

## ДО ПИТАННЯ ОЦІНКИ СТУПЕНЯ АНТРОПОГЕННОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ЛАНДШАФТУ

**Г. Д. Лялюк-Вітер, канд. біол. наук, доцент**

*Івано - Франківський національний технічний університет нафти і газу;  
76019, м. Івано – Франківськ, вул. Карпатська, 15;  
тел. +38(0342)72-71-58; e-mail: [bzhd@nung.edu.ua](mailto:bzhd@nung.edu.ua)*

ДТЕК Бурштинська ТЕС є основним джерелом техногенних небезпек в Івано-Франківській області і для виробництва електричної енергії використовує три види палива: тверде, рідке і газове. При їх спалюванні утворюються димові газ та пил, що спричиняють негативний вплив на атмосферне повітря.

Таким чином, ДТЕК Бурштинська ТЕС, як вугільна електростанція, впливає безпосередньо на атмосферне повітря, а значить і на інші компоненти навколишнього природного середовища регіону. Тому було проведено оцінку ступеня антропогенного перетворення ландшафту м. Бурштин та прилеглих територій.

Для оцінки ступеня антропогенного перетворення ландшафту використовуємо методику Мельника - Лібентропа. Дана методика полягає в картуванні території та визначенні процентного співвідношення між типами ландшафту на обраній ділянці. Кожен тип ландшафту характеризується відповідним коефіцієнтом [1]. Показник ступеню антропогенного перетворення ландшафту для обраної ділянки обчислюється за формулою :

$$M_{ay} = B_m + B_{wm} + B_{gm} + B_{gwm} + B_{igwm}$$

Ступінь антропогенного перетворення ландшафту характеризується значенням:

$$M_{ay} = 4,84 \cdot 1 + 2,13 \cdot 2 + 27 \cdot 3 + 1,6 \cdot 4 + 56,4 \cdot 5 + 8,2 \cdot 0 = 378,5 p.w$$

Згідно з [1] показник **378,5 p.w** свідчить про ступінь антропогенного перетворення 40%, а вартість модифікації одного відсотка поверхні становить 4 бали.

Отже, ДТЕК Бурштинська ТЕС впливає на всі компоненти навколишнього природного середовища регіону, що приводить до антропогенного перетворення ландшафту на 40%.

### Література

1. Dobriansky A., Method of the estimation of the landscape anthropogenous transformations degree (on the example Mostycki and Jaworowski regions in Ukraine) Europejskie Kolegium Polskich i Ukraińskich Uniwersytetów, ul.Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-029 Lublin.