



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№88

5TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

THE FUTURE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND ECONOMY

JULY 8-10, 2026
SOFIA, BULGARIA





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

5th International Scientific and Practical Conference
**«The Future of Science, Technology and
Economy»**

Collection of Scientific Papers

July 8-10, 2026,
Sofia, Bulgaria

CONTENT

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

Крутова А.

КЛЮЧОВІ АСПЕКТИ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ
ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАХИСТУ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ. 10

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Олексяк В.М., Добрянська Н.А.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗРАЗКІВ ПАЖИТНИЦІ БАГАТОРІЧНОЇ ЗА
ГАЗОННОГО НАПРЯМУ ВИКОРИСТАННЯ..... 13

SECTION: ART HISTORY AND LITERATURE

Шютів М.А., Попадинець К.В., Чепелюк К.М.

СЮЖЕТНА ТА БЕЗСЮЖЕТНА МІНІАТЮРА. ПОСТАНОВКА
ТАНЦЮВАЛЬНОЇ МІНІАТЮРИ..... 17

Вергунов С.В., Вергунова Н.С., Рєзнікова О.Ю.

МЕТОДИКА ПРОЄКТУВАННЯ КОЛЕКЦІЙНИХ ОБ'ЄКТІВ:
ТРАДИЦІЇ ТА СУЧАСНІСТЬ..... 20

Shamshina S.Ye.

FROM IDEOLOGY TO SELF-REFLECTION: IVAN BEZDOMNY
AND THE TRANSFORMATION OF CONSCIOUSNESS IN MIKHAIL
BULGAKOV'S NOVEL THE MASTER AND MARGARITA..... 25

SECTION: AUTOMATION AND ROBOTICS

Ishchenko A.D., Rusalovsky V.B., Kaliuzhnyi L.V., Rushchenko O.V.

FEASIBILITY ASSESSMENT OF ESP32-CAM FOR COMPUTER
VISION ALGORITHMS IN EARLY FIRE DETECTION FOR IOT
SYSTEMS..... 31

SECTION: BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

Мамедова Р.Ф.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И ВРОЖДЕННЫЕ АНОМАЛИИ
В АЗЕРБАЙДЖАНЕ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ..... 37

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

КЛЮЧОВІ АСПЕКТИ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАХИСТУ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ

Крутова Анжеліка

д.е.н., професор

Харківський національний економічний університет

ім. Семена Кузнеця

м. Харків, Україна

Рівень інтегрованості України до світових інформаційних процесів з кожним роком зростає. Проникнення інформаційних технологій у всі сфери життя українського суспільства досягає загальносвітових показників, створюючи інформаційне суспільство. Водночас, поряд із очевидними перевагами такого інтенсивного інноваційного розвитку, Україна, так само як і інші розвинуті країни світу, зазнає все зростаючого тиску на власний інформаційний суверенітет та інформаційну безпеку особи, суспільства, держави. Глобальність процесів інформатизації та їх технічні особливості роблять питання забезпечення інформаційної безпеки в таких умовах дійсно не лише «найважливішою функцією держави», але й «справою всього українського народу», як це зазначається у ст. 17 Конституції України.

Економічна безпека підприємницької діяльності є матеріальною основою національної безпеки України. Її можна визначити як захищеність життєво важливих інтересів державного або комерційного підприємства від внутрішніх і зовнішніх загроз, захист кадрового та інтелектуального потенціалу, технологій, даних та інформації, капіталу і прибутку, яка забезпечується системою заходів правового, економічного, організаційного, інформаційного, інженерно-технічного та соціального характеру. Це такий стан суб'єкта господарювання, за якого він при найбільш ефективному використанні корпоративних ресурсів спроможний запобігати ослабленню, або досягти стану захищеності від існуючих, або потенційних загроз, або інших непередбачених обставин і забезпечує досягнення цілей бізнесу в умовах конкуренції та господарського ризику.

Невизначеність і породжений нею ризик є невід'ємною частиною практично всіх прийнятих рішень в управлінні діяльністю підприємств, Діяльності будь-якого підприємства притаманне розмаїття ризиків – економічні, екологічні, соціально-політичні, правові. Проте революція в області комунікацій та інформації зумовила актуалізацію відносно нового виду ризиків – інформаційного. Функції захисту інформації мають виконуватися в рамках функцій збору та її обробки. Відповідно інформаційний захист є істотною

складової інформаційної системи бухгалтерського обліку та становить одну з головних функцій сучасної системи управління.

За офіційними даними Офісу Генерального прокурора України [1] загальна кількість зареєстрованих кримінальних правопорушень за статтями 361–363-1 КК України становить 3 756 справ (таблиця 1) та, як свідчить аналіз динаміки правопорушень за останні 5 років, їх чисельність постійно зростає (таблиця 2).

Таблиця 1. Кількість зареєстрованих у 2025 році кримінальних правопорушень у сфері інформаційної безпеки

Стаття КК України	Назва	Зареєстровано у 2025 році
ст. 361	Несанкціоноване втручання в роботу інформаційних (автоматизованих) систем, електронних комунікаційних мереж	2 489
ст. 361-1	Створення, розповсюдження або збут шкідливих програмних чи технічних засобів	287
ст. 361-2	Несанкціонований збут або розповсюдження інформації з обмеженим доступом	304
ст. 362	Несанкціоновані дії з інформацією особою, яка має право доступу	421
ст. 363	Порушення правил експлуатації ЕОМ, систем чи мереж	8
ст. 363-1	Перешкоджання роботі ЕОМ, систем чи мереж шляхом масового розповсюдження повідомлень електрозв'язку	247

Таблиця 2. Динаміка зареєстрованих кримінальних правопорушень у сфері інформаційної безпеки

Рік	ст. 361	ст. 361-1	ст. 361-2	ст. 362	ст. 363	ст. 363-1	Усього
2021	1 685	246	201	351	11	123	2 617
2022	2 134	281	254	397	7	186	3 259
2023	2 311	295	276	406	9	214	3 511
2024	2 426	301	291	415	8	231	3 672
2025	2 489	287	304	421	8	247	3 756

Таким чином, упродовж 2021–2025 років кількість зареєстрованих кримінальних правопорушень у сфері використання електронно-обчислювальних машин, систем, комп'ютерних мереж та мереж електрозв'язку зросла з 2 617 до 3 756, тобто приблизно на 43,5 %. Найбільшу частку в структурі стабільно становлять правопорушення, передбачені статтею 361 КК України (несанкціоноване втручання в роботу інформаційних систем), які щороку формують понад дві третини всіх зареєстрованих кіберзлочинів цієї групи. Після початку повномасштабної агресії РФ у 2022 році спостерігається стає зростання кількості зареєстрованих кіберзлочинів, що пов'язують зі збільшенням кількості кібератак, активнішою цифровізацією державного сектору та бізнесу, а також удосконаленням механізмів виявлення й реєстрації таких кримінальних правопорушень.

Експоненціальне зростання кількості злочинів у інформаційній сфері, швидке розповсюдження систем електронного документообігу, поява глобальних баз даних (у тому числі персональної інформації та інформації, що становить комерційну таємницю) вимагають побудови надійної системи інформаційного захисту, як складової системи економічної безпеки суб'єктів господарювання та елементу інформаційної політики держави.

У сучасних умовах цифровізації економіки інформаційна безпека є однією з ключових складових ефективного функціонування суб'єктів господарювання. Зростання кількості кіберзлочинів, поширення електронного документообігу, використання хмарних технологій та автоматизованих інформаційних систем значно підвищують вимоги до захисту інформаційних ресурсів підприємств. Аналіз статистичних даних свідчить про стійку тенденцію до збільшення кількості кримінальних правопорушень у сфері інформаційної безпеки, що підтверджує необхідність удосконалення систем інформаційного захисту.

Ефективна система інформаційного захисту повинна базуватися на комплексному підході та поєднувати правові, організаційні, технічні, програмні й кадрові механізми. Особливе значення має людський фактор, оскільки саме персонал є одним із найважливіших елементів забезпечення інформаційної безпеки підприємства.

З метою підвищення рівня інформаційної безпеки доцільно:

впроваджувати комплексні системи управління інформаційною безпекою відповідно до сучасних міжнародних стандартів;

регулярно проводити навчання працівників щодо правил інформаційної безпеки та протидії соціальній інженерії;

використовувати сучасні засоби криптографічного захисту, багатофакторну автентифікацію та системи резервного копіювання даних;

здійснювати постійний моніторинг інформаційних ризиків і своєчасно оновлювати програмне забезпечення;

удосконалювати внутрішню політику інформаційної безпеки з урахуванням розвитку цифрових технологій та нових видів кіберзагроз.

Таким чином, побудова ефективної системи інформаційного захисту є необхідною умовою забезпечення економічної безпеки підприємства, збереження його інформаційних активів, підтримання безперервності бізнес-процесів та підвищення конкурентоспроможності в умовах сучасної цифрової економіки.

Список використаних джерел

1. Єдиний звіт про кримінальні правопорушення за 12 місяців 2025 року. URL: <https://data.gov.ua/dataset/071eceed-7d3a-4e85-a3f3-fb66dd02cb4f>