

## АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ЯК МЕТОДИКА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

Андрій Петровський

*Національний авіаційний університет, Київ*

*Науковий керівник – Людмила Сидорчук, д-р. пед. наук., проф.*

Ключові слова: інновації, проекти, продуктивність, автоматизація, конкуренція

У сучасному світі, де швидкість, ефективність і точність є ключовими факторами успіху, автоматизація процесів стає все більш невід'ємною складовою управління проектами. З кожним днем компанії виявляють все більше зацікавленості в тому, як використовувати інноваційні технології для поліпшення продуктивності та ефективності своїх проектів. Автоматизація процесів дозволяє зменшити залежність від ручних операцій, мінімізувати помилки та збільшити швидкість виконання завдань.

Зарубіжний досвід щодо використання автоматизації управління проектами є вражаючим і різноманітним. Так, в США великі технологічні компанії, такі як Google, Amazon та Microsoft, використовують широкий спектр інструментів автоматизації для управління своїми проектами. Наприклад, Google використовує системи штучного інтелекту для прогнозування та планування ресурсів для своїх проектів. Компанії в Європі, такі як Siemens та SAP, розвивають інтегровані системи управління проектами, які поєднують в собі автоматизацію бізнес-процесів та аналітику даних для забезпечення ефективності та якості виконання проектів [1]

У загальному контексті важливо розглядати автоматизацію, як методику управління проектами, що надає значні переваги в управлінні різними аспектами проектного життєвого циклу, такі як:

1. Підвищення ефективності: автоматизація дозволяє зменшити час, який потрібно для виконання завдань, і сприяє швидкому завершенню проектів.
2. Зниження витрат: автоматизація може допомогти зменшити витрати на робочу силу, покращити використання ресурсів та уникнути зайвих витрат.
3. Покращення якості: автоматизація дозволяє стандартизувати процеси, уникати людських помилок та забезпечити більшу точність та послідовність у виконанні завдань.
4. Збільшення продуктивності: Автоматизація допомагає звільнити людські ресурси від рутинних завдань, дозволяючи їм зосередитися на більш складних та стратегічних аспектах проектів.
5. Покращення комунікації: автоматизовані системи управління проектами можуть сприяти збільшенню прозорості та ефективності комунікації між учасниками проекту.

6. Збільшення конкурентоспроможності: підприємства, які успішно впроваджують автоматизацію управління проектами, можуть швидше реагувати на зміни на ринку, прискорюючи впровадження нових продуктів та послуг.

7. Забезпечення інновацій: автоматизація дозволяє створювати інноваційні підходи до управління проектами, що сприяє розвитку більш конкурентоздатних та адаптивних підприємств.

Враховуючи, що розвиток сучасних технологій є двигуном суспільства, то можемо вважати, що управління інноваціями є ключовим фактором у підвищенні ефективності автоматизації підприємства.

Інновації дозволяють підприємствам не лише адаптуватися до змінного середовища, але й впроваджувати нові ідеї, продукти та процеси, що сприяє їхньому розвитку та конкурентоспроможності. Успішне забезпечення інновацій включає створення стимулів для творчості, підтримку досліджень і розвитку, а також відкритий обмін ідеями як всередині підприємства, так і зовнішніми партнерами та експертами.

Підсумовуючи, автоматизація сприяє збільшенню прозорості, покращує комунікацію між учасниками проекту та сприяє прийняттю обґрунтованих рішень. Розвиток технологій у сфері автоматизації продовжується, що відкриває нові можливості для підприємств у досягненні ще більшої ефективності та успіху у веденні проектів. Таким чином, автоматизація процесів стає невід'ємною складовою сучасного управління проектами, допомагаючи підприємствам досягати своїх цілей та впевнено конкурувати на ринку.

#### **Список використаних джерел**

1. А. Вініченко, Історична ретроспектива управління проектами: зарубіжний та вітчизняний досвід, Економічні, соціальні та інформаційні механізми формування та вдосконалення системи управління проектами. Київ: ДЗВО «УМО», 2021 – Режим доступу – <https://orcid.org/0000-0003-2641-9769>