

ОСНОВНИ ВИМОГИ СТАЛОГО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ

Ковтуненко Ю.В.

Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса

Основними напрямками політики енергозбереження повинні стати раціональні інструменти впровадження енергозберігаючих та енергоефективних технологій, заміна всіх видів використовуваних енергоресурсів на пріоритетні відновлювальні й невичерпні ресурси.

Аналізуючи останні 20 років енергетичний розвиток окремих країн ЄС можна зробити висновок, що впровадження енергоефективних технологій проводиться на всіх етапах від виробництва енергії до кінцевого споживання. В наш час енергетика має тісний зв'язок з економікою, але темп економічного розвитку відстає від стрімкого темпу збільшення рівня енергії, що споживається.

Тривалий процес дослідження нових видів енергетичних ресурсів і використання старих стали наслідком для створення диверсифікованих виробництв [1], функціонування яких зосереджено, здебільшого в розвинутих країнах світу та в деяких регіонах, наприклад в Північній Америці.

За результатами досліджень Програма розвитку ООН, Комісія ООН зі сталого розвитку, Міжнародна електротехнічна комісія та інші міжнародні організації, які займаються проблемами та перспективами розвитку енергетики та екології, зробили висновок, що «...діючі сучасні моделі виробництва, розподілу та використання енергії на національному, регіональному та глобальному рівнях нестабільні й нераціональні з огляду на довкілля та фінансові витрати і вже нині є перешкодою для сталого соціально-економічного розвитку багатьох країн світу...» [2].

Програма ООН видала резюме, в якому записала необхідні вимоги для успішного вирішення проблеми ефективного забезпечення енергією. Основними вимогами для сталого економічного розвитку паливно-енергетичного комплексу є: створення та впровадження енергоефективних технологій, використання нових матеріалів, покращення організації виробництва для підвищення ефективності використання енергії; збільшення кількості використовуваних відновлювальних та інших нетрадиційних джерел енергії; створення та освоєння нових технологій з максимально ефективним спалюванням органічних викопних видів палива.

Література:

1. Kovtunenکو Yu.V. Diversification of innovative development of business structures in the context of intellectualization [monograph] / Yu.V. Kovtunenکو. – Schweinfurt: Time Realities Scientific Group UG (haftungsbeschränkt), 2019. – 405 p.

2. Програма розвитку Організації Об'єднаних Націй, Енергетика для сталого розвитку: <http://www.undp.org/energy>