

Тонмой Чоудхури, Саді Іслам

### Індекс екологічної ефективності та темпи зростання ВВП: дослідження на прикладі країн БРІКС

Країни БРІКС пережили швидке економічне зростання і відіграли важливу роль у світовій економіці завдяки своїй здатності випускати велику кількість виробничих товарів, постачання сировини, природних ресурсів та переваг у географічному розташуванні й демографічних ознак. Надзвичайно швидкий процес індустріалізації є одним з ключових факторів швидкого економічного зростання. За даними МАГАТЕ, використання вугілля в Індії та Китаї збільшиться більш ніж удвічі до 2050 року. Через прагнення постійного високого економічного зростання ці країни стикаються з серйозними екологічними проблемами. Індія та Китай були двома найбільшими країнами з найбільшими екологічними наслідками у 2003 році. Головне питання дослідження полягає в тому, чи існує взаємозв'язок між індексом екологічної ефективності та темпами зростання ВВП у країнах БРІКС? У дослідженні використані вторинні джерела. У роботі використано вибірку з п'яти країн, що розвиваються (БРІКС), а саме Бразилії, Росії, Індії, Китаю та Південної Африки. У даному дослідженні розглянуто показники впливу на навколишнє середовище та тенденції зміни ВВП. На підставі зібраних даних, що охоплюють період з 2002 по 2016 рр., аналіз показує, що між темпами зростання ВВП та індексом результативності довкілля є негативне відношення. Проте в дослідженні було зазначено, що сильна кореляція між показниками впливу на навколишнє середовище та темпами зростання ВВП, крім Росії, не помічена. Національна процедура обліку повинна включати в себе такий елемент як вплив на навколишнє середовище, який потребує політичного втручання, як це пропонують автори.

**Ключові слова:** індекс екологічної ефективності, навколишнє середовище і зростання, торгівля та навколишнє середовище, облік довкілля, стійкість, БРІКС.

**Класифікація JEL:** E01, F18, O44.



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, що дозволяє повторне використання, розповсюдження та відтворення, забороняє використання матеріалів у комерційних цілях та вимагає наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

---

Тонмой Чоудхури, Сади Іслам

### Індекс экологической эффективности и темпы роста ВВП: исследование на примере стран БРИКС

Страны БРИКС пережили быстрый экономический рост и сыграли важную роль в мировой экономике благодаря своей способности выпускать большое количество производственных товаров, поставки сырья, природных ресурсов и преимуществ в географическом расположении, и демографических признаков. Очень быстрый процесс индустриализации является одним из ключевых факторов быстрого экономического роста. По данным МАГАТЭ, использование угля в Индии и Китае увеличится более чем вдвое к 2050 году. Из-за стремления постоянного высокого экономического роста эти страны сталкиваются с серьезными экологическими проблемами. Индия и Китай были двумя крупнейшими странами с наибольшими экологическими последствиями в 2003 году. Главный вопрос исследования заключается в том, существует ли взаимосвязь между индексом экологической эффективности и темпами роста ВВП в странах БРИКС? В исследовании использованы вторичные источники. В работе использованы выборку из пяти развивающихся стран (БРИКС), а именно Бразилии, России, Индии, Китая и Южной Африки. В данном исследовании рассмотрены показатели воздействия на окружающую среду и тенденции изменения ВВП. На основании собранных данных, охватывающих период с 2002 по 2016 гг., анализ показывает, что между темпами роста ВВП и индексом результативности окружающей среды существует негативное отношение. Однако в исследовании было отмечено, что сильная корреляция между показателями воздействия на окружающую среду и темпами роста ВВП, кроме России, не замечена. Национальная процедура учета должна включать в себя такой элемент как воздействие на окружающую среду, который требует политического вмешательства, как это предлагают авторы.

**Ключевые слова:** индекс экологической эффективности, окружающая среда и рост, торговля и окружающая среда, учет окружающей среды, устойчивость, БРИКС.

**Классификация JEL:** E01, F18, O44.



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение, запрещает использование материалов в коммерческих целях и требует наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.