

## ЗАЛЕЖНІСТЬ ЕКОНОМІЧНОЇ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕК

Колмакова О.М.

*Харківський національний університет будівництва та архітектури,  
м. Харків*

Безпека держави може бути досягнуто за наявності ефективного механізму управління і координації діяльності економіки, політичних сил та соціальних груп, а також дійових інститутів її захисту. Енергетичний комплекс є однією з головних галузей національного господарства та забезпечує всі інші галузі енергією. Згідно методичних рекомендацій щодо розрахунку рівня економічної безпеки України у складовій «Енергетична безпека» найвищий ваговий коефіцієнт 0,1324 [1]. Відповідно на даному етапі розвитку нашої держави ця складова є найголовнішою щодо посилення економічної безпеки України. Охарактеризуємо розвиток АДЕ в Україні та проаналізуємо вплив цієї сфери на економічну безпеку нашої держави. Розробимо математичну модель прогнозування економічної безпеки України (У) в залежності від розвитку ВЕД ( $X_1$  та  $X_2$ ). Методами кореляційного та регресійного аналізу була побудована математична модель залежності, яка має вигляд:  $Y = 0,872 + 0,018 * X_1 + 0,089 * X_2$ . Зв'язок між переліченими факторами присутній. Можна зазначити, що модель в цілому статистично значима, але присутня невисока мультиколінійність (залежність між  $X_1$  та  $X_2$  дорівнює 0,29), не досить високий вплив на результативний показник ( $R = 0,36$ ) має  $X_1$  – цепні темпи росту потужності електроенергії ВДЕ, помірний ( $R = 0,41$ )  $X_2$  – цепні темпи росту об'єктів ВДЕ. Загальний  $R = 0,48$ ,  $R^2 = 0,23$ , стандартна помилка 4,6%. Зв'язок між переліченими факторами присутній.

Результати проведеного кореляційного аналізу говорять про те, що розвиток ВДЕ опосередковано впливає на економічну безпеку України і параметри моделі мають помірний зв'язок.

На думку автора щільність зв'язку цепних темпів росту потужності електроенергії ВДЕ, цепних темпів росту об'єктів ВДЕ та інтегральних коефіцієнту ЕБУ говорить про важливість впровадження альтернативних джерел енергії.

Стале збільшення темпів росту факторних показників дозволить збільшити результативний показник на 2,3%. З урахуванням помилки в 4,6% можна зазначити, що інтервал темпів росту в 2019 році складе 2,1–2,4%. Стале збільшення енергетичної та фінансової безпеки посилить економічну безпеку країни до 0,35. З урахуванням помилки в 1,3% можна зазначити, що інтервал результативного показника в 2019 році складе 0,32 – 0,37%. Слід зазначити, що нижнє порогове значення складає 0,325, відповідно з постійним збільшенням інтегральних коефіцієнтів енергетичної та фінансової безпеки інтегральний коефіцієнт ЕБУ буде знаходитися вище порогового значення.

### Література:

1. Методичні рекомендації щодо розрахунку рівня економічної безпеки України // Наказ Мінекономрозвитку України від 29.10.2013 № 1277 - [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.me.gov.ua/Documents/List?lang=uk-UA&tag=MetodichniRekomendatsii>