

Георгій Рогов, Сергій Приходько, Олег Колодізев, Володимир Сибірцев, Ігор Крупка

### **Фактори національних екологічних показників в аспекті управління стійким розвитком**

Амбітні цілі екологічної стійкості, заявлені в міжнародних угодах і національних програмах, вимагають розробки стратегій для їх досягнення. Водночас відсутні емпіричні дані про фактори екологічних показників, які можуть бути цілеспрямовано змінені для досягнення ефективного результату в короткостроковій і середньостроковій перспективі. Метою статті є встановлення інституційних чинників національних екологічних показників, у тому числі фінансових, які можуть бути ефективно використані в якості інструментів управління екологічною стійкістю. Для цього вивчені взаємозв'язки між індексом екологічної ефективності (ІЕФ), який є залежною змінною, та показниками боротьби з корупцією, ефективністю антимоніпольної політики, фінансовими можливостями, неправомірним впливом, корпоративною культурою, інноваційною продукцією, ВВП і зростанням доходів серед найбільш бідного населення, використовуючи вибірку 81 країни. Окрім того, застосована методика побудови нелінійних регресійних моделей на основі нормалізуючих перетворень для негаусівських даних.

Результати дослідження вказують, що екологічні показники можуть бути передбачені з достатньою точністю за допомогою лінійної моделі їх залежності від показників боротьби з корупцією, захисту міноритарних акціонерів, незалежності судової влади, фаворитизму рішень державних чиновників, податкових пільг, легкості доступу до кредитів та інноваційної продукції. Додавання ВВП на душу населення до пояснювальних змінних моделі ІЕФ істотно не впливає на точність результатів, але змінює форму моделі з лінійної на нелінійну. У статті обґрунтовуються способи застосування результатів інституційних реформ і управління стійким розвитком, таких як таргетування інфляції, схеми державних кредитних гарантій, кредити, засновані на результатах діяльності, і т. д.

**Ключові слова:** екологічні показники, екологічна стійкість, управління стійким розвитком, податкові пільги, доступ до кредитів

**Класифікація JEL:** O10, Q58, G28



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.