

Анелъ Кірєєва, Наїля Нурланова, Акан Нурбацін, Нургуль Сапарбек, Фаріда Альжанова

## Оцінювання відмінностей у рівнях і динаміці економічного розвитку регіонів Казахстану

Метою цього дослідження є аналіз рівня відмінностей, ґрунтуючись на ефективності, статистичній залежності та взаємному впливу економічних показників для ранжирування регіонів Казахстану. У статті використовується систематизований алгоритм дій, що забезпечує взаємопов'язаність, послідовність роботи та обґрунтування використовуваних методів. Для виявлення міжрегіональних відмінностей у показниках економічного розвитку було сформульовано кілька специфікацій моделі: модель аналізу середовища операційних даних (DEA) і регресійна модель випадкових ефектів (VE). Використана інформаційна база даних Бюро національної статистики Республіки Казахстан за 2010–2020 роки. Модель VE була побудована за допомогою програми SPSS. Для визначення впливу обраних показників на вироблений валовий регіональний продукт (ВРП) була використана регресійна модель із фіксованими та випадковими ефектами панельних даних. Згідно із результатами, виявлений вплив фізичного обсягу промислової продукції на ВРП на душу населення в регіонах Казахстану за 11 років в обох моделях із високою значущістю коефіцієнтів. Результати дослідження можуть бути використані органами державного управління, що здійснюють ефективне стратегічне управління через згладжування міжрегіональних відмінностей. На додаток, вони можуть визначити перспективи вивчення інших параметрів на основі ефективності, статистичної залежності та взаємного впливу економічних показників для ранжирування регіонів.

**Ключові слова:** регіональний розвиток, політика управління, ефективність, статистична залежність, економічне зростання, чинники росту, Казахстан

**Класифікація JEL:** O47, R11, R12



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.