МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО З ПИТАНЬ СТРАТЕГІЧНИХ ГАЛУЗЕЙ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ
Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"
Луцький національний технічний університет
Запорізький Національний Університет
Приватний Вищий Навчальний Заклад "Європейський університет"
Київський Національний Університет Т. Шевченка
Державний університет "Житомирська політехніка"
Харківський національний університет радіоелектроніки
Одеський національний економічний університет
Донбаська державна машинобудівна академія
Сумський державний університет
Ужгородський національний університет
Вінницький національний технічний університет
Миколаївський національний аграрний університет
Державний університет економіки і технологій
Київський авіаційний інститут

СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ В УПРАВЛІННІ

Збірник матеріалів
VI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів і студентів

10–11 квітня 2025 р.

КИЇВ
КНЕУ 2025

УДК 004.738.5:005:[001+33+37]

Редакційна колегія:

О.М. Помазун, к.е.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем в економіці КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Б. О. Тішков, к.е.н., доцент, завідувач кафедри інформаційних систем в економіці КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Ю. М. Лозовик, к.е.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем в економіці КНЕУ імені Вадима Гетьмана, А.П. Волошин, асистент кафедри інформаційних систем в економіці КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Ющенко Л.А., викладач Відокремленого структурного підрозділу «Фаховий коледж інформаційних систем і технологій Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана»

Сучасні інформаційні технології та системи в управлінні [Електронний ресурс] : Зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, аспірантів і студентів ; 10–11 квітня 2025 р. — Київ: КНЕУ, 2025 - 406 с.

Розглянуто проблеми розроблення та впровадження інформаційних систем і технологій в економіці, техніці, туризмі, екології та інших сферах. Значна увага приділена питанням розроблення та використання інформаційних технологій врзних галузях. Проаналізовано й узагальнено концептуальні, теоретико-методологічні та практичні підходи до використання сучасного економіко-математичного апарату та інноваційних інформаційних технологій у науці та освіті. Приділено увагу питанням інтелектуального аналізу даних, інформаційній безпеці за захисту інформації. Розглянуто широке коло питань проєктування та використання систем штучного інтелекту. Досліджено сучасні аспекти розробки програмного забезпечення.

УДК 004.738.5:005:[001+33+37]

Розповсюджувати та тиражувати без офіційного дозволу КНЕУ заборонено

ISBN © КНЕУ, 2025

ПЛАТФОРМА
ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ В ІНФОРМАЦІЙНИХ УПРАВЛЯЮЧИХ СИСТЕМАХ І ТЕХНОЛОГІЯХ 182

Базюк І.В.
КАНАЛИ РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СТРІЧКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ УПРАВЛЯЮЧОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ СТРІЧКИ НОВИН 182

Богашко О. Л., Богашко І. О.
ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ЯК ФАКТОР КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПЕРЕКЛАДАЦЬКИХ КОМПАНІЙ В УКРАЇНІ 184

Гарбуз Д.П., Любименко О.М.,Маслова Н.О.,Штепа О.А.,
ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ В ІНФОРМАЦІЙНИХ УПРАВЛЯЮЧИХ СИСТЕМАХ: КОНЦЕПЦІЇ, ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ 186

Герасимчук Я.І.
СИСТЕМА З УПРАВЛІННЯ ТА ОБЛІКУ МІКРОКЛІМАТИЧНИХ УМОВ У СКЛАДСЬКИХ ПРИМІЩЕННЯХ З ІНТЕГРАЦІЄЮ В ЧАТ БОТ 187

Колесник Д. Ю.
ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПОШУКУ НА СКЛАДНИХ ВЕБ-РЕСУРСАХ 189

Луцюк В.
ЕВОЛЮЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОПТИМІЗАЦІЇ У СУЧАСНІЙ ВІЙСЬКОВІЙ СПРАВІ 191

Проскурня А.Ю., Скіцько В.І.
ЗАСТОСУВАННЯ FACEBOOK PROPHET ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ БІЗНЕСУ НА ОСНОВІ ЧАСОВИХ РЯДІВ 193

Фуркало Д.Ю.
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ПОТОКАМИ: ЯК ШІ МОЖЕ ПІДВИЩИТИ ЕФЕКТИВНІСТЬ БАГАТОПОТОКОВИХ СИСТЕМ 195

ПЛАТФОРМА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ 198

Бицька В.В.
ГРАФОВІ БАЗИ ДАНИХ ЯК ОСНОВА ДЛЯ РЕКОМЕНДАЦІЙНИХ СИСТЕМ У КОНТЕКСТІ АВТОМАТИЗОВАНОГО ІНЖИНІРИНГУ 198

Вовчик В.А, Помазун О.М..
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В УПРАВЛІННІ ОРЕНДОЮ КОМЕРЦІЙНОЇ НЕРУХОМОСТІ 195

***Богашко О. Л.**, кандидат економічних наук, доцент*
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини
bohashko.o@udpu.edu.ua
Богашко І. О., здобувачка вищої освіти
Український державний університет імені Михайла Драгоманова
23fif.i.bohashko@std.udu.edu.ua

ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ЯК ФАКТОР КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПЕРЕКЛАДАЦЬКИХ КОМПАНІЙ В УКРАЇНІ

Перекладацька індустрія є важливою частиною економіки та культурного розвитку, і в Україні цей сектор розвивається швидкими темпами. В умовах глобалізації, збільшення потреби у високоякісних перекладах для бізнесу, урядових установ, наукових організацій та інших сфер, конкуренція серед перекладацьких компаній стає дедалі інтенсивнішою. Інтелектуалізація, що включає впровадження новітніх технологій, розвиток кваліфікації персоналу та оптимізацію управлінських процесів, є важливим фактором, що дозволяє компаніям не лише утримувати свої позиції на ринку, а й досягати лідерських позицій.

Інтелектуалізація в контексті перекладацьких компаній України охоплює використання сучасних технологій автоматизації перекладів, машинного навчання та вдосконалення управлінських процесів, що дозволяє підвищити ефективність роботи і якість послуг, що надаються. Це є критично важливим для конкурентоспроможності українських компаній, які працюють на міжнародному ринку.

Інтелектуалізація перекладацьких компаній в Україні полягає в інтеграції новітніх технологій і методик управління, що дозволяє значно підвищити продуктивність і якість роботи. Одним із основних напрямків є використання систем комп'ютерної допомоги для перекладу (CAT-інструменти), автоматизованих систем управління проектами та машинного перекладу. У цьому контексті українські перекладацькі компанії активно працюють над впровадженням таких рішень, що дозволяє значно скоротити час на виконання замовлень і підвищити точність перекладу [1].

Окрім того, важливою складовою інтелектуалізації є розвиток персоналу. Компанії інвестують в професійну підготовку перекладачів, надаючи доступ до онлайн-курсів, тренінгів і семінарів, де можна ознайомитись із новими інструментами та методиками роботи. Завдяки цьому співробітники перекладацьких компаній можуть працювати з новітніми технологіями, що дозволяє значно підвищити ефективність роботи і забезпечити високий рівень якості перекладів.

В умовах глобальної конкуренції перекладацькі компанії повинні постійно вдосконалювати свої послуги, щоб залишатись конкурентоспроможними. Інтелектуалізація є важливим елементом цієї стратегії, оскільки вона дозволяє знижувати витрати, підвищувати якість та швидкість виконання замовлень, що важливо для задоволення потреб клієнтів на високому рівні.

Модернізація внутрішніх процесів через автоматизацію та використання інтелектуальних технологій дає компаніям змогу працювати ефективніше, скорочуючи час на виконання великих обсягів робіт, зберігаючи при цьому високу якість перекладів. Технології машинного навчання і штучного інтелекту, наприклад, дозволяють створювати автоматизовані перекладацькі системи, які з часом покращують свою точність. Інтелектуалізація також дозволяє компаніям ефективно організовувати процеси управління проектами, що включає створення зручних онлайн-платформ для співпраці з клієнтами, автоматизовану оцінку виконаних робіт і взаємодію між перекладачами [2].

Персонал є основним рушієм інтелектуалізації у перекладацьких компаніях. Впровадження нових технологій не може бути ефективним без належної кваліфікації співробітників. Для перекладачів це означає не тільки здобуття глибоких мовних знань, але й освоєння сучасних

інструментів, таких як CAT-інструменти, програми для машинного перекладу та платформи для управління проектами. Перекладацькі компанії, які активно підтримують професійну підготовку своїх працівників, мають значну перевагу на ринку. Окрім курсів та тренінгів, важливим аспектом є організація внутрішніх обговорень і спільних проектів, де фахівці можуть обмінюватися досвідом і вдосконалювати свої навички. В результаті таких зусиль компанії отримують команду висококваліфікованих спеціалістів, здатних працювати з інтелектуальними технологіями.

Перекладацькі компанії в Україні володіють значним потенціалом для подальшого розвитку в напрямку інтелектуалізації, що дозволяє їм не тільки покращувати якість своїх послуг, але й розширювати бізнес можливості на міжнародних ринках. Серед найбільш перспективних напрямків варто виділити такі ключові аспекти [2]:

Впровадження автоматизованих інструментів перекладу. Технології автоматичного перекладу, такі як машинний переклад на основі штучного інтелекту, є важливим кроком до зменшення витрат часу та підвищення ефективності. Завдяки інструментам машинного навчання та спеціалізованим платформам, перекладацькі компанії можуть обробляти значні обсяги текстів, що дозволяє скоротити час виконання замовлень і зберігати високу точність перекладу.

Розвиток інтелектуальних систем управління проектами. Використання сучасних платформ для управління проектами та взаємодії з клієнтами дозволить перекладацьким компаніям оптимізувати внутрішні процеси, знижувати витрати на адміністрування та підвищувати ефективність у роботі з клієнтами. Інтелектуальні системи автоматизують контроль за термінами виконання, якістю перевірок, а також спростять координацію між перекладачами, редакторами та замовниками.

Інвестиції в навчання персоналу. Для того щоб перекладацькі компанії могли повною мірою використовувати новітні технології, необхідно постійно інвестувати в розвиток кадрів. Важливо створювати умови для безперервного навчання та вдосконалення навичок персоналу, що дозволить підтримувати високу кваліфікацію фахівців і адаптувати їх до швидко змінюваних технологічних умов.

Залучення замовників на міжнародних ринках. Інтелектуалізація дозволяє українським перекладацьким компаніям не лише підвищити якість своїх послуг, а й успішно конкурувати на міжнародному рівні. Високий рівень автоматизації, знижена вартість послуг і якість, що відповідає світовим стандартам, сприяють залученню нових замовників, у тому числі з країн з високим попитом на перекладацькі послуги.

Інтелектуалізація є потужним інструментом для розвитку перекладацьких компаній в Україні. Вона дає можливість не лише підвищити ефективність та якість перекладів, але й стати конкурентоспроможними на міжнародному рівні. Впровадження новітніх технологій, постійне вдосконалення персоналу і оптимізація управлінських процесів дозволяють компаніям адаптуватися до змін ринку та забезпечити сталий розвиток у майбутньому. Тільки завдяки інтелектуалізації українські перекладацькі компанії можуть утримувати свої позиції на конкурентному ринку і успішно розвиватися.

Список використаних джерел

1. Богашко І. О., Богашко О. Л. Значення інформаційних технологій в науці та освіті сучасного суспільства. *Сучасні інформаційні системи та технології* : матеріали VII Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні» (29 листопада 2024 р., м. Херсон, м. Хмельницький) / за ред. А. А. Григорової. Херсон : Книжкове видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2024. С. 162–164 с. URL: https://dspace.udpu.edu.ua/handle/123456789/18020
2. Zhou D., Danshina S., Kurilova A., Lis M. The impact of an enterprise's intellectualization on its leadership potential. Sustainability. 2021. Vol. 13. 9670. URL: https://doi.org/10.3390/su13179670

Організаційний комітет VI-ї Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів і студентів «Сучасні інформаційні технології та системи в управлінні»

Голова організаційного комітету:

Лариса АНТОНЮК – д.е.н., професор, проректор з наукової роботи Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана.

Заступники :

Сергій ВАЩАЄВ – к.е.н., доцент, директор Навчально-наукового інституту "Інститут інформаційних технологій в економіці" Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана;

Ольга МОЗГАЛЛІ – д.е.н., професор, професор кафедри інформаційних систем в економіці Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана.

Члени оргкомітету:

Богдан ТІШКОВ – к.е.н, доцент, завідувач кафедри інформаційних систем в економіці Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана;

Оксана ПОМАЗУН – к.е.н., доцент кафедри інформаційних систем в економіці Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана;

Юрій ЛОЗОВИК – к.е.н., доцент кафедри інформаційних систем в економіці Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана;

Костянтин КРИВОШЕЄВ – к.т.н., доцент кафедри інформаційних систем в економіці Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана;

Тетяна ШКУРАТОВСЬКА – асистент кафедри інформаційних систем в економіці Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана;

Людмила ЮЩЕНКО – завідувач Навчально - тренінгового центру, викладач циклової комісії економічних спеціальностей Відокремленого структурного підрозділу «Фаховий коледж інформаційних систем і технологій Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана», (за згодою);

Марина СТЕПУРА – к.е.н., доцент, голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана, доцент кафедри фінансів імені Віктора Федосова;

Ганна КОТІНА - к.е.н., доцент, голова Ради молодих вчених Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана, доцент кафедри фінансів імені Віктора Федосова;

Антон ВОЛОШИН – асистент кафедри інформаційних систем в економіці Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана