

ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ТРАНСФОРМАЦІЮ ПРОЄКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ

Приз А.І., Фоцій П.М.

***Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків***

В роботі розглянуто вплив штучного інтелекту на трансформацію проєктного менеджменту. Активне впровадження технологій штучного інтелекту (ШІ) суттєво змінює підходи до управління проєктами, забезпечуючи новий рівень автоматизації, аналітики та прийняття рішень. Застосування ШІ сприяє підвищенню ефективності управлінських процесів за рахунок обробки великих обсягів даних, прогнозування ризиків, оптимізації ресурсів і покращення комунікації в командах [1].

Одним із ключових напрямів використання ШІ є автоматизація рутинних завдань, таких як складання графіків, контроль виконання, моніторинг витрат та управління документообігом. Це дозволяє керівникам проєктів зосередитись на стратегічних аспектах управління, знижуючи навантаження на оперативний рівень. Інтелектуальні системи аналітики на основі машинного навчання забезпечують більш точне прогнозування термінів виконання, виявлення потенційних затримок і пропонують оптимальні рішення для їх запобігання.

ШІ також трансформує процес управління ризиками шляхом аналізу історичних даних та ідентифікації закономірностей, які можуть залишитися непоміченими при традиційному підході. Використання чат-ботів та віртуальних асистентів покращує внутрішню та зовнішню комунікацію в проєктних командах, забезпечуючи швидкий доступ до інформації та підтримку процесу прийняття рішень. Водночас впровадження ШІ у проєктний менеджмент потребує адаптації організаційної культури, розвитку цифрових компетентностей персоналу та вирішення питань етичного характеру, зокрема щодо збереження конфіденційності даних і відповідальності за рішення, прийняті автоматизованими системами.

Штучний інтелект не замінює повністю роль керівника проєкту, але суттєво змінює функціональну структуру управління, зміщуючи акценти з контролю за процесами на аналітику, стратегічне планування та управління змінами. Використання ШІ стає основою для формування нової моделі проєктного менеджменту, орієнтованої на гнучкість, швидкість реагування та підвищення якості управлінських рішень.

Отже, штучний інтелект виступає каталізатором трансформації проєктного менеджменту, забезпечуючи зростання ефективності, зниження ризиків і підвищення конкурентоспроможності організацій в умовах цифрової економіки.

Література:

1. Лимбірка А.К., Фоцій П.М. Роль штучного інтелекту в управлінні проєктами. Матеріали XXXII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». (22–25 травня 2024 р.) Харків : НТУ «ХПІ», 2024. С. 819.