

Денис Смоленніков, Аліна Рабошук, Оксана Дребот, Жанна Олексіч, Людмила Гуляєва

## **Роль університетів у забезпеченні енергоефективності та стійкості: дослідження зв'язку між рейтингом UI GreenMetric та показниками сталого розвитку країн**

У статті аналізується роль університетів, оцінена крізь призму методології Рейтингу університетів світу UI GreenMetric, у забезпеченні енергоефективності та сталого розвитку національної економіки. Для цього було використано результати UI GreenMetric, систематизовані за країнами та регіонами, а також дані за 2017–2022 рр. стосовно прогресу країн у досягненні ЦСР 7 та національного рівня первинної енергоемності. Аналіз тенденцій розвитку стійких університетів за версією UI GreenMetric показує регіональні відмінності: в середньому найвищі бали в рейтингу отримують університети країн ОЕСР та Східної і Південної Азії, найнижчі – університети країн Африки на південь від Сахари та Східної Європи і Центральної Азії. Виявлено позитивну кореляцію (від 13,9% до 18,7% варіації) між діяльністю університетів і прогресом країн у досягненні ЦСР 7, а також негативну кореляцію з енергоемністю рівня первинної енергії цих країн. Це доводить участь закладів вищої освіти у забезпеченні енергоефективності національних економік (рівень впливу значно нижчий, пояснення моделі варіації становить 2,4%-8,2%). Роль університетів полягає не лише в розвитку зелених кампусів, а й у розширенні досліджень, розробці нових освітніх програм, розвитку міжгалузевої співпраці та «живих лабораторій» для впровадження практик сталого розвитку й підготовки майбутніх лідерів, здатних вирішити глобальні енергетичні проблеми.

**Ключові слова:** університети, енергоефективність, енергоемність, стійкість, Рейтинг університетів світу UI GreenMetric

**Класифікація JEL:** Q01, Q56, P28



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.