

Ірина Сотник, Тетяна Курбатова, Галина Трипольська, Інна Сохань, Всеволод Кошель

## Тенденції досліджень із розвитку енергоефективності та відновлюваних джерел енергії в домашніх господарствах: бібліометричний аналіз

Домогосподарства становлять більше третини світового споживання енергії та мають значний вплив на довкілля. Отож, питання енергоефективності та відновлюваних джерел енергії є головною темою в літературі, а численні дослідження присвячені вивченню різних аспектів споживання електроенергії в житлових приміщеннях, переходу на «зелену» енергетику, декарбонізацію та енергоощадження. Попри пильну увагу, ці дослідницькі тренди та рубежі залишаються здебільшого не достатньо вивченими. Мета дослідження – дати чітке уявлення про еволюцію та останні тренди досліджень у галузі енергоефективності домашніх господарств і використання поновлюваних джерел енергії, виявити країни, заклади та авторів опублікованих робіт, які зробили значний внесок, а також напрями міжнародного співробітництва. Метод бібліометричного аналізу з двома допоміжними інструментами (платформа SciVal і інструмент Scopus «Analyze search results») використано для вивчення масиву з 3 761 дослідницької статті щодо відновлюваних джерел енергії та 4 474 статей щодо енергоефективності домівок, сформованих із бази даних Scopus. Досліджуваний період охоплює статті, опубліковані у період з 1978 по 2023 рік. Систематичний огляд показав, що Сполучені Штати, Великобританія та Китай є країнами, які активно співпрацюють у цій сфері. Провідними журналами є Energy Policy, Energy Efficiency, Energies, та Sustainability, тоді як високоцитовані вчені досліджують екологічні, економічні та соціальні наслідки та механізми управління впровадженням інноваційних енергоефективних технологій та відновлюваних джерел енергії в домашніх господарствах, таких як розумні лічильники та електромережі або інтернет речей. Дослідницький фронт може охоплювати нові та інноваційні дослідження щодо стратегій декарбонізації домогосподарств, поведінкових втручань, енергоощадження, та оптимізації енергоспоживання.

**Ключові слова:** енергоефективність, зелена енергетика, домашнє господарство, бібліометричний аналіз, декарбонізація, тренд, база даних Scopus, сталий розвиток

**Класифікація JEL:** D12, D14, Q40, Q56



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.