

Максим Поляков, Ігор Ханін, Володимир Білозубенко, Геннадій Шевченко, Максим Корнеєв

Диференціація інноваційних екосистем країн-лідерів Глобального індексу інновацій у контексті глобальної конкуренції

Інновації стали ключовими для зростання та конкурентоспроможності національних економік. Для генерування інновацій необхідна всеосяжна екосистема як набір сприятливих умов. В умовах посилення конкуренції та зосередження уваги на інноваціях країни все частіше надають пріоритет зміцненню своїх інноваційних екосистем. Основою для цього є міжнародні порівняння, особливо між країнами, які є світовими лідерами, оскільки це допомагає виявити їхні специфічні характеристики та переваги. Мета дослідження – диференціювати інноваційні екосистеми провідних країн світу, виділивши показники, за якими вони відрізняються найбільше.

У статті розглянуто 15 провідних країн відповідно до Глобального індексу інновацій, кожна з яких характеризується 23 показниками у своїх інноваційних екосистемах. На першому етапі, використовуючи математичну обробку (метод k-середніх), країни були розділені на шість кластерів. Потім, щоб знайти параметри, які диференціюють отримані кластери, був проведений класифікаційний аналіз (метод «дерева рішень»), у результаті якого були отримані 11 показників, які в різних попарних комбінаціях найбільшим чином диференціюють аналізовані країни. Ці показники відображають особливості й найбільш важливі переваги (або слабкі сторони) кожної інноваційної екосистеми, а також є пріоритетами для збільшення параметрів цих екосистем із метою поліпшення становища країн. Доцільно використовувати ці показники для формування державної інноваційної політики.

Ключові слова: інноваційні екосистеми країн, індикатори, кластеризація, класифікаційний аналіз, диференціація

Класифікація JEL: C38, O30, O57



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.