

Нурхат Ібаділлін, Жяхат Кенжин, Гаухар Єшенкулова, Римкуль Ісмаїлова, Асель Нургужина, Самалгуль Нассанбекова, Айман Кадирова

Штучний інтелект в управлінні проектами: Бібліометричний огляд

У цьому дослідженні аналізується інтеграція штучного інтелекту (ШІ) в управління проектами за допомогою бібліометричного аналізу наукових публікацій і патентів з 2001 до 2024 року. Стаття має на меті визначити ключові тенденції, новітні застосування і глобальний внесок у цю сферу, що стрімко розвивається. Дослідження аналізує 51 752 патенти у Lens, 5,5 мільйонів наукових публікацій у Google Scholar і 436 380 публікацій у Web of Science, надаючи повний огляд впливу ШІ на управління проектами. Аналіз показує еволюцію практик управління проектами із застосуванням ШІ, зосереджуючись на розподілі ресурсів, управлінні ризиками й оптимізації планування. Отримані дані свідчать про значне зростання досліджень з управління проектами із застосуванням штучного інтелекту, причому Китай і Сполучені Штати лідирують за кількістю досліджень. Помітний сплеск публікацій після 2019 року свідчить про прискорення розвитку через пандемію COVID-19 і наростаючий попит на цифрову трансформацію в реалізації проєктів. Попри зростання впровадження ШІ в управлінні проектами, залишаються прогалини в дослідженнях, зокрема в міждисциплінарних методологіях, практичних застосуваннях ШІ й етичних проблемах, пов'язаних з алгоритмічним прийняттям рішень. Це дослідження сприяє розумінню трансформаційної ролі штучного інтелекту в управлінні проектами й висвітлює напрями майбутніх досліджень для посилення впровадження штучного інтелекту та покращення ефективності, прийняття рішень і ефективності реалізації проєкту. Отримані результати підкреслюють необхідність подальшого вивчення міждисциплінарних підходів, практичних реалізацій і етичних міркувань для сприяння інноваціям і ефективності в управлінні проектами із застосуванням ШІ.

Ключові слова: прийняття рішень ґрунтуючись на використанні ШІ, розподіл ресурсів, цифрова співпраця, підвищення ефективності, управління ризиками, наукові статті, COVID-19, етичні міркування, машинне навчання

Класифікація JEL: C80, M15, O33



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.