

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ДУ «ІНСТИТУТ РИНКУ І
ЕКОНОМІКО-ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НАН УКРАЇНИ»



Методичні аспекти управління ризиками у судноплавстві
та інструменти визначення очікуваної вартості втрат

(Науково-аналітична записка)

Одеса – 2022

Методичні аспекти управління ризиками у суднопластві та інструменти визначення очікуваної вартості втрат: науково-аналітична записка / к.т.н., с.н.с. Котенко С.В. НАН України, Ін-т ринку та екон.-екол. дослідж. Одеса : ДП ІРЕЕД НАНУ, 2022. – 49 с.

Пояснювальна записка до наукової доповіді містить результати дослідження, які присвячені розробці теоретико-прикладних засад управління ризиками у суднопластві та методичним аспектам визначення очікуваної вартості втрат від вказаних ризиків.

Проведено детальний аналіз наявних методичних підходів оцінювання ризиків, досліджено та стратифіковано ризик аварій суден та наслідки вказаних ризиків для суднопластва. Також проведено аналіз ризиків перевалювання деяких видів вантажів, які є найбільш значущими для загального вантажообігу у суднопластві.

Запропоновано оригінальний математичний апарат оцінювання впливу ризиків у суднопластві з врахуванням безпосередніх чинників впливу на них та опосередкованих але значущих факторів. Деталізовано методичний підхід оцінювання опосередкованих факторів впливу на вказані ризики. Проведено детальний аналіз впливу опосередкованих факторів. Досліджено методичні аспекти формування інструментарію визначення очікуваної вартості втрат.

Запропонований математичний апарат оцінювання впливу ризиків у суднопластві випробувано для прогнозних розрахунків вантажообігу через морські порти України.

ЗМІСТ

Вступ.....	5
1. Методичні аспекти управління ризиками у суднопластві	7
1.1. Аналіз методичних підходів оцінювання ризиків.....	7
1.2. Аналіз ризиків аварій та їх наслідків у суднопластві.....	8
1.3. Аналіз ризиків перевалки продукції.....	13
2. Математичний апарат оцінювання впливу ризиків.....	17
3. Інструменти визначення очікуваної вартості втрат.....	22
4. Оцінка опосередкованого впливу ризиків суміжних видів транспорту на величину втрат в суднопластві.....	27
Висновок та пропозиції.....	36
Список використаних джерел.....	38
Додатки.....	42