

Ірина Сотник, Тетяна Курбатова, Олександра Кубатко, Ольга Прокопенко, Марина Ярвіс

Управління енергоефективністю та відновлюваними джерелами енергії в житловому секторі: Бібліометричне дослідження

Нещодавній сплеск публікацій, присвячених енергоефективності домогосподарств та відновлюваним джерелам енергії, підкреслює їхню життєво важливу роль в управлінні національною декарбонізацією та переході до зеленої енергетики. Метою статті є аналіз дослідницьких тенденцій у цій сфері, щоб зрозуміти їхнє значення у формуванні змін у сфері декарбонізації житлових приміщень. Бібліометричний аналіз та візуалізація застосовуються для усунення наявних прогалин у знаннях, зосереджуючись на технологіях та управлінських механізмах реалізації концепцій енергоефективності та відновлюваних джерел енергії. Використовуючи базу даних Scopus та програмне забезпечення VOSviewer 1.6.19, дослідження охоплює публікації з енергоефективності з 1978 до 2023 року та статті з відновлюваних джерел енергії з 1984 до 2023 року. Дослідження групує академічні статті двома способами: аналіз відповідності ключових слів та співавторство. Перший розкриває злиття досліджень відновлюваної енергетики та енергоефективності, що охоплюють сталий розвиток, механізми опалення/охолодження та нові технологічні тенденції. Хоча обидві теми мають спільні риси, такі як інтелектуальні мережі та інтернет речей, кластери відновлюваних джерел енергії зосереджуються на конкретних сферах, таких як біоенергетика та вітрова/сонячна енергія. Аналіз співавторства показує помітне збільшення кількості країн, які розглядають теми досліджень, що відображає зростальне міжнародне співробітництво. Провідними країнами є США, Великобританія, Китай, Німеччина та Індія. Це дослідження дає вченим систематичне уявлення про еволюцію та останні тенденції досліджень управління енергоефективністю домогосподарств та перетворення відновлюваної енергії. Це допомагає визначити перспективні напрями досліджень, сприяючи подальшому розвитку цих найважливіших сфер.

Ключові слова: енергоефективність, зелена енергетика, домашнє господарство, механізми управління, кластерний аналіз, бібліометричний аналіз

Класифікація JEL: Q20, Q21, Q28, Q42



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.