

РОЛЬ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В УПРАВЛІННІ ПРОЄКТАМИ

Лимбірка А.К., Фоцій П.М.

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

В роботі розглянуто роль штучного інтелекту в управлінні проєктами. Штучний інтелект відіграє все більш значущу роль в управлінні проєктами, пропонуючи інноваційні способи оптимізації процесів, підвищення продуктивності та зниження ризиків. Його впровадження дозволяє керівникам проєктів ефективніше розподіляти ресурси, точніше прогнозувати результати та швидше реагувати на зміни умов проєкту.

Штучний інтелект впливає на процес управління проєктами на кількох рівнях. Перш за все, він здатен автоматизувати багато рутинних завдань, таких як збір та аналіз даних, відстеження прогресу проєкту, і навіть виявлення відхилень від запланованого графіка. Це звільняє час менеджерів проєкту для зосередження на більш складних аспектах, таких як стратегічне планування та управління командою.

Другим важливим аспектом є можливість штучного інтелекту аналізувати великі обсяги даних для виявлення тенденцій та закономірностей, які можуть залишитися непоміченими для людського ока. Це може включати визначення ризиків проєкту, прогнозування потенційних затримок та оптимізацію розподілу ресурсів, що, у свою чергу, сприяє більш ефективному управлінню.

Однією з найбільш значущих переваг штучного інтелекту є його здатність до машинного навчання, що дозволяє системам неперервно вдосконалюватися на основі нових даних та досвіду. Штучний інтелект може пропонувати сценарії вирішення проблем, базуючись на історичних даних та поточних показниках ефективності.

Штучний інтелект також може поліпшити прийняття рішень у проєктному менеджменті. З інструментами аналітики на основі штучного інтелекту, менеджери проєктів можуть отримувати глибші та більш об'єктивні інсайти про поточний стан проєкту. Це дозволяє їм приймати обґрунтовані, підтримані даними рішення, що зменшує можливість людських помилок і збільшує шанси на успіх проєкту.

Втім, впровадження штучного інтелекту в проєктному менеджменті несе за собою також певні виклики. Насамперед, потреба в значних інвестиціях у технології та навчання персоналу. Також важливим є питання етики та конфіденційності, оскільки залучення штучного інтелекту може впливати на приватність даних і автономію рішень.

Загалом, штучний інтелект революціонізує управління проєктами, пропонуючи нові можливості для підвищення ефективності та вирішення традиційних і нових викликів. Організації, які ефективно інтегрують штучний інтелект в свої проєктні процеси, можуть значно покращити якість своїх проєктів і зміцнити свої позиції на ринку.