

**УДК: 000.41**

**В.В. Шмагай**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

## **АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ**

**V.V. Shmahai**

### **ANALYSIS OF PROJECT MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS**

Людство має справу з проектами з давніх давен. Будівництво єгипетських пірамід, зведення Великої китайської стіни – це ті проекти, що у свій час були не менш значними, ніж проект «Мангеттен» зі створення атомної бомби або проект «Аполлон» для доставки астронавтів на місяць [1]. Проектна діяльність пронизує сьогодні всі сфери функціонування життя людини. Це рушійна сила змін. А проблема з програмними комплексами є актуальною для проектних менеджерів які хочуть спростити собі життя використавши програмні продукти. Завдяки цьому управління проектом може стати простішим, зменшиться час роботи і, відповідно, фінансові затрати на ведення проектів. Проблема є актуальною в різних сферах життя, як будівництво, спорт, технології, соціальні проекти, глобальні волонтерські проекти та інше, тому вважаю за доцільне розглянути способи її вирішення детальніше. У даній роботі акцентується увага на сучасних технологіях управління проектами. Проект – це діяльність, за якої матеріальні, фінансові, та людські ресурси організовано новаторським шляхом для виконання унікальної роботи при обмежені часу, витрат, щоб досягти позитивних змін [3].

Управління проектом – це процес управління командою і ресурсами проекту за допомогою специфічних сучасних технологій завдяки яким проект завершується успішно і досягає своєї мети. На сьогоднішній час умови ринку стають вимогливішими, а проекти масштабнішими. Серед відомих програмних рішень для керування проектами можна виділити такі:

- для управління проектами: MS Project;
- для роботи в команді: Trello, Microsoft Team;
- для брейн штормів та візуалізації: Road Map та Visio.

Перші програми для управління проектами з'явилися на початку 60-х років, в основу їх були покладені алгоритми мережевого планування і розрахунку параметрів проекту в часі за методом критичного шляху. Пізніше в системи додані можливості ресурсного і бюджетного планування, засоби контролю за ходом виконання проекту. Сьогодні на ринку представлена значна кількість універсальних програмних пакетів для персональних комп'ютерів, які автоматизують функції планування і контролю проектів. Західні огляди програмного забезпечення для управління проектами поділяють програми представлені на ринку на дві категорії: системи вищого класу (професійні) і більш прості (для масового користувача). Розвиток інформаційних технологій останнім часом звів нанівець відмінності між різними програмами за показниками їх потужності. [2].

#### **Література**

1. Матеріали для обговорення "Використання сучасних інформаційних технологій управління проектами". // [Електронний ресурс]. - Режим доступу: [https://www.researchgate.net/publication/318600116\\_Vikoristanna\\_sucasnih\\_informacijnih\\_tehnologij\\_upravli\\_nna\\_proektami](https://www.researchgate.net/publication/318600116_Vikoristanna_sucasnih_informacijnih_tehnologij_upravli_nna_proektami)

2. Веретенников В. І., Тарасенко Л. М., Гевлич Г. І. Управління проектами : підручник. Київ, 206. 279 с

3. Руководство к своду знаний по управлению проектами (Руководство РМВОК). Шестое издание/-М.:Издательство “Олимп-Бизнес”, 2019.-792 с.:илл.