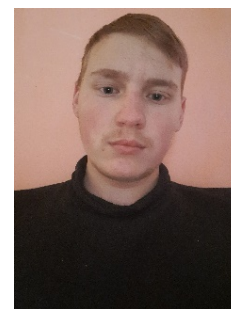


ДЕКАРБОНІЗАЦІЯ – ЗБЕРЕЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ (сьогодення та перспективи)

Войнаренко Р. В., здобувач фахової передвищої освіти спеціальності
142 «Енергетичне машинобудування», студент 3 курсу

Керівник: викладач-методист вищої кваліфікаційної категорії
Мельник Ю. В.

Відокремлений структурний підрозділ «Новоушицький фаховий коледж
Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»



Декарбонізація - це зменшення кількості викидів парникових газів — це ціль, яку держава ставить перед собою в межах протидії зміні клімату і виконання відповідних міжнародних зобов'язань. Війна Росії проти України триває. Щоденно збільшується кількість руйнувань, замінованих територій та знищення природних екосистем. Інфраструктура потребуватиме відновлення та відбудови, відповідно і збільшення викидів від будівництва та діяльності нових підприємств.

Скорочення викидів парникових газів, протидія зміні клімату, адаптація до них - ось, що включає декарбонізація.

Розглядаючи екосистемні підходи, збереження природних біотопів, зменшення рівня розораності земель бачимо, що в ґрунтах природних систем утримується велика кількість вуглецю, чого немає в кореневих системах засіяних пшеницею полів. Такі екосистеми більш стійкі до наслідків зміни клімату.

Зараз в Україні 14 мільйонів кв. м земель засмічено залишками знищених об'єктів та боеприпасів (спалені нафтобази, знищені ліси, пожежі, обстріли, заміновані поля, міста, зруйнований енергетичний сектор), понад 280 тис. кв. м ґрунтів забруднено небезпечними речовинами. Війна триває... і збитків буде завдано ще більше.

Перспективи. Шлях до повноцінної декарбонізації - стабільність, зменшення викидів, перехід від індустріалізації до інновацій, до споживання енергетичних ресурсів, заснованих на відновлюваній енергетиці, підготовка конкурентно-спроможного спеціаліста.

Список використаних джерел

1. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України: офіційний портал. URL: <https://merg.gov.ua> (дата звернення: 05.12.2020).
2. Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року: Указ Президента України від 30.09.2019 № 722/2019 / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019#Text> (дата звернення: 25.11.2020).
3. Кулик М. П. Аналіз екологічної безпеки об'єктів теплової енергетики та методів зменшення шкідливих викидів / М. П. Кулик // Вісник Інженерної академії України. Вип. 2. С. 253–258.
4. Крижанівський Є. І. Екологічні проблеми енергетики / Є. І. Крижанівський, Г. В. Кошлак // Нафтогазоваенергетика. №1. С. 80–90.
5. IEA (2020), Direct Air Capture, IEA, Paris. URL: <https://www.iea.org/reports/direct-air-capture> (дата звернення: 05.12.2020).
6. Журнал ECOBUSINESS №03/2023, березень.