

СУЧАСНІ ЗНАННЯ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ БУДІВЕЛЬНИМИ ПРОЄКТАМИ: БІБЛІОГРАФІЧНА КАРТА ДОСЛІДЖЕНЬ

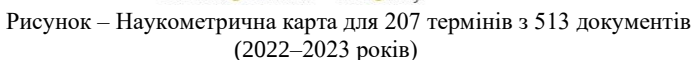
Фесенко Т.Г., д.т.н., професор

Сучасні тенденції проєктного менеджменту в будівництві свідчать про необхідність кореляції феноменів «конкурентні переваги» і «управління знаннями». Інноваційні процеси спонукають будівельні та девелоперські компанії до проєктно-орієнтованого управління, як підходу створення нових цінностей. Зокрема, широкого розповсюдження набувають технології інформаційного моделювання об'єктів будівництва (Building Information Model, BIM), що дозволяють налагодити ефективну взаємодію між учасниками, підвищити продуктивність роботи, ощадливо використовувати ресурси і зменшити фінансові збитки під час будівництва [1]. Будівельні стандарти (ISO) розглядаються у співвідношенні з Цілями сталого розвитку (Sustainable Development Goals, SDGs) [2]. Отже, ефективність будівельної діяльності залежить не тільки від виробничих технологій, а й від знань усіх учасників проєкту (стейкхолдерів). Колективні знання і досвід з управління проєктами відображає рівень технологічної зрілості будівельної компанії.

Дане дослідження спрямовано на проведення високорівневого аналізу публікацій та визначення тенденцій розвитку знань з управління будівельними проєктами. Для досягнення поставленої мети пропонується провести пошук актуальних наукових досліджень і розробити їх бібліографічну карту. Це дозволить виявити існуючі дослідницькі акценти та позначити перспективи для подальших наукових пошуків.

За пошуковим запитом «Construction | Project | Management | Knowledge» та обмеженням областей знань (Engineering, Business, Management and Accounting, Computer Science, Environmental Science і т.ін.) в наукометричній базі Scopus виявлено 6541 результатів (документів) за період з 1973 по 2023 роки. Слід відзначити, що за останні п'ять років інтерес до тематики управління знаннями в будівництві значно зростає, про що свідчить кількість публікацій: у 2018 році – 356, а у 2022 році – 496. Географія публікацій показує, що найбільш активно досліджують цю тематику представники університетів з США – 1376 публікацій, Великої Британії – 941 публікацій і Китаю – 699 публікацій. Дослідники з України мають 16 документів, у тому числі [3]. Виявлено, що найчастіше в документах використовувались терміни «project management» (3120 раз), «construction industry» (2111 раз), «knowledge management» (1180 раз).

Подальший бібліографічний аналіз здійснювався для документів 2022–2023 років. Використання програми VOSviewer дозволило в 513 публікаціях ідентифікувати 207 термінів та структурувати їх у 6 кластерів. На рисунку наведена карта мережевої візуалізації ключових слів. Найбільшу частотність (occurrence) і міцність зв'язків (total link strength) мають терміни: «project management», «construction industry», «construction projects», «surveys».



У підсумку, результати бібліографічного картографування можуть бути вхідними даними для проведення ґрунтового аналізу літератури. Також результати аналізу бібліометричних даних можуть допомогти у виборі журналу для публікацій, а також пошуку партнерів для наукового партнерства.

Література

- 345