

**Одеський державний університет внутрішніх справ**  
**Кафедра кібербезпеки та інформаційного забезпечення**  
**Факультет підготовки фахівців для підрозділів кримінальної поліції**



# **КІБЕРБЕЗПЕКА В УКРАЇНІ: ПРАВОВІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПИТАННЯ**

**International scientific-practical conference**  
**"Cybersecurity in Ukraine: Legal and Organization Issues"**

**Матеріали**  
**Міжнародної науково-практичної конференції**  
**19 листопада 2021 року**

**Одеса 2021**

Рекомендовано до друку рішенням кафедри кібербезпеки та інформаційного забезпечення  
Одеського державного університету внутрішніх справ  
(протокол № від грудня 2021 року)

Всі матеріали надані в авторській редакції та виражають  
персональну позицію учасника конференції

Кібербезпека в Україні: правові та організаційні питання: матеріали міжн. наук.  
К38 практ. конф., м. Одеса, 26 листопада 2020 р. Одеса : ОДУВС, 2021. \_\_\_\_\_ с.  
ISBN 678-717-7020

У збірнику представлено стислий виклад доповідей і повідомлень, поданих на міжнародну науково-практичну конференцію «Кібербезпека в Україні: правові та організаційні питання», яка відбулася на базі кафедри кібербезпеки та інформаційного забезпечення Одеського державного університету внутрішніх справ 19 листопада 2021 року.

У матеріалах конференції приділено увагу актуальним теоретичним та практичним проблемам забезпечення інформаційної безпеки в Україні. Висвітлюється широкий спектр питань, пов'язаних з удосконаленням правового регулювання та адміністративно-правового забезпечення кібербезпеки в Україні. Розглянуто використання інформаційних систем, технологій та інформаційно-аналітична діяльність правоохоронних підрозділів у боротьбі з злочинністю та надано обґрунтовані рекомендації щодо вдосконалення підготовки персоналу для боротьби з кіберзлочинністю в Україні.

Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції адресовано вченим, працівникам правоохоронних органів, аспірантам (ад'юнктам), слухачам магістратури, студентам та курсантам вищих навчальних закладів.

**ОЦІНКА ІНФОРМАЦІЇ АНАЛІТИЧНИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ МОРСЬКОЇ ОХОРОНИ  
ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ РИЗИКІВ НА  
МОРСЬКІЙ ДІЛЯНЦІ.**

**Балтовский О.А.**

д.т.н., доцент, професор кафедри  
кібербезпеки та інформаційного забезпечення ОДУВС

**Волкова К.В.,**

студентка 2-го курсу ОПШ «Кримінальний аналіз» освітній ступінь магістр ОДУВС

Перемога в Україні демократичних сил і розгортання активного політичного та економічного співробітництва з Європейським Союзом, відновлення діалогу про приєднання до НАТО в умовах тимчасової окупації, агресії Російської Федерації проти України та її спроб перерозподілу сфер

контролю над акваторією Азовського і Чорного морів, необхідність прискорення процесу виходу держави з довготривалої системної кризи потребують оновлення напрямів розвитку України як морської держави. В умовах радикальних змін геополітичної, воєнно-політичної та економічної обстановки у світі виникла потреба в оновленні Морської доктрини України.

Морська доктрина визначає стратегію та основні напрями подальшого розвитку України як морської держави[1].

На сучасному етапі становлення України особливого значення набуває фактор утвердження її як морської держави, виходячи з її просторових і геофізичних особливостей, місця та ролі у глобальній та регіональній системі міжнародних відносин. Україна здобула статус морської держави, зробивши вагомий внесок у розвиток мореплавства та вивчення Світового океану, а також завдяки сприятливому географічному положенню, зокрема, довжині морського узбережжя та площі водного простору[1].

На території України щорічно проводяться навчання іноземних представників, які проводять курси як аналізувати дані в морському середовищі, зібрані в Sea Vision, і поєднувати їх з іншими джерелами для отримання повної картини морського середовища з усіма суднами у вибраній зоні уваги, то в розбір завдань входили і пошуково-рятувальні операції, і спроби суден ухилитися від відповідальності за екологічне забруднення та інші[2].

Аналітики морської охорони розглядають різноманітні ситуації, що можуть виникати із суднами при переході морем. Наприклад, зникнення сигналу АІС судна: чи навмисно вимкнено, чи відбувся технічний збій, або, навіть зафіксовано стороннє втручання в роботу системи диверсійних сил.

Вивчаючи маршрутні треки судна, їх показники, стан систем на суднах, що перебували в тому самому районі і решту характерних показників, аналітики виробляли максимально реальну версію події. Працювали офіцери-аналітики як самостійно, так і в групах, коли вирішення завдання передбачало обробку великого обсягу інформації, а також, коли різні офіцери мали різні вихідні дані, джерела інформації і мали в робочій групі ними правильно оперувати, обмінюватися і використовувати для досягнення результату[2].

Аналізуючи дані в морському середовищі, збирати і поєднувати їх з іншими джерелами для отримання повної картини морського середовища з суднами у вибраній зоні уваги, то в розбір завдань входять і пошуково-рятувальні операції, і спроби суден ухилитися від відповідальності за екологічне забруднення та інші[2].

Тож, навіть за звичайним маршрутом судна, де проглядається відхилення від рекомендованого курсу, аналітики вивчають і прогнозують аспекти, що могли призвести до такого маневру: від участі у переправленні нелегальних мігрантів, заборонених вантажів до технічної поламки судна або проведення навчань із боротьби за живучість судна у менш завантаженому судноплавством районі. [2].

Враховуючи викладене, важливість усіх різновидів ресурсів моря зростатиме, а від ефективності реалізації державної морської політики залежать суверенітет і територіальна цілісність України, її економічна та енергетична незалежність, сталий розвиток та інтеграція в євроатлантичний політичний, економічний, правовий і безпековий простір[3].

За потреби використання під час проведення аналізу ризиків інформації (даних) розвідувального, оперативно-розшукового характеру аналіз ризиків проводиться із залученням відповідних службових осіб структурного підрозділу органу Держприкордонслужби[4].

Про відсутність або неотримання інформації, потрібної для проведення аналізу ризиків, або недостатність повноважень для цього доповідається посадовій особі, що здійснює керівництво проведенням аналізу ризиків, для прийняття відповідного рішення[4].

### ***Література:***

1. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1307-2009-%D0%BF#Text>
2. <https://dpsu.gov.ua/ua/news/Na-bazi-Regionalnogo-upravlinnya-morskoi-ohoroni-proyshli-treningi-z-pidgotovki-analitikiv-Sea-Vision/>
3. Uk.vilipedia.org/wiki/Браконьєрство
4. Борейко В. Е. Браконьєрский беспредел в Украине. К.: КЭКЦ, 2010. — 5 с.

*Балтовский О.А., Мільчев А.І.*

**АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ В ЗБРОЙНИХ СИЛАХ УКРАЇНИ ТА  
ДЕРЖАВНІЙ ПРИКОРДОННІЙ СЛУЖБИ УКРАЇНИ** 67

*Сіфоров О.І., Іллін А.В.*

**ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ РЕАГУВАННЯ НАРЯДІВ ПОЛІЦІЇ НА ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО  
ПРАВОПОРУШЕННЯ ТА ПОДІЇ** 69

#### СЕКЦІЯ 4.

**ПІДГОТОВКА ПЕРСОНАЛУ ДЛЯ БОРОТЬБИ З КІБЕРЗЛОЧИННІСТЮ В УКРАЇНІ**

*Rostomov A.*

**INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES AND THEIR APPLICATION IN THE  
EDUCATIONAL PROCESS AT THE UNIVERSITIES OF THE MINISTRY OF INTERNAL  
AFFAIRS** 70

*Коновалов А. П.*

**КИБЕРСТАЛКИНГ В СИСТЕМЕ КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЙ** 72

*Коломієць К.С., Форос Г.В.*

**СУБ'ЄКТИ ПРОТИДІЇ КІБЕРЗЛОЧИННОСТІ** 73

*Ротарь Л.М., Форос Г.В., т*

**ФІШИНГ – НАЙПОШИРЕНІШИЙ ВИД КІБЕРШАХРАЙСТВА** 76

#### СЕКЦІЯ 5.

**НАУКОВІ ПІДҐРУНТЯ РОЗВИТКУ КРИМІНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ В  
НАЦІОНАЛЬНІЙ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ**

*Калугін В.Ю.*

**ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ КРИМІНАЛЬНОГО  
АНАЛІЗУ** 78

*Балтовский О.А.,*

**ОРГАНІЗАЦІЇ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ РАДІАЛЬНОГО ПРЕДСТАВЛЕННЯ ДЛЯ  
СЕЛЕКЦІЇ СИГНАЛІВ** 79

*Лисенко Г.С.*

**ЩОДО ПРОБЛЕМНИХ ПИТАНЬ КРИМІНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ** 82

*Шевченко О. Е.*

**ЗАГАЛЬНІ ПІДХОДИ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ НЕЧІТКИХ МНОЖИН ДЛЯ  
АВТОМАТИЗОВАНОГО УПРАВЛІННЯ СКЛАДНИМИ СИСТЕМАМИ** 84

*Кобозєва А.А.,*

**РОЗРОБКА ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗОВАНОГО  
ПРОЕКТУВАННЯ КОМПЛЕКСУ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ  
СИСТЕМИ** 86

*Казаков А.І.*

**ПРОЕКТУВАННЯ ТОПОЛОГІЧНОСТІ ІЄРАРХІЧНО ОРГАНІЗОВАНОЇ  
ІНФОРМАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ** 89

*Лебедева О.Ю.*

**ВИКОРИСТАННЯ ДЕКОМПОЗИЦІЙНО-КООРДИНАЦІЙНОГО ПІДХОДУ ДО  
СТВОРЕННЯ МОДЕЛЕЙ СКЛАДНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ** 92

*Здебський Д.В., Балтовський О.А.*

**КРИМІНАЛЬНИЙ ПРОФАЙЛІНГ В ОЦІНЦІ ДОСТОВІРНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО  
ПОВІДОМЛЯЄТЬСЯ, У ХОДІ ПРОВЕДЕННЯ СЛУЖБОВИХ ПЕРЕВІРОК І  
РОЗСЛІДУВАНЬ (НА ПРИКЛАДІ ПІДРОЗДІЛІВ ВНУТРІШНЬОЇ ТА ВЛАСНОЇ  
БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ)** 95

*Балтовский О.А., Волкова К.В.*

**ОЦІНКА ІНФОРМАЦІЇ АНАЛІТИЧНИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ МОРСЬКОЇ ОХОРОНИ  
ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ  
РИЗИКІВ НА МОРСЬКІЙ ДІЛЯНЦІ** 96