

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.*

## ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОБОТІ ХІМЧИСТКИ

Останнє десятиліття стало свідком значних змін у багатьох галузях завдяки цифровій трансформації. Однією з таких сфер є хімчистка, яка активно рухається в напрямку діджиталізації. Це створює нові можливості для покращення якості послуг, зручності для клієнтів та оптимізації бізнес-процесів. Хімчистки сьогодні поступово інтегруються з іншими сучасними сервісами, такими як доставка їжі чи таксі.

Актуальність теми обумовлена зростанням попиту на швидкі та зручні послуги, а також необхідністю адаптації традиційних бізнесів до умов сучасного цифрового суспільства. У багатьох країнах вже існують приклади успішної інтеграції цифрових рішень у хімчистки, що демонструє ефективність такого підходу.

Одним із напрямків дослідження є впровадження зручних онлайн-платформ для замовлення послуг. Наприклад, системи, подібні до американської **"Rinse"**, дозволяють клієнтам обрати тип послуги, вказати адресу для кур'єра та отримати чистий одяг у зручний для себе час. Інший приклад — сервіс **"Laundrapp"**, популярний у Великобританії, який також пропонує мобільний додаток для замовлення послуг хімчистки та прання.

Основні особливості таких систем включають:

1. Мобільні додатки та вебсайти для зручного оформлення замовлень.
2. Автоматизовану систему обробки замовлень, яка координує логістику та забезпечує зв'язок із клієнтами.
3. Можливість відстеження стану замовлення в режимі реального часу.
4. Використання екологічно безпечних технологій для чищення одягу.

Впровадження цифрових технологій дозволяє створити не лише зручний сервіс, але й нову бізнес-модель. Наприклад, хімчистки можуть пропонувати клієнтам підписки на регулярні послуги або спеціальні пакети, які включають доставку і чищення кількох видів одягу за фіксовану ціну. Такий підхід не лише підвищує лояльність клієнтів, а й забезпечує стабільний потік доходів.

Одним із завдань є аналіз потреб місцевого ринку та потенційної аудиторії, а також визначення перешкод для діджиталізації галузі. Також вивчаються приклади інноваційних підходів, які вже використовуються у світі, таких як інтеграція штучного інтелекту для розпізнавання типів тканин або впровадження чат-ботів для підтримки клієнтів. Перспективи використання цифрових технологій у хімчистці включають:

- Збільшення лояльності клієнтів завдяки зручності та персоналізованим послугам.
- Підвищення екологічної відповідальності за рахунок точного розрахунку ресурсів.
- Створення екосистеми, яка поєднує різні послуги, такі як чищення, ремонт одягу та продаж супутніх товарів.

Цікавою є тенденція до впровадження розширеної реальності (AR) для демонстрації результатів послуг. Наприклад, клієнт може побачити в додатку, як виглядатиме його одяг після чистки, що додає прозорості та довіри до послуги.

Розвиток цифрових технологій у сфері хімчистки лише починається, і подальше дослідження дозволить виявити нові можливості для вдосконалення послуг.

Важливим аспектом є створення конкурентоспроможної платформи, яка не лише задовольняє потреби клієнтів, але й відповідає високим стандартам сучасного цифрового світу.

### Список літератури

1. Digital Transformation in Cleaning Services [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://digitalcleaning.com/>.
2. Environmental Cleaning Innovations [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://eco-cleaning.org/>.
3. Advanced Cleaning Technologies [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://cleaningtech.com/>.
4. Rinse: Modern Laundry Services [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.rinse.com/>.
5. Laundrapp: Laundry & Dry Cleaning [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.laundrapp.com/>.

Науковий керівник: к.т.н., доц. Тютюнник О. О.

## 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*