

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"
27 - 28 лютого 2025 р.**

**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 27 - 28, 2025**

Харків 2025

УДК 004

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів та студентів “Інформаційні технології в сучасному світі: дослідження молодих вчених”: тези доповідей, 27 – 28 лютого 2025 р. – Х.: ХНЕУ імені Семена Кузнеця, 2025. – 207 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 27-28, 2025. - Kh.: Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics, 2025. - 206 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.

ІТ-ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПСИХОЛОГІЯ

Комп'ютери та Інтернет стали значною частиною повсякденного життя, змінивши спосіб мислення та навчання. З одного боку, вони дозволяють швидко отримувати інформацію, спрощують навчання та розвивають ваше мислення. І навпаки, постійний доступ до великої кількості даних полегшує поверхневе залучення фактів, також відоме як розумові скорочення. Речення: Люди почали вибирати короткі повідомлення та барвисті зображення, нехтуючи ретельним вивченням. Людям іноді важко зосередитися на складній роботі після того, як вони проводять багато часу за використанням таких пристроїв, як смартфони.

Соціальні веб-сайти є важливою причиною того, чому люди почуваються інакше. З одного боку, вони зміцнюють зв'язки з друзями та родичами та відкривають двері для самовираження. З іншого боку, соціальні мережі часто змушують нас думати про нереалістичні очікування. «Відфільтровані фотографії та ідеалізовані дописи можуть викликати у користувачів відчуття неадекватності та принизити їхню самооцінку». Кібербулінг, який є актом переслідування інших в Інтернеті, стає все більшою проблемою для молоді. Витрачаючи надто багато часу на цифрові речі, ви можете відчувати себе дуже втомленими та напруженими через забагато інформації.

Сьогодні серйозною проблемою є цифрова залежність. Речення: ці платформи, включно з іграми, онлайн-спільнотами та службами живого відео, спрямовані на те, щоб гравці залишалися в мережі протягом тривалого часу. Автоматичний перехід до наступного розділу оповідної серії або постійні сповіщення від соціальних платформ викликають так звані «нейронні схеми стимулів». Надмірне використання екрану може послабити саморегуляцію та негативно вплинути на психічне та фізичне благополуччя.

Розвиток цифрових інструментів змінив наше спілкування. Спілкування в чаті замінює старомодні способи спілкування. Написати: Ця зручність має недоліки, зокрема ослаблену емпатію через відсутність немовлених ознак (тон, вираз обличчя, рухи) і соціальну відстороненість від тривалого перебування у віртуальному середовищі існування.

Удосконалення ІТ допомогло людям, які вивчають розум, і по-новому допомагають тим, хто потребує догляду. Вправи на розслаблення та уважність, такі як Calm або Headspace, допомагають впоратися зі стресом. Однак онлайн-платформи та мобільні додатки заповнюють цю прогалину,

пропонуючи віртуальні підключення до професійної допомоги. Використовуючи синтетичний інтелект (AI), ви можете автоматизувати сегменти процедур: аналіз прози для виявлення емоцій, чат-боти, що пропонують первинні сесии діалогу.

Інформаційні технології створюють ризики для психологічного благополуччя через збір даних про користувачів. Використання персональних даних для таргетованої реклами чи маніпуляцій викликає тривогу щодо втрати конфіденційності. Також алгоритми, які створюють рекомендації в соцмережах, можуть підсилювати психологічні проблеми, підсовуючи користувачам контент, який провокує страхи чи тривогу.

Дистанційне навчання і робота стали нормою для багатьох людей. Це має як позитивні, так і негативні аспекти. З одного боку, це підвищує гнучкість і зручність, але з іншого — провокує "цифрове виснаження". Постійна присутність онлайн, нездатність відокремити робочий час від особистого, відсутність живого спілкування з колегами сприяють психологічному вигоранню.

Незважаючи на виклики, ІТ-технології відкривають перед психологією нові горизонти. Віртуальна реальність використовується для терапії фобій, тренування соціальних навичок у людей з аутизмом або лікування посттравматичного стресового розладу (ПТСР). Крім того, ІІ дозволяє створювати інструменти для моніторингу емоційного стану, що може допомогти у ранньому виявленні психічних розладів.

Подальші дослідження спрямовані на інтеграцію новітніх технологій у психологію. Наприклад, аналіз великих даних (Big Data) дозволяє вивчати поведінкові патерни на основі мільйонів користувачів. Нейромережі вже сьогодні застосовуються для вивчення емоцій через аналіз голосу, міміки або тексту. Віртуальна та доповнена реальність стають новими інструментами для терапії.

ІТ-технології суттєво впливають на психологію, змінюючи як спосіб життя людей, так і саму галузь. Важливо використовувати цей потенціал відповідально, усвідомлюючи як переваги, так і ризики цифрового світу. Психологи та фахівці з ІТ мають співпрацювати, аби створювати інструменти, які допоможуть зберегти ментальне здоров'я і забезпечити гармонію між людиною і технологіями.

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



Information Systems
Department

«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СУЧАСНОМУ СВІТІ:
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ»

СЕКЦІЯ 4. СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ

Айткулова Ксенія РОЗРОБЛЕННЯ ГОЛОСОВОГО АСИСТЕНТА З ІНТЕГРАЦІЄЮ ЗОВНІШНІХ СЕРВІСІВ	176
Демусенко Микита ВЕБ-СЕРВІС КЕРУВАННЯ СХОВИЩЕМ ФАЙЛІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ ASP.NET CORE MVC	177
Злобін Владислав ТІК-ТОК ВПЛИВ НА ПСИХІЧНУ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНУ ДЕГРАДАЦІЮ	178
Злобін Микита ПРОЄКТУВАННЯ ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ АНАЛІЗУ КУРСУ ВАЛЮТ	179
Карпіка Дар'я ВАЖЛИВІСТЬ КІБЕРБЕЗПЕКИ В СУЧАСНОМУ СВІТІ	180
Лебедєв Вадим ПРОЄКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ГЕНЕРАЦІЇ СЦЕНАРІЇВ НА ОСНОВІ LLM	181
Магтогян Анастасія ВИКОРИСТАННЯ ВЕБТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ АДМІНІСТРАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ ВЕТЕРИНАРНИХ КЛІНІК	182
Мирошниченко Ярослав ВПЛИВ ІТ-СФЕРИ НА ПСИХОЛОГІЮ	183
Носкова Каріна МАНІПУЛЮВАННЯ ПСИХІКОЮ В ІНТЕРНЕТ-СЕРЕДОВИЩІ: ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ	184
Піскунова Вікторія РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ «HARMONIX» ДЛЯ КЕРУВАННЯ ПРОДЮСЕРСЬКИМ ЦЕНТРОМ У МУЗИЧНІЙ ІНДУСТРІЇ УКРАЇНИ	185
Розуменко Анастасія ІНФОРМАЦІЙНІ МАНІПУЛЯЦІЇ ТА ФЕЙКОВІ НОВИНИ	186
Скороход Богдан РОЗРОБЛЕННЯ МОДУЛЯ ПІДБОРУ ПЕРСОНАЛУ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДПРИЄМСТВА	187
Скороходов Микита ВПЛИВ ІНТЕРНЕТ НА СУСПІЛЬСТВО	188
Сухорукова Мілена ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ОСВІТУ	189
Тимченко Микита ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОБОТІ ХІМЧИСТКИ	190
Уханьова Катерина ОСОБЛИВОСТІ КАР'ЄРНОГО РОЗВИТКУ В ІТ-СФЕРІ	191
Ушивець Марія ІТ-ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПСИХОЛОГІЯ	192
Шатило Ігор ПРОГРАМНА СИСТЕМА РОЗПІЗНАВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЛІЧИЛЬНИКІВ	193
Носань Юрій ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ З ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЩОДО ПСИХОЛОГІЧНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ В УМОВАХ НЕЧІТКОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ	194

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

**Міжнародної науково-практичної конференції молодих
учених, аспірантів та студентів
«Інформаційні технології в сучасному світі: дослідження
молодих вчених»
27 - 28 лютого 2025 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 27 - 28, 2025**

Відповідальний за випуск: Д.О. Бондаренко

Комп'ютерна верстка: Д.Ю. Голубничий