

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ СЕМЕНА КУЗНЕЦЯ

УДК 004



Тези доповідей
Міжнародної науково-практичної конференції молодих
учених, аспірантів та студентів
“Інформаційні технології в сучасному світі: дослідження
молодих вчених”
26 – 27 лютого 2026р.

Abstracts of reports
International scientific and practical conference of young
scientists, graduate students and students
"Information technologies in the modern world: research of
young scientists"
February 26 – 27, 2026

Харків 2026

УДК 004

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів та студентів "Інформаційні технології в сучасному світі: дослідження молодих вчених": тези доповідей, 26 – 27 лютого 2026 р. – Х.: ХНЕУ імені Семена Кузнеця, 2026. – 239 с.

Наведені тези пленарних та секційних доповідей за теоретичними та практичними результатами наукових досліджень і розробок. Представлені результати теоретичних та практичних досліджень стосовно галузі комп'ютерних наук, інженерії програмного забезпечення, а також інформаційних технологій в видавничо-поліграфічній галузі. Матеріали публікуються в авторській редакції.



«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СУЧАСНОМУ СВІТІ:
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ»

Materials of the International scientific-practical conference of young scientists, postgraduates and students "Information technologies in the modern world: research of young scientists": abstracts of reports, February 26 – 27, 2026. - Kh.: Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics, 2026. – 239 p.

Abstracts of plenary and sectional reports based on theoretical and practical results of scientific research and development are given. The results of theoretical and practical research in the field of computer science, software engineering, and information technologies in the publishing and printing industry are presented. Materials are published in the author's editorial office.

За достовірність викладених фактів, цитат та інших відомостей відповідальність несе автор.

ЕТИКА ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

Сьогодні штучний інтелект (ШІ) вже міцно увійшов у наше повсякденне життя, давно переставши бути лише сюжетом для наукової фантастики. Ми взаємодіємо з ним, коли розблоковуємо телефон обличчям, отримуємо персоналізовані рекомендації у стрічках чи користуємося сучасними додатками. Його застосування поширюється на критично важливі сфери – від ранньої діагностики хвороб у медицині до фінансового сектора, працевлаштування та правосуддя. У цьому контексті застосування етичної оптики до ШІ стає не просто цікавою справою, а нагальною потребою, адже йдеться про використання технології, яка впливає на реальних людей.

Ключові етичні виклики при використанні ШІ виникають у кількох площинах. По-перше, це проблема упередженості алгоритмів. Оскільки моделі ШІ навчаються на великих масивах даних, які можуть містити приховані соціальні упередження, існує високий ризик дискримінації. Несправедливі рішення можуть проявитися у процесах кредитування чи працевлаштування, несправедливо впливаючи на окремі соціальні групи. По-друге, це постійна загроза приватності. Інтенсивне використання ШІ для аналізу персональних даних збільшує ризики порушення конфіденційності. Щоб мінімізувати ці ризики, компанії-розробники та користувачі мають суворо дотримуватися законодавчих норм і забезпечувати абсолютну прозорість у політиці роботи з даними. Впровадження повністю автономних систем, таких як самокеровані автомобілі чи дрони, ставить гостре питання відповідальності: хто несе відповідальність у разі помилки.

Щоб ШІ використовувався на благо, важливо дотримуватися чітких етичних принципів. Насамперед, це прозорість. Користувачі повинні чітко розуміти, коли вони взаємодіють із машиною, а коли – з людиною. Це питання чесності, зокрема, маркування контенту, створеного ШІ. Далі йде захист персональних даних: інформація, на якій працює ШІ, має бути абсолютно безпечною – жодних витоків, маніпуляцій чи стеження. Дані не можуть бути іграшкою. Також критично важливою є відповідальність за наслідки. Коли алгоритм дає збій, страждають реальні люди, тому розробники та ті, хто використовує системи ШІ, повинні заздалегідь оцінювати всі ризики та обмеження, забезпечуючи максимальну безпеку системи. Четвертий принцип – відсутність дискримінації. ШІ не повинен посилювати вже наявні в суспільстві

упередження. Це вимагає справедливого навчання моделей, постійної перевірки результатів та уникнення необ'єктивних рішень, особливо щодо вразливих верств населення.

Етичний підхід до ШІ не є обмеженням, він стимулює інновації, допомагаючи створювати рішення, які відповідають високим етичним стандартам і задовольняють очікування клієнтів. Відповідальне використання цієї технології може значно покращити якість життя, сприяючи вирішенню глобальних проблем, як-от боротьба зі змінами клімату чи підвищення якості освіти. Суть етики у використанні ШІ зводиться до балансу: технологія має залишатися інструментом, що підсилює людські можливості – творчість, економію часу, нові можливості, але ніколи не повинна замінювати наші цінності, наші рішення чи наше мислення. Етика є гарантією того, що технологія працює для людей.

ШІ стрімко інтегрувався в усі аспекти сучасного життя, перетворившись із гіпотетичного поняття на реальний фактор, що формує соціально-економічні процеси. Від персоналізації контенту до високоточних рішень у медицині, фінансах та правосудді – масштаби його застосування вимагають негайної уваги до етичного виміру. Етика використання ШІ перестає бути теоретичною дискусією і стає імперативом сьогодення, оскільки алгоритмічні системи впливають на долі мільйонів людей.

Основними етичними викликами є упередженість алгоритмів. Системи ШІ, навчаючись, можуть несвідомо відтворювати та навіть посилювати соціальні нерівності у процесах кредитування чи рекрутингу. Критичною залишається загроза приватності. Аналіз великих обсягів персональних даних, необхідний для роботи ШІ, підвищує ризики порушення конфіденційності, що вимагає беззастережного дотримання таких регуляторних норм та впровадження прозорих політик управління даними.

Етичні норми виступають не бар'єром для інновацій, а гарантією того, що ШІ залишиться потужним інструментом, що підсилює людські можливості та сприяє вирішенню глобальних проблем, зберігаючи при цьому наші фундаментальні цінності.

Науковий керівник: к.т.н., доцент Бринза Н. О.

| | |
|--|-----|
| Чеботарьова Марина, Вовк Олександр ВИКОРИСТАННЯ ДОВІДКОВИХ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ | 197 |
| Черкашина Ганна, Григор'єв Олександр ОПТИМІЗАЦІЯ ВИБОРУ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ПРОЄКТІВ У ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНІЙ ГАЛУЗІ | 198 |
| Черкашина Ганна, Чеботарьова Ірина ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ КОЛЬОРОКОРЕКЦІЇ НА ОСНОВІ МАШИННОГО НАВЧАННЯ | 199 |
| Шаповалова Єлизавета, Вовк Олександр ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СУЧАСНОГО ПОЛІГРАФІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ МАЛИХ ДРУКАРЕНЬ ТА PRINT-ON-DEMAND | 200 |
| Шаршава Анастасія, Вовк Олександр ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ В ПРОЄКТУВАННІ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ГАЛЕРЕЙ | 201 |
| Шибіка Валерія, Левикін Ігор ЕМПІРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ UX-ДИЗАЙНУ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ У POS-СИСТЕМІ КАВ'ЯРНІ | 202 |

СЕКЦІЯ 4. СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ

| | |
|--|-----|
| Аркатов Микита ІНТЕРАКТИВНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ЗАМОВЛЕННЯ АВТОЗАПЧАСТИН..... | 203 |
| Борисов Кирило ОЦІНЮВАННЯ СТРУКТУРНОЇ ЖИВУЧОСТІ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ | 204 |
| Вельма Олександра ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ НА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ СПОЖИВАЧАМИ У СФЕРІ ГОСТИННОСТІ..... | 205 |
| Виноградська Вероніка ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА «TERRACALM» ДЛЯ ПСИХОСОЦІАЛЬНОЇ АДАПТАЦІЇ В УМОВАХ УРБАНІЗОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА..... | 206 |
| Долгополов Арсеній ОБҐРУНТУВАННЯ РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ДОНАТАМИ З ПІДТРИМКОЮ КРИПТОВАЛЮТ | 207 |
| Дурманова Марія ЦИФРОВІ ПЛАТФОРМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ БРЕНДУ ЗАКЛАДІВ..... | 208 |
| Євсєєва Софія КВАНТИТАТИВНІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ТА БЕКТЕСТИНГУ ДИНАМІЧНИХ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПОРТФЕЛІВ..... | 209 |
| Ключка Ольга ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБЛЕННЯ ВЕБ ДОДАТКУ КНИЖКОВОГО КЛУБУ . | 210 |
| Ковнер Маргарита ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СПРИЙНЯТТЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ | 211 |
| Куц Дарина ТІКТОК ЯК ІНСТРУМЕНТ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГУ ДЛЯ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ | 212 |
| Ляльченко Данило ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ НА ЕМОЦІЙНИЙ СТАН ТА ПОВЕДІНКУ КОРИСТУВАЧІВ..... | 213 |
| Мотирін Микола ВПЛИВ КОМП'ЮТЕРНИХ ІГОР НА УВАГУ ТА ЕМОЦІЇ СТУДЕНТІВ.. | 214 |

| | |
|--|-----|
| Нікітіна Тетяна ЕТИКА ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ | 215 |
| Омельченко Ігор РЕФЛЕКСИВНА ПАМ'ЯТЬ В ЗАДАЧІ АДАПТИВНОГО ПЛАНУВАННЯ ІЄРАРХІЧНИХ LLM-АГЕНТІВ У ВІРТУАЛЬНИХ СЕРЕДОВИЩАХ..... | 216 |
| Постельняк Софія ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ АСОРТИМЕНТОМ МАЛОГО БІЗНЕСУ | 217 |
| Семенко Віолета ОНЛАЙН-СПІЛКУВАННЯ: ЯК ЕМОДЗІ ТА СТІКЕРИ ДОПОМАГАЮТЬ ВИРАЖАТИ ЕМОЦІЇ..... | 218 |
| Сікорський Ігор ГЕНЕРАЦІЯ АДАПТИВНИХ КЛІНІЧНИХ СЦЕНАРІЇВ З ВИКОРИСТАННЯМ ЗВАЖЕНИХ ГРАФІВ В СИСТЕМАХ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ..... | 219 |
| Скрипченко Владислав СТРУКТУРИЗАЦІЯ ТЕКСТОВИХ ДАНИХ З МЕСЕНДЖЕРІВ НА ОСНОВІ СУЧАСНИХ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ..... | 220 |
| Сотнік Владислава ПРОЄКТУВАННЯ МОДУЛЯ СИСТЕМИ ОРЕНДИ АВТОМОБІЛІВ | 221 |
| Тищук Таїсія ВПЛИВ КОРОТКОГО ВІДЕОКОНТЕНТУ НА ПОВЕДІНКУ СПОЖИВАЧІВ | 222 |
| Федоров Вадим ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПОЛІТИК ДОБРОЧЕСНОСТІ ЧАТ-БОТІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У КОНТЕКСТІ ПРОТИДІЇ ПОШИРЕННЮ НЕЛІЦЕНЗІЙНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ..... | 223 |
| Хвесік Іван ВІРТУАЛЬНІ ТУРИ ПО ГОТЕЛЯХ ТА ДОПОВНЕНА РЕАЛЬНІСТЬ У МЕНЮ ТА ІНТЕР'ЄРАХ | 224 |
| Шутько Софія ВИКОРИСТАННЯ АІ ДЛЯ АНАЛІЗУ ПОВЕДІНКИ КЛІЄНТІВ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ПОСЛУГ У ГОТЕЛЯХ ТА РЕСТОРАНАХ | 225 |
| Ярославська Марія КОГНІТИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ КОРИСТУВАЧА ПРИ РОБОТІ З ЦИФРОВИМИ СИСТЕМАМИ..... | 226 |



Information Systems
Department

«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СУЧАСНОМУ СВІТІ:
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ»

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

**Міжнародної науково-практичної конференції молодих
учених, аспірантів та студентів
«Інформаційні технології в сучасному світі: дослідження
молодих вчених»
26 – 27 лютого 2026 р.**



Information Systems
Department

«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СУЧАСНОМУ СВІТІ:
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ»

ABSTRACTS OF REPORTS

**International scientific and practical conference of young
scientists, graduate students and students
"Information technologies in the modern world: research of
young scientists"
February 26 – 27, 2026**

Відповідальний за випуск: Д.О. Бондаренко

Комп'ютерна верстка: Д.Ю. Голубничий
