

Львівський державний університет внутрішніх справ

**ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ
СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ**

**МАТЕРІАЛИ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

22 грудня 2023 року

Львів 2024

Рекомендовано до друку Вченою радою Львівського державного університету внутрішніх справ (протокол № 8 від 31 січня 2024)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

БАЛИНСЬКА Ольга – проректор, доктор юридичних наук, професор;

АНДРУСИШИН Роман – кандидат юридичних наук, доцент.

БАБ'ЯК Андрій – кандидат юридичних наук, доцент;

ЗАЧЕК Олег – кандидат технічних наук, доцент;

Д'ЯКОВ Андрій – кандидат технічних наук;

КОНДРАТЮК Олександр – кандидат юридичних наук, доцент;

МОВЧАН Анатолій – доктор юридичних наук, професор;

ОГІРКО Ольга – кандидат технічних наук, доцент;

ФЕДЧАК Ігор – кандидат юридичних наук, доцент;

МАГЕРОВСЬКА Тетяна – кандидат фізико-математичних наук, доцент (відповідальний секретар).

I 78 Інформаційно-аналітичне забезпечення діяльності органів сектору безпеки і оборони України: матеріали Науково-практичної конференції (Львів, 22 грудня 2023) / упорядник: Т. В. Магеровська. – Львів : ЛьвДУВС, 2024. – 192 с.

У збірнику вміщено наукові статті за матеріалами доповідей учасників Науково-практичної конференції «Інформаційно-аналітичне забезпечення діяльності органів сектору безпеки і оборони України», що проводилася 22 грудня 2023 року у Львівському державному університеті внутрішніх справ.

УДК 004

Опубліковано в авторській редакції

© Львівський державний університет внутрішніх справ, 2024

Поширеність у використанні. В Україні менш поширеною є використання навігації, у порівнянні з європейськими країнами. Як прикладом, можна зазначити контроль дорожнього руху, а саме відслідковування автомобілів порушників.

Як висновок, скажемо, що в Україні є усі можливості досягти рівня поширеності застосування навігації, як в державах Європи. Для цього потрібно збільшити фінансування поліції (але в теперішніх умовах це зробити важко) та підвищити рівень обізнаності та практичних навичок у самих поліцейських.

Нами було розглянуто два види слідкової системи: електронну та акустичну, їх переваги та недоліки. У підсумку можна сказати, що явними перевагами є поширеність застосування розглянутих систем та зручність використання у різних ситуація. Спільним недоліком для радіостанцій та GPS можемо виокремити здатність третім особам вкрати конфіденційну інформацію через не якісне шифрування даних. Важливо правильно обирати пристрої, якими в подальшому ви будете користуватись та поважати конфіденційну інформацію оточуючих.

Література

1. Балтовський О.А. «Засоби та системи радіозв'язку та технічні засоби охорони»
URL: <https://oduvs.edu.ua/wp-content/uploads/2016/09/Lektsiya-3-9.pdf>
2. І.В. Іванова, А.І. Іванов. Використання GPS-навігації в діяльності поліції України: сучасний стан та перспективи розвитку.: Правоохоронна діяльність 2021 р.
3. В. В. Діденко, С. О. Шевчук. GPS-навігація в діяльності поліції: досвід європейських країн. Право та суспільство. 2022 р.

Смик Д. Д.

аспірант Львівського державного університету безпеки життєдіяльності;

Бурак Н. Є.

заступник начальника кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, кандидат технічних наук, доцент

ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ПРИНЦИПИ РОБОТИ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ

Хмарні технології вражають ефективністю завдяки масштабованості та гнучкості, що дозволяють швидко адаптуватися до змін у роботі та до сучасних користувацьких потреб. Вони забезпечують високий рівень доступності, базуючись на розгалужених серверних інфраструктурах. Автоматизація процесів у хмарному середовищі сприяє ефективній оптимізації ресурсів, зменшенню трудовитрат і зниженню витрат на обладнання та обслуговування, а застосування моделі оплати за фактичне використання ресурсів підтверджує економічну перевагу в застосуванні технологій такого типу. Важливими аспектами є також забезпечення безпеки та спрощення співпраці, що робить хмарні технології невід'ємною частиною ефективного функціонування бізнес-середовища.

У сучасному світі необхідність збільшення фізичних ресурсів для обробки даних з кожним роком стає зростає. Такі темпи прогнозують динамічний ріст кількості інформації, яка створюватиметься різними розумними пристроями та інформаційними системами. В таких умовах використання відокремлених фізичних засобів для забезпечення інформаційних потреб суспільства стає проблемою, оскільки це потреб є

значних фінансових затрат. З метою вирішення таких проблем, зокрема для досягнення високої продуктивності та швидкості обробки застосовують хмарні технології. Такий підхід передбачає реалізацію моделі надання комп'ютерних ресурсів, таких як обчислювальна потужність, засоби для зберігання даних та мережеві послуги із використання сучасних технологій електронних комунікацій, зокрема через глобальну мережу Інтернет. Хмарні обчислення дозволяють організаціям і приватним особам отримувати доступ до цих ресурсів, не купуючи та не підтримуючи власну інфраструктуру. Важливою особливістю застосування таких технологій є «розподіленість», тобто дані опрацьовуються з використанням не лише одного комп'ютера, а розподіляється по декількох комп'ютерах, які підключені до мережі та формують віртуальних єдиний обчислювальний ресурс.

Розподілені обчислювальні системи – це системи, які використовують декілька комп'ютерів для виконання одного завдання та контролюються єдиною програмною системою для балансування навантаження між окремими її компонентами. Такі системи можуть використовуватися для вирішення складних завдань, які були б неможливими для виконання на одному мікропроцесорі чи пристрої.

Для зберігання інформації у хмарних технологіях використовуються розподілені бази даних – бази, які фізично розміщені на декількох пристроях, одна для користувача відображаються як єдиний ресурс. Такі бази даних дозволяють організаціям зберігати великі обсяги даних у централізованому місці, а також забезпечують доступ до цих даних з будь-якого місця, де є Інтернет-з'єднання(див. Рис. 1).

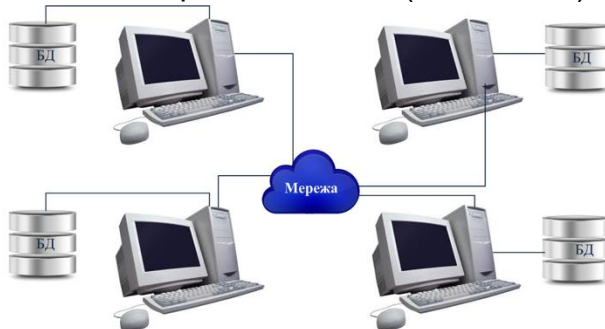


Рис. 1. Принцип роботи архітектури розподілених баз даних

Сучасні розподілені технології мають ряд переваг, основними з них є:

- Ефективність – використовуватися для підвищення ефективності обробки даних і виконання завдань;
- Доступність – забезпечують доступ до даних і ресурсів з будь-якого місця, де є Інтернет-з'єднання;
- Масштабування – можуть динамічно змінювати кількість компонентів та їх потужності в залежності від потреб.

Архітектура реалізації розподілених технологій визначається тим, як комп'ютери, які складають розподілену систему, взаємодіють один з одним. Існує кілька різних підходів до проектування розподілених технологій, кожен з яких має свої переваги та недоліки.

Одна з найпоширеніших архітектурних реалізацій розподілених технологій – це клієнт-серверна архітектура. При такій реалізації один комп'ютер (сервер) відповідає за обслуговування запитів від інших комп'ютерів (клієнтів). Клієнти відправляють запити серверу, а сервер обробляє ці запити та повертає відповіді клієнтам. Клієнт-серверна архітектура є ефективною для завдань, які вимагають централізованого управління.

Інша поширена архітектура реалізації розподілених технологій – це розподілена обчислювальна архітектура. У такій архітектурі декілька комп'ютерів об'єднуються для

виконання одного завдання. Кожен комп'ютер виконує певну частину завдання, а результати роботи всіх пристроїв об'єднуються для отримання кінцевого результату. Розподілена обчислювальна архітектура є ефективною для завдань, які вимагають великої обчислювальної потужності.

Ще одна архітектура реалізації розподілених технологій – це розподілена база даних. У такій реалізації дані зберігаються на декількох комп'ютерах. Окремі компоненти загальної мережі віртуально об'єднані в єдину базу даних і при використанні даних з неї усі користувачі сприймають її як єдиний цілісний об'єкт. Розподілена база даних є ефективною для завдань, які вимагають зберігання великих обсягів даних.

Вибір архітектури реалізації розподілених технологій залежить від конкретних вимог до системи. Якщо система вимагає централізованого управління, то найкращим вибором буде клієнт-серверна архітектура. Якщо система вимагає великої обчислювальної потужності, то найкращим вибором буде розподілена обчислювальна архітектура. Якщо система вимагає зберігання великих обсягів даних, то найкращим вибором буде розподілена база даних.

Література

1. Grid Systems [Електронний ресурс]. – Доступний з <https://www.interaction-design.org/literature/topics/grid-systems>
2. Blockchain based decentralized [Електронний ресурс]. – Доступний з <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484721007204>
3. Samoilenko, H.T. & Selivanova, A.V.. (2023). Distributed information systems in e-commerce. *Mathematical machines and systems*. 2. 69-74. DOI:10.34121/1028-9763-2023-2-69-74.
4. Придатко О. В., Бурак Н. Є., Дзень В. Є., Кунинець М. С. Адаптивна інформаційно-довідкова система «UniBell» як складова частина проєкту «Smart-університет». *Науковий вісник НЛТУ України*. 2020, т. 30, № 5. С. 105–113

Стахура В. І.

аспірант кафедри адміністративно-правових дисциплін Інституту права Львівського державного університету внутрішніх справ

НЕДОСТОВІРНА ІНФОРМАЦІЯ ЯК ЗАГРОЗА ДІЛОВОЇ РЕПУТАЦІЇ ЮРИДИЧНОГО ОСОБИ

Цивільний кодекс України як один з виду об'єктів цивільних прав визначає нематеріальні блага. Більш детально зміст поняття «нематеріальні блага» розкрито у ст. 201 Цивільного кодексу України (далі – ЦК України) [1]. У цій статті у переліку нематеріальних благ вказано, зокрема, ділова репутація. У даний час розвиток соціально-правових та економічних відносин викликають необхідність підтримки ділової репутації на певному рівні.

Виходячи з норм Національного положення (стандарт) бухгалтерського обліку 8 «Нематеріальні активи», ділова репутація як символ професійної діяльності організації є складовою нематеріальних активів цієї організації чи підприємства. Відповідно вона буде відображена у фінансовій звітності у вигляді або позитивної або негативної ділової репутації [2].

У суспільному житті під діловою репутацією прийнято розуміти певні ділові та професійні характеристики, які особа набуває у процесі здійснення певного виду

Зміст

Андрієнко І. А., Грищенко Д. О. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ЗАГРОЗА ІНФОРМАЦІЙНІЙ БЕЗПЕЦІ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....	3
Антошук С. А., Лучик В. Є. КІБЕРШАХРАЙСТВО В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	4
Баб'як А. В. ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЕРАТИВНИХ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ.....	6
Бондаренко В. А. ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВА СУТНІСТЬ НЕДОСТОВІРНОЇ ІНФОРМАЦІЇ	9
Борисова К. Є., Світличний В. А. ВИКОРИСТАННЯ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ У OSINT.	11
Боровікова В. С. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБЕРТ ЯК ПРАВОВЕ ЯВИЩЕ	12
Бортник Н. П., Єсімов С. С. ПРОБЛЕМИ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ВІРТУАЛЬНИХ АКТИВІВ І ЦИФРОВИХ ГРОШЕЙ	15
Ботнарєнко І.А. КРИТИЧНА ІНФРАСТРУКТУРА В УКРАЇНІ ТА ЇЇ СКЛАДОВІ: ПОНЯТТЯ, ЗМІСТ ТА ЗАКОНОДАВЧЕ ВИЗНАЧЕННЯ.....	17
Воропаєв Д. В., Лучик В. Є. РОЗРОБКА ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ АНТИВІРУСНИХ ПРОГРАМ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ.....	21
Галайко Н. В. ВПЛИВ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ НА ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ.....	23
Гамулець М. І. РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ У ФОРМУВАННІ ІМІДЖУ БЛАГОДІЙНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ	26
Гангола Н. Р., Магеровська Т. В. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ДІЯЛЬНОСТІ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ РІЗНИХ КРАЇН	28
Гілета І. В. ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	33
Глушко П. Л., Поляк С. П. ОКРЕМІ АСПЕКТИ ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДЕОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ.....	35
Глущенко І. О., Світличний В. А. ІНТЕРНЕТ-СВОБОДА ТА ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ	37
Говор Д. С. ПРОБЛЕМАТИКА ОНОВЛЕННЯ ТЕХНІКИ ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В НАЦІОНАЛЬНІЙ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ.....	39
Григорович О. Б., Разєнков Є. В. ІНФОРМАЦІЙНО – АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ КРИМІНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ ТА СЛІДЧИХ ОРГАНІВ ПІД ЧАС ДОКУМЕНТУВАННЯ ТА РОЗСЛІДУВАННЯ ВОЄННИХ ЗЛОЧИНІВ	41
Грищенко О. В., Грищенко Д. О., Чукалов К. Е. КІБЕРБЕЗПЕКА КРИТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	43
Гришук А. Б., Хімко Я. П. КЛАСИФІКАЦІЯ ШІДЛИВОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	45
Груба В. В., Світличний В. А. СИСТЕМА ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МВС УКРАЇНИ	48
Гупалюк Я. Р., Світличний В. А. ТРЕНУВАННЯ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ З ВИКОРИСТАННЯМ СИМУЛЯЦІЙНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	49
Д'яков А. В. ІНТЕРНЕТ БОЙОВИХ РЕЧЕЙ (ІоВТ): СУЧАСНА КОНЦЕПЦІЯ РОЗВИТКУ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ.....	51

Донець Я. О., Світличний В. А. КІБЕРБЕЗПЕКА – ЗБРОЯ У БОРОТЬБІ З ШАХРАЯМИ	52
Єсімов С. С. ПОНЯТТЯ, ОЗНАКИ І КЛАСИФІКАЦІЯ ЦИФРОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ	54
Желновач Є. Г. ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНОГО ЗАКОНОДАВСТВО УКРАЇНИ ПРО ІНФОРМАЦІЙНЕ СУСПІЛЬСТВО	56
Жмуровська К. Р., Грищенко Д. О. РОЛЬ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОЗКРИТТІ ТА РОЗСЛІДУВАННІ ЗЛОЧИНІВ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ	62
Зачек О. І., Йосифович Д. І. ПЕРСПЕКТИВИ ТА ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ДІЯЛЬНОСТІ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ	64
Здебський Д. В. ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ОБРОБКИ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ СУБ'ЄКТІВ ПОЛІГРАФОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	68
Кащевський В. О., Гранківська С. Р., Огірко О. І. ЕЛЕКТРОННИЙ ДОКУМЕНТООБІГ В ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНАХ: ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ, ПЕРЕВАГИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	71
Ковалів М. В., Партика А. Ю. ІНТЕРНЕТ-ПРАВОВІДНОСИНИ: ВИНИКНЕННЯ, ЗМІНИ ТА ПРИПИНЕННЯ.....	74
Коваль І. І. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДЕОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ.....	76
Кондратюк Н. С., Котух Є. В. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ЦИФРОВІЙ КРИМІНАЛІСТИЦІ	80
Кондратюк О. В., Лепеха О. М. ПРО НЕОБХІДНІСТЬ ПЕРЕОСМИСЛЕННЯ ЮРИДИЧНОЇ ОЦІНКИ ПРАВОВОЇ ПОВЕДІНКИ НЕГЛАСНОГО ПРАЦІВНИКА	81
Корляков Б. О. ІННОВАЦІЙНІ ФОРМИ РЕАБІЛІТАЦІЇ У ВОЄННИХ ТА ПІСЛЯВОЄННИХ УМОВАХ	86
Кочин В. Д., Лучик В. Є. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ	87
Кулешник Я. Ф., Дробіняк Х. Т. ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВОЄННИЙ ЧАС. ДЕЯКІ СКЛАДОВІ КОМУНІКАЦІЇ ТА ЗВ'ЯЗКУ	89
Лазуренко С. О., Федчак І. А. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ РОЗВІДКИ З ВІДКРИТИХ ДЖЕРЕЛ (OSINT) У ПРАВООХОРОННІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.....	93
Латишев С. О. НАЛАШТУВАННЯ VPN НА БАЗІ ВІРТУАЛЬНОЇ МАШИНИ GOOGLE ...	95
Левчук Р. П. ІНТЕГРАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В НАВЧАЛЬНИХ ПРОГРАМАХ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗІ СПЕЦИФІЧНИМИ УМОВАМИ НАВЧАННЯ СИСТЕМИ МВС УКРАЇНИ	96
Лозинський Ю. Р. ІНФОРМАЦІЙНА СКЛАДНА ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	98
Магерівська Т. В., Селеші А. Й. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПОБУДОВИ ФОТОРОБОТУ	100
Маляренко Д. С., Рвачов О. М. СИНТЕЗ МОВЛЕННЯ: ВІД ІННОВАЦІЙ ДО КІБЕРЗЛОЧИННОСТІ.....	103
Мейдич Р. О., Лучик В. Є. КІБЕРБЕЗПЕКА В СФЕРІ ІНТЕРНЕТ-ОСВІТИ.....	105
Мельник Р. О. ПРАВОВІ ЗАСАДИ ЗАСТОСУВАННЯ ОПЕРАТИВНО-РОЗШУКОВИХ ЗАХОДІВ	107

Мельникова Н. І., Патерега Ю. І., Басистюк О. А. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СОЦІАЛЬНИХ ЧИННИКІВ НА РІВЕНЬ ЗЛОЧИННОСТІ ЗАСОБАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	109
Мовчан А. В., Горошко О. В. ВИКОРИСТАННЯ БАЗИ ДАНИХ ПРОЄКТУ «МІЛЕНІУМ» ІНТЕРПОЛУ У ПРОТИДІЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗЛОЧИННИХ СПІЛЬНОТ.....	112
Мовчан А. В., Рішко В. В. ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОТИДІЇ ЗЛОЧИНАМ, ПОВ'ЯЗАНИМ З ТОРГІВЛЕЮ ЛЮДЬМИ, В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	114
Мороз А. О., Лучик В. Є. СТРАТЕГІЇ ЗАХИСТУ ОСОБИСТОЇ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ ТА ДАНИХ КОРИСТУВАЧІВ В ОНЛАЙН СЕРЕДОВИЩІ	116
Мрачковський О. М. КВАНТОВА ТЕХНОЛОГІЯ: ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	118
Мусійовська М. М. ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВИТИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	120
Овдійчук Д., Д'яков А. В. ПРОЯВИ КІБЕРЗЛОЧИННОСТІ У СУЧАСНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ СЕРЕДОВИЩІ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ.....	122
Огірко О. І. ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИКЛАДЕННІ ЗАГАЛЬНОГО КУРСУ ВИЩА МАТЕМАТИКА	124
Оксанишина В. В. РОЛЬ НЕГЛАСНИХ СПІВРОБІТНИКІВ (АГЕНТІВ) В ПРОВЕДЕННІ ОПЕРАТИВНОЇ РОЗРОБКИ (НА ОСНОВІ ОПРИЛЮДНЕНИХ (ВІДКРИТИХ) МАТЕРІАЛІВ).....	125
Оніщенко Є.П., Калякін С.В. ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ: РОЛЬ КРИПТОГРАФІЇ У СУЧАСНОМУ СВІТІ.....	127
Питель М. В. ОПТИМІЗАЦІЯ ДАНИХ.....	129
Плевак К. О., Галайко Н. В. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ	131
Подубінський І. Б. АНАЛІТИЧНА РОБОТА ОПЕРАТИВНИХ ПІДРОЗДІЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ, ЯК СКЛАДОВА ОПЕРАТИВНОГО ПОШУКУ У БЮДЖЕТНІЙ СФЕРІ.....	132
Поляк С. П. ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ У ПРАВООХОРОННІЙ ДІЯЛЬНОСТІ: АСПЕКТИ	135
Проць І. М. ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ У ДЕРЖАВНОМУ УПРАВЛІННІ	138
Рижков Е. В. ЗАКОНОДАВЧЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	140
Сапрун А. М., Зачек О. І. ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРАВООХОРОННІЙ ДІЯЛЬНОСТІ, КЕРОВАНІЙ АНАЛІТИКОЮ	142
Сидор М. Я. РОЗВИТОК ЦИФРОВИХ КОМПЕТЕНЦІЙ ЯК ВАЖЛИВИЙ ЕЛЕМЕНТ ФОРМУВАННЯ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ	145
Скриньковський Р. М. ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ ПРОТИДІЇ КРИМІНАЛЬНИМ ПРАВОПОРУШЕННЯМ У СФЕРІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	147
Скрябіна М. О., Калякін С. В. ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ ТА АКУСТИЧНОЇ СЛІДКОВОЇ СИСТЕМИ У ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ.....	150

Смик Д. Д., Бурак Н. Є. ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ПРИНЦИПИ РОБОТИ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ	152
Стахура В. І. НЕДОСТОВІРНА ІНФОРМАЦІЯ ЯК ЗАГРОЗА ДІЛОВОЇ РЕПУТАЦІЇ ЮРИДИЧНОГО ОСОБИ.....	154
Терещенко О. О., Прокопов С. О. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ДРОНІВ У ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ	156
Титаренко А. В., Клімушин П. С. ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ ЯКІ ДОПОМОЖУТЬ ПОЛІЦІЇ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ЗЛОЧИНІВ	158
Федчак І. А. ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ЗА МЕТОДОЛОГІЄЮ SARA ПІД ЧАС РЕАЛІЗАЦІЇ МОДЕЛІ ПРАВООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОРІЄНТОВАНОЇ НА ПЕВНУ ПРОБЛЕМАТИКУ (Problem-Oriented Policing)	160
Хаджийський М. О., Рибальченко Л. В. ІНФОРМАЦІЙНА ТА ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ.....	162
Хімко Я. П. ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ХМАРНИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ	164
Царук Ю. Ю. ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОРИСТУВАЧІВ ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ ЯК ДІЄВИЙ ЗАХІД ПРИЙНЯТТЯ «ВИКЛИКУ» СУЧАСНОСТІ В ІНФОРМАЦІЙНО – АНАЛІТИЧНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ПРОТИДІЇ ШАХРАЙСТВУ. ВИРІШЕННЯ ОКРЕМИХ ПРОБЛЕМНИХ АСПЕКТІВ В ПРОВЕДЕННІ ТИМЧАСОВОГО ДОСТУПУ ДО РЕЧЕЙ І ДОКУМЕНТІВ.....	166
Чемерис А. О., Свобода Є. Ю. СУЧАСНИЙ СТАН ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ЕКСПЕРТНОЇ СЛУЖБИ МВС УКРАЇНИ	169
Чмир С.-І. М. ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ І МЕТОДИК КРИМІНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ У ВИЯВЛЕННІ ТА ДОКУМЕНТУВАННІ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ	173
Шведа Б. В. РОЗВИТОК НАВИКУ ПЕРЕОСМИСЛЕННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРАВОСУДДЯ У КОНТЕКСТІ ЕЛЕКТРОННОГО ПРАВОСУДДЯ.....	175
Шийович Р. Я. КРИТЕРІЇ СТАДІЙНОЇ СТРУКТУРИЗАЦІЇ АДМІНІСТРАТИВНОГО ПРОЦЕСУ ЯК ПРОЦЕСУ РОЗПОДІЛУ ІНФОРМАЦІЇ.....	177
Шийович С. Я. ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЧНІ КАРТИ В СИСТЕМІ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ НАДАННЯ ПУБЛІЧНИХ ПОСЛУГ	179
Широкий Б. В., Прокопов С. О. ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП'ЮТЕРНОЇ РОЗВІДКИ В ПРОЦЕСІ СЛІДЧИХ РОЗШУКОВИХ ДІЙ ТА НЕГЛАСНИХ СЛІДЧИХ РОЗШУКОВИХ ДІЙ.....	181
Ярема О. Г. ОСНОВНІ ТИПИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	183

Наукове видання

**ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ
СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ**

**МАТЕРІАЛИ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

22 грудня 2023 року

Опубліковано в авторській редакції

Формат 60×84/8. Умовн. друк арк. 9,3.

Львівський державний університет внутрішніх
справ Україна, 79007, м. Львів, вул. Городоцька,
26.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготівників і
розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 2541 від 26
червня 2006 р.

І 78 ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ: матеріали Науково-практичної конференції (Львів, 22 грудня 2023) / упорядник: Т. В. Магеровська. – Львів : ЛьвДУВС, 2024. – 192 с.

У збірнику вміщено наукові статті за матеріалами доповідей учасників Науково-практичної конференції «Інформаційно-аналітичне забезпечення діяльності органів сектору безпеки і оборони України», що проводилася 22 грудня 2023 року у Львівському державному університеті внутрішніх справ.

УДК 004