

Ханлар Ганієв, Шахла Алізаде, Анар Асгаров, Мурад Гасімі, Найль Гасімбаде

Управління безпекою в будівельній галузі: Бібліометричний аналіз

Всупереч постійному вдосконаленню стандартів безпеки в будівельній галузі, ця сфера залишається однією з найнебезпечніших, й управління безпекою стає найважливішим чинником, що визначає ефективність роботи на будівельних майданчиках. Мета дослідження – виявлення суттєвого контекстуального, еволюційно-хронологічного та географо-галузевого наукового ландшафту розвитку управління безпекою в будівельній галузі за допомогою всебічного бібліометричного аналізу. Понад 15 000 статей, проіндексованих Scopus з усього світу з 2000 до 2023 року, були проаналізовані за допомогою інструменту VOSviewer; статті відфільтровані за такими ключовими словами, як «будівництво», «безпека» та «управління». Дослідження виявило активізацію публікацій із 2012 року (з піковим зростанням у 2012, 2020 та 2022 роках). Провідні вчені – з Китаю, США та Великобританії (наприклад, китайські вчені складають 26,1 % усіх учених). Здебільшого, статі стосуються сфери інженерних наук. Пріоритетними напрямками досліджень є кліматична безпека, безпечна поведінка та інформаційне моделювання будівництва. Управління безпекою будівництва тісно пов'язане з вивченням професійних ризиків, методів забезпечення безпеки та контролю якості. Розвиток досліджень зосереджено на темі «здоров'я і безпека людини – ризики – цифрові системи безпеки». Загалом, результати цього дослідження закладають основу для майбутніх досліджень, спрямованих на вдосконалення управління безпекою у сфері будівництва, потенційне підвищення захисту працівників і технічної експлуатаційної ефективності.

Ключові слова: правила техніки безпеки, управління ризиками, інциденти на робочому місці, стандарти безпеки, будівельна небезпека, ISO, протоколи безпеки

Класифікація JEL: L74, J53, N60



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.