МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана, Україна
Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна
Департамент кіберполіції Національної поліції України
Всеукраїнська федерація роботодавців в сфері туризму України
Асоціація готельних об'єднань та готелів міст України
Uniwersytet w Białymstoku, Poland
Old Dominion University, USA
Federation University Australia, Australia Deakin University, Australia

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

XV Міжнародна науково-практична конференція

«ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ ЗАГРОЗ КІБЕРБЕЗПЕКИ»

10 - 14 ЛИСТОПАДА 2025 РОКУ

Місце проведення: Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана, Наукова бібліотека імені М. В. Довнар-Запольського, м. Київ, вул. Дегтярівська, 49-г, аудиторія 201

КИЇВ КНЕУ 2025 **https://kneu.edu.ua/ua/IMACT**

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Понеділок, 10 листопада 2025 року
10:00-10:20 Відкриття конференції
10:40-13:30 Пленарне засідання
13:50-14:10 Перерва
14:00-17:15 Секція 1 *«Прикладна математика у кібербезпеці»*

Вівторок, 11 листопада 2025 року
10:00-13:00 Секція 2 *«Смарт-аналітика та кібербезпека»*
13:00-14:00 Перерва
14:00-16:00 Секція 2 *«Смарт-аналітика та кібербезпека»*

Середа, 12 листопада 2025 року
10:00-13:00 Секція 3 *«Цифровізація та захист інформації у сфері туризму та регіональної політики»*
13:00-14:00 Перерва
14:00-16:00 Секція 4 *«Фінансовий моніторинг та аналіз у забезпеченні кібербезпеки»*

Четвер, 13 листопада 2025 року
10:00-13:00 Секція 5 *«Кібербезпека бізнесу»*
13:00-14:00 Перерва
14:00-16:00 Секція 5 *«Кібербезпека бізнесу»*

П'ятниця, 14 листопада 2025 року
10:00-13:00 Дискусії в малих групах. Робота зі стейкхолдерами
13:00-14:00 Перерва
14:00-16:00 Закриття конференції та підведення підсумків

Регламент роботи конференції:

Виступ із вітальним словом – до 10 хвилин

Доповідь на пленарному засіданні – до 20 хвилин
Доповідь на секційному засіданні – до 5 хвилин
Обговорення доповіді – до 5 хвилин

Підключення до конференції у Zoom:
Тема: IMACT-2025 **Час:** на всі дні, 10:00 Europe/Kyiv
Підключення:
https://us02web.zoom.us/j/85073849325?pwd=zbabFxqzCAJl0Eb0ad0NTPrBf80lVc.1

Ідентифікатор конференції: 850 7384 9325 **Код доступу:** 043195

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Понеділок, 10 листопада 2025 року, 10:00-13:30

Відкриття конференції:		
1	10:00-10:10	Відкриття.
2	10:10-10:20	Антонюк Лариса Леонтіївна, професор, проректор з наукової роботи КНЕУ ім. В. Гетьмана, Україна.
3	10:20-10:40	Єхануров Юрій Іванович, директор Науково-дослідного інституту передових оборонних технологій, професор кафедри економіки підприємств КНУ імені Тараса Шевченка, Україна. Тема: Реалії сучасної кібервійни.
4	10:40-11:00	Данилишин Богдан Михайлович, академік НАН України, завідувач кафедри регіоналістики і туризму, КНЕУ ім. В. Гетьмана, Україна.
5	11:00-11:10	Ващаєв Сергій Сергійович, професор, директор Інституту інформаційних технологій в економіці, КНЕУ ім. В. Гетьмана, Україна.
4	11:10-11:40	Привітання від студентів 1-го курсу.
5	11:40-12:10	Інтелектуальна гра від студентів 4-го курсу спеціальності «Системний аналіз»: «Суд над Штучним Інтелектом» *Дійові особи: Суддя* – Бойчук Катерина, *Прокурори* – Середа Софія, Мещерякова Анна, *Адвокати* – Гриб Софія, Гензерська Софія, *Штучний інтелект* – Сотник Олена, Штирхун Христина, Мезенцева Ксенія, *Технічна робота* – Семеняк Владислав, *Сценарій* – Валікова Валерія, *Доповідачі* – Ільїна Ірина та Єгорова Аліна.
3	12:10-12:30	Чепур Ігор Миколайович, старший оперуповноважений 9-го відділу оперативного пошуку та партнерства управління протидії кіберзлочинам в м. Києві Департаменту кіберполіції Національної поліції України, капітан поліції.
4	12:30-12:50	Ловінська Людмила Геннадіївна, професор, завідувач кафедри податкового менеджменту та фінансового моніторингу імені Миколи Чумаченка, КНЕУ ім. В.Гетьмана, Україна.
5	12:50 - 13:10	Опанащук Юрій Якович, доцент кафедри регіоналістики і туризму КНЕУ ім. В. Гетьмана, голова правління Асоціації готельних об'єднань та готелів міст України.
6	13:10 - 13:30	Тимошенко Тетяна Олександрівна, доцент кафедри регіоналістики і туризму КНЕУ ім. В. Гетьмана, Президент Всеукраїнської федерації роботодавців в сфері туризму України (ФРТУ).

СЕКЦІЯ 1. «ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА У КІБЕРБЕЗПЕЦІ»

Понеділок, 10 листопада 2025 року, 14:10 - 17:15

Модератори:
Гладка Юлія Анатоліївна, *к.ф.м.н, доцент*
Позднякович Олександр Євгенович, *к.ф.м.н, доцент*
Чугаєва Олена Володимирівна *старший викладач*
Кривокульська Ольга Олексіївна, *доцент*

1. ***Gladka Y., Khodakovska E., Malikova D.*** Is artificial intelligence an advantage or a threat to cybersecurity?
2. ***Gladka Y., Timoshyna E., Onyschenko A.*** Financial fraud detection using analytical algorithms.
3. ***Gladka Y., Vakhovska A., Sasina A.*** What is algorithmic trading and how it is connected to cryptocurrency trading: working principles and main strategies.
4. ***Gladka Y., Senko D.*** Smart data analytics for secure information processing.
5. ***Gladka Y., Nevydanchuk V.*** Novel Methods for Encoding Operational Data in Banking Systems.
6. ***Галіцин В.В.*** Mahalanobis-NSA: аналіз покриття та похибок в задачах безпеки.
7. ***Лютий О. І., Бабенко Х. В.,*** Аналіз ризиків у кібербезпеці з використанням методів теорії ймовірностей.
8. ***Лютий О. І., Крачек К. А., Матяшов О. О., Назаров Д. С.*** Диференціальна геометрія та геометричні криптосхеми у безпечних комунікаціях.
9. ***Нагірна А.М., Матяшов О.О., Крачек К.А.*** Branch-and-Bound у практичному криптоаналізі блочних шифрів.
10. ***Мамонова Г. В., Кліщ Ю. О., Казіміров Г. А.*** Випадкові процеси у кібербезпеці: моделювання атак і систем виявлення аномалій.
11. ***Мамонова Г. В., Накльока А. І., Білоус Д. С.*** Модель випадкового процесу згасання сленгових виразів у цифровому просторі.
12. ***Позднякович О. Є., Вишневський П. П.*** Використання математичних алгоритмів у сучасних методах шифрування даних.
13. ***Позднякович О. Є., Каленюк А. Р.*** Кількісна оцінка стійкості паролів у системах автентифікації.
14. ***Позднякович О. Є., Крик А. А.*** Застосування математичних методів машинного навчання для виявлення кіберзагроз.

15. ***Позднякович О. Є., Масьома В. Т.*** Застосування рівноваги Неша в оптимізації стратегій ШІ для виявлення кіберінцидентів.
16. ***Zhytska S., Polonska O.*** A cryptographic stability and security of information transmission channels
17. ***Чугаєва О. В., Болтовець Д. Р., Сокирка В. М.*** Використання методу Монте-Карло для оцінки ризику кібератак.
18. ***Чугаєва О. В., Анісімов М. С., Гордовий В. В., Конишев О. С.*** Ймовірність в медицині: як математика захищає життя.
19. ***Чугаєва О. В., Масьома В. Т.*** Діаграми Хассе як інструмент аналізу ієрархічних моделей контролю доступу в комунікаційно-інформаційних системах.
20. ***Чугаєва О. В., Місюра А. В.*** Ентропійні методи оцінки безпеки даних у кіберсистемах.
21. ***Чугаєва О. В., Покидько Д. В.*** Машинне навчання на захисті цифрового суспільства: як ШІ підвищує стійкість кіберпростору.
22. ***Чугаєва О. В., Солодковський І. Ю., Маяцька О. О.*** Застосування байєсівських моделей для виявлення аномалій та вторгнень у кіберпросторі.
23. ***Чугаєва О. В., Фогош С.С., Магаль В. В.*** Як працює “інтуїція” антивірусу: ймовірнісні моделі у виявленні кіберзагроз.
24. ***Чугаєва О. В., Ясінська Ю. О., Сімонова В. М.*** Кількісні методи оцінки текстових особливостей фішингових повідомлень.

СЕКЦІЯ 2. «СМАРТ-АНАЛІТИКА ТА КІБЕРБЕЗПЕКА»

Вівторок, 11 листопада 2025 року, 10:00-13:00
14:00-16:00

1	10:00-10:30	Інтелектуальна гра від студентів 4 курсу ІК-401 ОПП «Кібербезпека» *«Самураї даних»*

Модератори:
Камінський Олег Євгенович, *д.е.н., доцент;*
Потапенко Сергій Дмитрович, *к.е.н., доцент*

1. ***Джалладова І. А., Карєва А. А.*** Синергія Data-Driven Management і теорії прийняття рішень у сучасному бізнесі.
2. ***Джалладова І. А., Сливчак Г. О.*** Стохастичні моделі для аналізу ризиків компроментації даних в бізнес-середовищі.
3. ***Кіщук Я.*** Моделі поєднання машинного навчання з методами некласичної оптимізації для виявлення кіберзагроз.
4. ***Башняков О. М., Матвієнко В. Т., Пічкур В. В***. Про оцінку ефективності виявлення загроз у потоці даних.
5. ***Uniegova D., Buha S.*** Comparative analysis of dynamic and static software security testing tools.
6. ***Жицька С. А., Євчук О. Р.*** Смарт-аналітика подій інформаційної безпеки на базі систем IDS/IPS SURICATA та WAZUH у контейнеризованому середовищі Docker
7. ***Камінський О. Є., Дика О. В.*** Штучний інтелект у системах кібербезпеки: виявлення атак у реальному часі.
8. ***Камінський О. Є., Гензерська С. Я., Гриб С. О.*** Побудова моделей оцінки кіберзрілості організації.
9. ***Камінський О. Є., Мартинюк В. С.*** Впровадження кіберзахисних стратегій у процесах автоматизованого документообігу підприємства.
10. ***Камінський О. Є., Атаманенко А. В.*** Дерева рішень у системах фінансової безпеки підприємства.
11. ***Колєчкіна Л. М., Бойчук К. В.*** Застосування методів багатокритеріальної оптимізації для визначення параметрів оптимізації захисту підприємства.
12. ***Колєчкіна Л. М., Валікова В. А.*** Data Security в аналітиці бізнес-процесів: захист корпоративної інформації під час прийняття рішень.
13. ***Колєчкіна Л. М., Мещерякова А. І.*** Оптимізація інвестиційних рішень у сфері безпеки Ajax Systems з урахуванням ризику та обмежень часу.

14.***Колєчкіна Л. М., Середа С. В.*** Системний аналіз управління інформаційною безпекою виробничих підприємств.
15.***Колєчкіна Л. М., Штирхун Х. О.*** Оптимізація впровадження системи контролю доступу до чутливих даних.
16.***Кордунов С.Ю., Середа С.В.*** Захист персональних даних у розумних міських системах: виклики для кібербезпеки.
17. ***Корзаченко О. В., Потапенко С. Д.*** Вплив кіберінцидентів на репутаційний капітал та ефективність цифрових маркетингових кампаній.
18.***Лютий О. І., Болтовець Д. Р. Сокирка В. М.*** Моделювання процесів в системах штучного інтелекту за допомогою диференціальних рівнянь.
19.***Mozhalli O., Demianenko P.*** Modelling user behaviour patterns to identify bot traffic.
20.***Mozhalli O., Honcharuk V.*** Detecting social engineering and phishing using role-semantic analysis of text messages.
21. ***Mozhalli O., Shapoval R.*** Artificial intelligence in cybersecurity: approaches, threats, and development directions.
22.***Павлов А. Г.*** Вплив low-code та no-code рішень на цифровову трансформацію підприємства роздрібної торгівлі.
23.***Позднякович О. Є., Калюх В. О.*** Смарт-аналітика мережевого трафіку для виявлення аномалій у реальному часі.
24.***Потапенко С. Д., Жуклінський Р. Я.*** Застосування стохастичних алгоритмів в аналітиці великих потоків даних.
25.***Потапенко С. Д., Медведєва К. Є., Чанцев В. С.*** Паралельне програмування у вирішенні задач кібербезпеки.
26. ***Потапенко С. Д., Міх Д. Ю.*** Безпека та стійкість автономного функціонування засобів IoT.
27.***Потапенко С. Д., Романов М. М.*** Особливості економічного обгрунтування проведення заходів кібербезпеки.
28.***Потапенко С. Д., Неліда С. Г., Вишневський П.П.*** Аналіз кіберінцидентів у сучасних комп'ютерних системах.
29.***Потапенко С. Д., Дерев'янко О. О.*** Алгоритми стискання данних та їх роль у безпеці оброблення інформації.
30.***Руда Х. С., Кос І. І., Ахмедова А. С.*** Використання великих мовних моделей (LLM) у біометричних системах автентифікації: можливості та перспективи.
31.***Синицький Р. К.*** Пентест з використанням портативних пристроїв.

32. ***Ситник Н. В., Левчук В. П., Щербина В. С.*** Шифрування даних у реляційних БД для безпечної аналітики в реальному часі.
33. ***Ситник Н. В., Недяк А. П., Пертрук Є. А.*** «Дані, що мислять: роль реляційних баз у смарт-аналітиці».
34. ***Терещенко Л. Ю., Грабенко Б. О.*** Мультимодальна AI-система для виявлення фішингових сайтів на основі тексту та зображень.
35. ***Труш М. С., Середа С. В., Мещерякова А. І.*** Застосування системного аналізу в дослідженні поведінкової економіки: інтеграційний підхід.
36. ***Труш М. С., Фогош С. С., Магаль В. В.*** Специфіка інвестування в кібербезпеку: принципи, класифікація, типові помилки та рекомендації.
37. ***Труш М. С., Вовк М. В., Сиротенко Т. В.*** Правові засади інформаційної діяльності та захисту інформації в економічному просторі Україні.
38. ***Юнькова О. О., Воздіган І. О., Гриневич А. О.*** Використання методів оптимізацій у машинному навчанні.

СЕКЦІЯ 3. «ЦИФРОВІЗАЦІЯ ТА ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ У СФЕРІ ТУРИЗМУ ТА РЕГІОНАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ»

Середа, 12 листопада 2025 року, 10:00-13:00

Модератор:
Богославець Оксана Григорівна, *к.е.н., доцент*

1. ***Богославець О. Г., Дутенко І. О.*** Цифрова безпека та сакральна спадщина Прилуччини як чинники формування унікального туристичного бренду регіону та його інтеграції у національні культурно-освітні маршрути.
2. ***Данилишин Б.М., Бойко О.*** Оцінка привабливості туристичних дестинацій за допомогою семантичного аналізу даних соціальних мереж.
3. ***Богославець О.Г., Кондратенко В.Ю.*** Інтерактивні платформи та смарт-технології як інструмент розвитку внутрішнього туризму в Україні.
4. ***Тимошенко Т. О.*** Цифрова трансформація туристичних дестинацій як стратегічний інструмент повоєнної ревіталізації громад.
5. ***Царук В. В., Рассказова В.*** Цифровізація туристичної сфери у регіонах у контексті відновлення України.
6. ***Маркіна М. І.*** Цифровізація просторового планування в Україні: виклики та перспективи.
7. ***Потапенко С. Д., Масьома В. Т.*** Безпека та надійність IoT у сфері туризму.
8. ***Лютий О.І., Аркавенко Є.В.*** Захист персональних даних в туристичній сфері, правові та технологічні аспекти.
9. ***Apostol A., Khodakevych M.*** Digital identity as the infrastructure of regional policy.

Воркшоп в межах міждисциплінарного семінару: ***«Сталий розвиток регіонів і туризму: цифрові інструменти та захищені рішення»***

Модератор: ***Шафалюк Олександр Казимирович***, д.е.н., професор, декан факультету маркетингу

Спікери: ***Богославець Оксана Григорівна***, к.е.н., доцент;

Потапенко Сергій Дмитрович, к.е.н., доцент

СЕКЦІЯ 4. «ФІНАНСОВИЙ МОНІТОРИНГ ТА АНАЛІЗ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ КІБЕРБЕЗПЕКИ»

Середа, 12 листопада 2025 року, 14:00-16:00

Модератор:
Калабухова Світлана Вікторівна, *д.е.н., професор*

1. ***Грабовий В.В.*** Застосування кіберзахисту при здійсненні комплаєнсу в адмініструванні податків і зборів.
2. ***Калабухова С.В.*** Кіберзлочин як об'єкт предикатного аналізу у системі фінансового моніторингу.
3. ***Бабій Л.І.*** Типології легалізації доходів, одержаних у сфері кіберзлочинності.
4. ***Мороз Д.В.*** Фінансовий моніторинг як інструмент запобігання та протидії легалізації доходів від кібершахрайства.
5. ***Ніколенко О. Р., Громенко А. О.*** Вплив штучного інтелекту на розвиток електронної комерції та його застосування для аналізу ринку.
6. ***Агутін М. М., Воздіган І. О.*** Алгоритми фінансового моніторингу в управлінні рекламними бюджетами Meta Ads.
7. ***Агутін М. М., Петрук А. А.*** Цифрова криміналістика у фінансовому моніторингу після кіберінцидентів.
8. ***Агутін М. М., Щербина В. С.*** Фінансовий моніторинг в забезпеченні маркетингових стратегій та безпеки бізнесу.
9. ***Mozhalli O.*** Prospects and Challenges of CBDC in the Context of Transaction Security.
10. ***Стефієнко В. М., Масьома В. Т.*** Фінансовий моніторинг і кібербезпека в архітектурі інформаційних систем банку.
11. ***Труш М. С., Сливчак Г. О.*** Поведінкова економіка довіри у цифрових фінансових системах: ризики маніпуляцій і шляхи захисту.
12. ***Юнькова О. О., Левчук В. П., Щербина В. С.*** Використання транспортної задачі для підвищення ефективності кіберзахисту фінансових операцій.
13. ***Юнькова О. О., Накльока А. І., Швая Т. П.*** Оптимізаційна модель розподілу ресурсів у системах кіберзахисту.

СЕКЦІЯ 5. «КІБЕРБЕЗПЕКА БІЗНЕСУ»
Четвер, 13 листопада 2025 року, 10:00-13:00
14:00-16:00

Модератори:
Бегун Анатолій Володимирович, *к.е.н., професор,*
Гулак Наталія Костянтинівна, *к.т.н., доцент,*
Агутін Михайло Михайлович, *к.е.н., доцент*

1	10:00-10:20	Kuzmichova Inna**,** IT Product Lead and Security Officer at LLC Binotel, Member of the Information Security Committee ISO27001 Тема: Розвиток системи управління інформаційною безпекою: від традиційних засобів моніторингу до використання ШІ.
2	10:20-10:50	Інтелектуальна гра від студентів 4 курсу ІК-402 ОПП «Кібербезпека» *«Орден Лицарів AI».*

1. ***Агутін М. М., Коровайчик В. В., Костенко А. Ю.*** Машинне навчання у системах захисту мереж.
2. ***Агутін М. М., Дергоусова М. В., Лобода В. В.*** Інтелектуальні методи фільтрації спаму.
3. ***Бєгун А. В., Плахтій М. О.*** Спектральна P-модель захисту e-ticket на видовищні заходи.
4. ***Бєгун А. В., Шишкевич О. О.*** Про метод обробки природної мови у виявленні компроментації ділової електронної пошти.
5. ***Бєгун А. В., Карєва А. А.*** Застосування Інтернет-розвідки для формування конкурентних переваг бізнесу.
6. ***Бєгун А. В., Шинкаренко В. В.*** Інтелектуальні аналітичні моделі оцінювання ризиків у краудфандингових проєктах.
7. ***Бєгун А. В., Старицька Т.В.*** Безпека 5G/6G мереж та їх вплив на захист комунікаційної інфраструктури.
8. ***Бєгун А. В., Ярошенко Д.В.*** Квантові технології в забезпеченні національної інформаційної безпеки.
9. ***Гребельний А. Б.*** Методи маніпуляції цінами на ринку криптовалют.
10. ***Денісова О. О., Федоренко А. С.*** Дослідження практики генерування безпечного програмного коду з використанням штучного інтелекту.
11. ***Васильєва Л. В., Масьома В. Т.*** Використання CAPTCHA-технологій у запобіганні автоматизованим атакам на бізнес-сайти.
12. ***Вознюк Я. Ю., Масьома В. Т.*** Побудова корпоративних систем резервного копіювання та відновлення даних.

13. ***Гулак Н. К., Жуклінський Р. Я.*** Використання соціальної інженерії для захисту від методів маніпуляції.

14. ***Гулак Н. К., Солодковський І. Ю.*** Аналітика для виявлення Deepfake-атак та дезінформації.

15. ***Гулак Н. К., Фогош С. С.*** Використання цифрових водяних знаків для захисту авторських прав в інтернеті.

16. ***Калганова В. І., Барташ О.В., Мартиненко Б. В.*** Фейкові новини як фактор ескалації конфліктів у кіберпросторі.

17. ***Колєчкіна Л. М., Сотник О. О.*** Створення безпечного середовища під час реалізації бізнес проєкту.

18. ***Кулініч О.М., Калініченко Д.К.*** Застосування систем виявлення вторгнень на основі нечітких множин.

19. ***Кривокульська О.О., Карпенко В.О.*** Блокчейн і стеганографія: подвійний щит для бізнес-інформації.

20. ***Кривокульська О.О.*** Штучний інтелект у забезпеченні безперервності бізнесу: від прогнозування ризиків до автономного відновлення.

21. ***Лазарєва С. Ф., Герасимчук Я. І.*** Інтелектуальний монітор аномальної кіберактивності IoT системи для контролю мікрокліматичних умов у складських приміщеннях.

22. ***Mozhalli O., Mokhammad D.*** The use of large language models (LLM) in conducting enterprise information security audits.

23. ***Melnyk H., Melnyk V., Rovinsky V.*** Integration of a fuzzy rule-based microservice in .NET for real-time cyber threat monitoring with interpretable risk ratings.

24. ***Позднякович О. Є., Щербінін А. А.*** Математика блокчейну як гарант цілісності бізнес-транзакцій.

25. ***Помазун О., Крошко І.*** Система підтримки прийняття рішень для оцінювання ефективності заходів інформаційної безпеки бізнесу.

26. ***Петренко Л.М., Худіков П.В.*** Інсайдерські кіберзагрози в системі економічної безпеки підприємства.

27. ***Сторчак А. С., Заріцький О. О.*** Segmentation strategies for business resilience.

28. ***Труш М. С., Андрійчук І. В., Швая Т. П.*** Економічна безпека комунальних підприємств.

29. ***Труш М. С., Зікеєва Є. О.*** Теорія “підштовхування” (nudge) як ефективний інструмент державних інституцій у сфері регулювання поведінкових стратегій громадян.

30. ***Труш М. С., Сокирка В. М., Болтовець Д. Р.*** Кіберстрахування як інноваційний інструмент захисту від кіберзлочиннності в умовах цифрової трансформації.

31. ***Шкоденко Т. В.*** Моделювання виявлення фішингових сайтів із використанням методів машинного навчання.
32.***Самборський А.*** Математичне моделювання процесу поширення кібератак у комп'ютерних мережах.