

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

Визначення ключових факторів інноваційного розриву між країнами ЄС

Інновації відіграють надважливу роль у забезпеченні економічного зростання та конкурентоспроможності національних економік, створенні умов для їхнього сталого розвитку. Зосереджуючись на підтримці інновацій, ЄС особливо допомагає прискорити розвиток тих держав-членів, які значно відстають від середнього показника по ЄС. Це вимагає підбору показників, що відображають розвиток інновацій, які найбільшим чином визначають відмінності між країнами-членами. Тому метою дослідження є виявлення ключових факторів інноваційного розриву (ФІР) між країнами ЄС на основі порівняння показників, що характеризують національні інноваційні системи (НІС).

Для цього з показників, що входять до Глобального інноваційного індексу, було відібрано 22 відносних показника для формування масиву емпіричних даних. На першому етапі країни ЄС було розділено на чотири кластери за методом k-середніх. На другому етапі, з використанням методу дерева рішень, визначено групу показників, які в сукупності найбільшим чином відрізняють отримані кластери та, відповідно, визначають відмінності між країнами ЄС і можуть розглядатися як ФІР, а саме: «Дослідники», «ВРНІОКР, фінансовані бізнесом», «Угоди спільних підприємств/стратегічних альянсів», «Витрати на програмне забезпечення», та «Високотехнологічне виробництво». Це надає змогу окремим державам-членам визначати пріоритетність розроблення тих показників (тобто ФІР), які найбільше визначають їхнє становище в ЄС, і, у такий спосіб, покращити свою НІС. На рівні ЄС це сприятиме взаємодоповнюваності НІС, подоланню розбіжностей між державами-членами та підвищенню загального рівня конвергенції в галузі інновацій.

Ключові слова: інновації, національна система інновацій, індикатори, кластеризація, класифікаційний аналіз, фактори інноваційного розриву між країнами, інноваційна політика, конвергенція

Класифікація JEL: C38, O38, 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.