМ
«ВІЙСЬКОВЕ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ»**

Науково-аналітична записка

Київ – 2023

УДК 3.35; 3.359; 623.8; 623.8/9; 629.5

ISBN 978-966-479-136-3 (online)

Авторський колектив:

Писаренко Тетяна Василівна, канд. техн. наук, заст. директора УкрІНТЕІ,

Кваша Тетяна Костянтинівна, заввідділу УкрІНТЕІ

Паладченко Олена Федорівна, завсектору УкрІНТЕІ

Молчанова Ірина Василівна, с. н. с. УкрІНТЕІ

Рекомендовано до друку вченою радою Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації МОН України (протокол № 10 від 23.11.2023 р.)

Рецензенти:

Мусіна Людмила Абдрахманівна, канд. екон. наук, завсектору ДНУ «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації».

Андрощук Геннадій Олександрович, канд. екон. наук, доц., гол. н. с., Науково-дослідний інститут інтелектуальної власності Національної академії правових наук України.

Визначення глобальних технологічних трендів у сфері «Військово–морські сили» за напрямом «Військове кораблебудування»: науково-аналітична записка / Т.В. Писаренко, Т.К. Кваша, О.Ф. Паладченко, І.В. Молчанова. – К.: УкрІНТЕІ, 2023. – 40 с.

Викладено результати дослідження глобальних технологічних трендів у сфері «Військово–морські сили» за напрямом «Військове кораблебудування» на основі аналізу міжнародної бази наукових публікацій Web of Science та патентного аналізу на основі бази Derwent Innovation.

Розраховано на представників органів державної влади, експертів, наукових працівників, викладачів закладів вищої освіти тощо.

ISBN 978-966-479-136-3 (online)

© МОН України, 2023

© УкрІНТЕІ, 2023

© Т.В. Писаренко, Т.К. Кваша, О.Ф. Паладченко, І.В. Молчанова, 2023

ЗМІСТ

I ГЛОБАЛЬНІ ТРЕНДИ СУЧАСНОГО РОЗВИТКУ СФЕРИ «ВІЙСЬКОВО–МОРСЬКІ СИЛИ» НА БАЗІ ПУБЛІКАЦІЙ ТА НОРМАТИВНО–ПРАВОВИХ ДОКУМЕНТІВ ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН ЩОДО ВІЙСЬКОВОГО КОРАБЛЕБУДУВАННЯ.....	4
1.1 Пріоритетні технології для безпеки в наступному десятилітті.....	4
1.2 Сполучені Штати Америки: флот – 2045.....	5
1.3 Перспективні напрями ВМФ Австралії.....	6
1.4 Надводний флот Королівського флоту Великої Британії.....	6
1.5 Європейський Союз: оновлена Стратегія морської безпеки ЄС.....	7
1.6. Співпраця між ЄС і НАТО: програми переозброєння та перспективи ВМС Європейського Союзу.....	8
II ДОСЛІДЖЕННЯ ГЛОБАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТРЕНДІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ДАНИХ МІЖНАРОДНОЇ БАЗИ ПУБЛІКАЦІЙ WEB OF SCIENCE.....	10
2.1 Напрямок «Військові кораблі».....	10
2.2 Напрямок «Кораблі спеціального призначення та допоміжні».....	12
2.3 Напрямок «Засоби безпеки кораблів».....	13
III ДОСЛІДЖЕННЯ ГЛОБАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТРЕНДІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ДАНИХ МІЖНАРОДНОЇ БАЗИ ПАТЕНТІВ DERWENT INNOVATION.....	15
3.1 Напрямок «Військові кораблі».....	15
3.1.1 Піднапрямок «Авіаносці».....	15
3.1.2 Піднапрямок «Крейсери».....	16
3.1.3 Піднапрямок «Есмінці».....	16
3.1.4 Піднапрямок «Підводні човни».....	17
3.1.5 Піднапрямок «Фрегати і корвети».....	18
3.1.6 Піднапрямок «Катери».....	19
3.1.7 Піднапрямок «Протичовнові кораблі».....	20
3.1.8 Піднапрямок «Десантні кораблі».....	20
3.1.9 Піднапрямок «Мінні загороджувачі і тральщики».....	21
3.1.10 Аналіз патентного ландшафту напрямку «Військові кораблі».....	22
3.2 Напрямок «Кораблі спеціального призначення та допоміжні».....	23
3.2.1 Піднапрямок «Судна транспортні».....	23

3.2.2 Піднапрям «Судна та танкери вантажні».....	24
3.2.3 Піднапрям «Кораблі спеціального призначення».....	25
3.2.4 Піднапрям «Баржі та ліхтери (вантажні, спеціального призначення)».....	26
3.3.5 Піднапрям «Судна малі».....	26
3.2.6 Піднапрям «Понтони та плавучі доки».....	27
3.2.7 Піднапрям «Судна землечерпальні».....	28
3.2.8 Аналіз патентного ландшафту напряму «Кораблі спеціального призначення».....	29
3.3 Напрям «Засоби безпеки кораблів».....	30
IV ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТРЕНДІВ УКРАЇНИ У СФЕРІ «КОРАБЛЕБУДУВАННЯ» ЗА ДАНИМИ МІЖНАРОДНОЇ БАЗИ ПУБЛІКАЦІЙ WEB OF SCIENCE ТА DERWENT INNOVATION.....	32
4.1 Військові кораблі.....	32
4.2 Кораблі спеціального призначення та допоміжні.....	34
4.3 Засоби безпеки кораблів.....	36
ВИСНОВКИ.....	37