

Марва Лазрег, Еззеддін Зуарі

### **Аналіз зв'язку між прямими іноземними інвестиціями та екологічною стійкістю**

У статті представлений аналіз зв'язку між стійким розвитком та прямими іноземними інвестиціями з емпіричної точки зору на прикладі країн Північної Африки за період з 1985 до 2005 рр. Для аналізу цього зв'язку автори використовують тест на коінтеграцію, повністю модифікований звичайний метод найменших квадратів та тест Гренджера на причинність. Згідно з емпіричними результатами, автори підтверджують існування коінтеграційного зв'язку між різними рядами, дослідженими в цій статті. На основі тесту на коінтеграцію може бути використана модель виправлення помилок. Також, для перевірки впливу прямих іноземних інвестицій на стійкий розвиток у країнах Південної Африки, зроблено оцінку за допомогою повністю модифікованого звичайного методу найменших квадратів. Зроблено висновок про позитивний вплив прямих іноземних інвестицій на викиди вуглекислого газу. Також, тест Гренджера на причинність підтверджує наявність двостороннього зв'язку між прямими іноземними інвестиціями та викидами вуглекислого газу (діоксиду вуглецю). Іншими словами, тест Гренджера на причинність вказує на вплив прямих іноземних інвестицій на викиди вуглекислого газу та вплив викидів вуглекислого газу на прямі іноземні інвестиції.

**Ключові слова:** прямі іноземні інвестиції, стійкий розвиток, вуглекислий газ, бідність, панельні дані.

**Класифікація JEL:** Q56, Q43.



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.

---

Марва Лазрег, Эззеддин Зуари

### **Анализ связи между прямыми иностранными инвестициями и экологической устойчивостью**

В статье представлен анализ связи между устойчивым развитием и прямыми иностранными инвестициями с эмпирической точки зрения на примере стран Северной Африки за период с 1985 по 2005 гг. Для анализа данной связи авторы используют тест на коинтеграцию, полностью модифицированный обычный метод наименьших квадратов и тест Грэнджера на причинность. Согласно эмпирическим результатам, авторы подтверждают существование коинтеграционной связи между различными рядами, исследованными в данной статье. На основе теста на коинтеграцию может быть использована модель исправления ошибок. Также, для проверки влияния прямых иностранных инвестиций на устойчивое развитие в странах Северной Африки, сделана оценка при помощи полностью модифицированного обычного метода наименьших квадратов. Сделан вывод о позитивном влиянии прямых иностранных инвестиций на выбросы углекислого газа. Также, тест Грэнджера на причинность подтверждает наличие двусторонней связи между прямыми иностранными инвестициями и выбросами углекислого газа (диоксида углерода). Другими словами, тест Грэнджера на причинность указывает на влияние прямых иностранных инвестиций на выбросы углекислого газа и влияние выбросов углекислого газа на прямые иностранные инвестиции.

**Ключевые слова:** прямые иностранные инвестиции, устойчивое развитие, углекислый газ, бедность, панельные данные.

**Классификация JEL:** Q56, Q43.



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение на любом носителе при условии наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.