

**ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ВНУТРІШНІХ
СПРАВ**



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

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

**Матеріали
Міжнародної науково-практичної конференції
23 листопада 2022 року**

**ОДУВС
м. Одеса
2022**

МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ

**ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВНУТРІШНІХ СПРАВ**



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

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

**Матеріали
Міжнародної науково-практичної конференції
23 листопада 2022 року**

Одеса
ОДУВС
2022

*Рекомендовано до друку рішенням кафедри кібербезпеки
та інформаційного забезпечення
Одеського державного університету внутрішніх справ*

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

Кібербезпека в Україні: правові та організаційні питання:
К38 матеріали міжн. наук. практ. конф., м. Одеса, 23 листопада 2022 р.
Одеса : ОДУВС, 2022. 152 с.
ISBN 678-717-70204

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 23 листопада 2022 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 міжнародної науково-практичної конференції адресовано вченим, працівникам правоохоронних органів, аспірантам (ад'юнктам), здобувачам вищої освіти першого та другого рівня освіти.

© ОДУВС, 2022

ЗАСАДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРНЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Юлія ЛОБАНЬ

*здобувач вищої освіти факультету № 2
ННІПК ОДУВС, спеціальність 124 «Системний аналіз»*

Ганна ФОРОС

*т.в.о. завідувача кафедри кібербезпеки та
інформаційного забезпечення ОДУВС,
к.ю.н., доцент*

Система забезпечення кібернетичної безпеки України створюється і розвивається відповідно до Конституції України та інших нормативно-правових актів, що регулюють суспільні відносини в інформаційній сфері та кіберпросторі. Основу даної системи складають органи, сили та засоби забезпечення кібернетичної безпеки, що вживають систему певних заходів.

Проведений аналіз дозволяє стверджувати, що у найбільш загальному плані під системою забезпечення інформаційної безпеки розуміють систему інформаційно-аналітичних, теоретико-методологічних, адміністративно-правових, організаційно-управлінських, спеціальних та інших заходів, спрямованих на забезпечення стійкого розвитку об'єктів інформаційної безпеки, а також інфраструктури її забезпечення.

Мета функціонування такої системи полягає в організації управління системою кібернетичної безпеки через ефективне функціонування системи її забезпечення. Загалом така мета полягає у створенні правових і організаційних механізмів формування, розвитку і забезпечення ефективного використання національних інформаційних ресурсів в усіх сферах життєдіяльності громадянина, суспільства й держави, а також необхідних економічних і соціокультурних умов для цього.

Досвід провідних країн світу свідчить про те, що важливого значення для нормального функціонування інформаційної сфери держави набуває узгоджена діяльність відповідного державно-правового механізму, тобто системи взаємопов'язаних державних органів, організацій, установ, які діють відповідно до поставлених завдань та виконують конкретні функції щодо розроблення та втілення в життя сукупності правових норм та принципів, що повинні врегулювати суспільні відносини в інформаційній сфері та кіберпросторі, застосо-

вуючи адекватні форми та методи, в зв'язку з чим утворюють один із вагомих елементів загальної системи забезпечення національної безпеки.

Таким чином, ефективність захисту кібернетичної безпеки держави загалом забезпечується ефективною діяльністю кожної складової її державно-правового механізму, що складається із системи взаємопов'язаних й взаємозгоджених державно-правових інституцій, завданнями яких є створення умов для успішної реалізації інформаційної політики держави.

Проведення діяльності із забезпечення національної безпеки в інформаційній сфері є обов'язковим для усіх інших державних органів і організацій, яке вони здійснюють у межах своєї компетенції самостійно, а також під час звернення основних суб'єктів системи забезпечення національної безпеки.

Система забезпечення кібернетичної безпеки України включає в себе систему суб'єктів, які забезпечують реалізацію державної політики в інформаційній сфері та кіберпросторі. Система таких суб'єктів має працювати незалежно від внутрішньополітичної кон'юнктури в Україні та стану окремих елементів системи забезпечення кібернетичної безпеки. Системним, інтегруючим чинником для діяльності цих суб'єктів має бути спільна мета - забезпечення інформаційного суверенітету України. При цьому розглядаючи систему забезпечення кібернетичної безпеки України органи забезпечення кібернетичної безпеки можна розподілити на тих, для яких виконання цієї функції є прямим обов'язком (органи спеціальної компетенції), та на тих, які здійснюють цю функцію опосередковано.

Суб'єкти системи забезпечення кібернетичної безпеки України мають тісно взаємодіяти між собою, водночас кожний з них спеціалізується на вирішенні конкретних завдань відповідно до своєї предметної компетенції, вживаючи при цьому відповідні, визначені законом, адміністративно-правові форми та методи. У результаті такої взаємодії зазначені суб'єкти доповнюють один одного, внаслідок чого утворюють струнку організаційно-функціональну систему, об'єднану як системою владно-розпорядчих повноважень, так і функцією по забезпеченню інформаційної безпеки.

Забезпечення кібернетичної безпеки досягається у процесі свідомої цілеспрямованої діяльності органів виконавчої влади, щодо запобігання можливого порушення їх нормального функціонування в результаті дії загроз та небезпек.

Мета функціонування системи забезпечення інформаційної безпеки полягає в організації управління системою інформаційної безпеки через ефективне функціонування самої системи її забезпечення. У більш загальному плані мета полягає у створенні необхідних економічних і соціокультурних умов та правових і організаційних механізмів формування, розвитку і забезпечення ефективного використання національних інформаційних ресурсів в усіх сферах життя і діяльності громадянина, суспільства й держави.

Ефективність системи державного управління національними інформаційними ресурсами та їхнім захистом значною мірою визначає загальний рівень національної безпеки, а будь-які недоліки в структурі й функціонуванні кожного структурного органу виконавчої влади призводять до неоправданих збитків виконавчій гілці влади.

Діяльність органів виконавчої влади з реалізації функцій по забезпеченню інформаційної безпеки здійснюється за допомогою загальноприйнятих адміністративно-правових форм.

Під адміністративно-правовою формою забезпечення інформаційної безпеки Кабінету Міністрів України, центральних та місцевих органів виконавчої влади необхідно розуміти: однорідну діяльність цих органів по забезпеченню інформаційної безпеки, через яку реалізуються їх функції; основні, конкретні, здійснювані в межах певних правових, організаційних та організаційно-правових рамок дії цих органів, їх посадових осіб, за допомогою яких реалізується їх компетенція; здійснення передбачених нормативно-правовими актами та практикою державного управління видів дій посадових та службових осіб органів виконавчої влади, за допомогою яких реалізується їх завдання по забезпеченню інформаційної безпеки.

Таким чином, під адміністративно-правовою формою забезпечення кібернетичної безпеки ми розумітимемо здійснення передбачених нормативно-правовими актами, теорією та практикою державного управління однорідної діяльності посадовими та службовими особами органів виконавчої влади, за допомогою якої реалізується їх компетенція по забезпеченню кібернетичної безпеки.

У цілому ж слід зазначити, що вибір цілей і методів протидії конкретним загрозам та небезпекам кібернетичної безпеки становить собою важливу проблему і складову частину діяльності по реалізації основних напрямів державної політики кібернетичної безпеки. У межах вирішення даної проблеми визначаються можливі форми відповідної діяльності центральних та місцевих органів виконавчої влади, що потребує проведення детального аналізу економічного, соціального, політичного та інших станів суспільства, держави і особи, можливих наслідків вибору тих чи інших варіантів здійснення цієї діяльності.

СЕКЦІЯ 2. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ

Олександр МИКОЛЕНКО, Олена МИКОЛЕНКО РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАКОНОДАВСТВА В ПУБЛІЧНО-ПРАВОВІЙ СФЕРІ	33
Ганна ФОРОС РЕЖИМ СЛУЖБОВОЇ ТАЄМНИЦІ ЯК ЕЛЕМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ	37
Юлія ЛОБАНЬ, Ганна ФОРОС ЗАСАДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРНИТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ	39
Каріна КОЛОМІЄЦЬ, Ганна ФОРОС АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗ-ПЕКИ В УКРАЇНІ	41

СЕКЦІЯ 3. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЙ В БОРОТБІ ЗІ ЗЛОЧИННІСТЮ

Олександр МОЖАСЬВ, Павло БУСЛОВ, Юрій ГНУСОВ ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ СОЦІАЛЬНОГО ПРОФІЛЮ ОСОБИСТОСТІ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ OSINT	45
Susan M. LAWLOR VISION OF MODERN LAW ENFORCEMENT	47
Микита ШЕВЧЕНКО, Віталій СВІТЛИЧНИЙ ЗЛОЧИННІСТЬ В ЕПОХУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	50
Francesco PANEBIANCO CYBERSECURITY WITHIN EU STRATEGIC PRIORITIES: PROTECTING EVERYONE IN THE EU	53
Роман БОРМАТОВ, Віталій СВІТЛИЧНИЙ КІБЕРЗЛОЧИНИ У ФІНАНСОВО-БАНКІВСЬКІЙ СФЕРІ, СКІМІНГ	55
Олексій БАЛТОВСЬКИЙ, Олександр ГЕРАСИМЕНКО ІНСТРУМЕНТАРІЙ РОЗВ'ЯЗАННЯ ОПТИМІЗАЦІЙНИХ ЗАДАЧ ДЕКОМПЗИЦІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ АЛГОРИТМІВ АДАПТИВНОЇ СПІР ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ МЕРЕЖИ	57