

## ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПОДОЛАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ КРИЗИ В УКРАЇНІ

*Віталій Кирилів,*

І курс, художній факультет.

Науковий керівник – *Завійський Ю.М.,*

кандидат медичних наук, доцент.

Проблема енергетичних ресурсів є сьогодні однією з найактуальніших для України. Суттєва залежність держави від імпортованих енергоносіїв створює цілу низку економічних, політичних та екологічних проблем. Відомо, що нафта, яку ми закупаємо у Росії та вугілля, що надходить з Польщі, мають не найкращу якість і їх використання значно ускладнює екологічну ситуацію в державі. Як наслідок, стан здоров'я громадян України з кожним роком погіршується.

Метою дослідження було вивчити можливість використання альтернативних джерел енергії, і, що особливо важливо, – власних енергоресурсів. Огляд літератури з даної проблеми дав можливість окреслити низку таких потенційних енергоносіїв як: енергія сонця, води, вітру, геотермальна енергія, а також енергія біологічних об'єктів (біоенергія). Зрозуміло, що запроваджувати та нарощувати експлуатацію цих видів енергії доцільно з урахуванням геокліматичних зон держави, зокрема, сонячну та вітрову – в південносхідному регіоні, водну (малі ГЕС) та вітрову – в західнокарпатському і т. д. Звичайно, розвиток "малої" енергетики не вирішить повністю енергетичної проблеми, але, без сумніву, суттєво знизить залежність нашої держави від іноземних енергокомпаній, продукція яких, як відомо, обходиться нам дуже дорого. Такий шлях має безсумнівну перспективу, адже чітко окреслюється зниження через економічну залежність, залежність і політичну. Зменшення забруднення довкілля, при експлуатації згаданих альтернативних джерел енергії, дасть можливість в осяжній перспективі знизити і захворюваність людей, яка, сама по собі, опосередковано обумовлює цілу низку економічних проблем, пов'язаних, перш за все, з необхідністю застосування фармацевтичних, як вітчизняних так і імпортованих, лікарських засобів.

Таким чином, енергетична криза нинішньої України може бути вирішена протягом декількох ближчих років, але за умови якнайшвидшого введення в експлуатацію власних альтернативних джерел енергії. Реальні можливості для цього в державі є.