

Алі Маалей, Александр Кабагнолс

Енергоспоживання, викиди CO² та економічне зростання в країнах Близького Сходу та Північної Африки

У статті досліджується взаємозв'язок між економічним зростанням, кінцевим споживанням, інвестиціями, використанням енергії та викидами CO² у двох групах країн Близького Сходу та Північної Африки: бідні та багаті на нафту країни. Припускається (а далі перевіряється), що структурний зв'язок між зростанням ВВП, використанням енергії та викидами CO² є різним у двох групах країн. Панельне оцінювання за узагальненим методом можливих найменших квадратів проводилось у період з 1974 по 2014 рік. У багатих на нафту країнах не спостерігається значного взаємозв'язку між використанням енергії та ВВП, тоді як викиди CO² та ВВП позитивно корелюють. У бідних на нафту країнах існують протилежні зв'язки: позитивний між ВВП та споживанням енергії і негативний між викидами CO² та ВВП. В обох групах країн спостерігається позитивний двонаправлений зв'язок між використанням енергії та викидами CO². Міцність цього зв'язку вдвічі більша в бідних країнах, ніж у багатих. Це вказує на те, що політика зменшення викидів CO², яка проводиться за допомогою контролю використання енергії (кількісного та якісного), буде більш результативною в бідних на нафту країнах, порівняно з багатими. Це також свідчить про те, що взаємозв'язок між економічним зростанням, використанням енергії та викидами CO² помітно та структурно відрізняється в обох групах країн. Отримані результати дають нові уявлення про можливості та загрози, які стоять на заваді політичним заходам, спрямованим на зменшення викидів CO² як у бідних, так і багатих на нафту країнах.

Ключові слова: країни БСПА, багаті на нафту країни, бідні на нафту країни, викиди CO², використання енергії, економічне зростання, сталий розвиток, екологічна політика

Класифікація JEL: Q43, Q51, C01, O44



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Али Маалей, Александр Кабагнолс

Энергопотребление, выбросы CO² и экономический рост в странах Ближнего Востока и Северной Африки

В статье исследуется взаимосвязь между экономическим ростом, конечным потреблением, инвестициями, использованием энергии и выбросами CO² в двух группах стран Ближнего Востока и Северной Африки: бедные и богатые нефтью страны. Предполагается (а далее проверяется), что структурная связь между ростом ВВП, использованием энергии и выбросами CO² – разная в двух группах стран. Панельная оценка по обобщенному методу вероятных наименьших квадратов проводилась в период с 1974 по 2014 год. В богатых нефтью странах не наблюдается существенной взаимосвязи между использованием энергии и ВВП, в то время как выбросы CO² и ВВП положительно коррелируют. В бедных нефтью странах существуют противоположные соотношения: положительное между ВВП и энергопотреблением и отрицательное между выбросами CO² и ВВП. В обеих группах стран наблюдается положительная двусторонняя связь между использованием энергии и выбросами CO². Прочность этой связи вдвое больше в бедных странах, чем в богатых. Это указывает на то, что политика снижения выбросов CO², проводимая с помощью контроля использования энергии (количественного и качественного), будет более результативной в бедных нефтью странах, по сравнению с богатыми. Это также говорит о том, что взаимосвязь между экономическим ростом, использованием энергии и выбросами CO² заметно и структурно отличается в обеих группах стран. Полученные результаты дают новое представление о возможностях и угрозах, с которыми сталкиваются политические меры, направленные на снижение выбросов CO² как в бедных, так и богатых нефтью странах.

Ключевые слова: страны БВСА, богатые нефтью страны, бедные нефтью страны, выбросы CO², использование энергии, экономический рост, устойчивое развитие, экологическая политика

Классификация JEL: Q43, Q51, C01, O44



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), что позволяет неограниченное повторное использование, распространение и воспроизведение на любом носителе при условии наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи