

ВИКОРИСТАННЯ АНАЛІЗУ ЧУТЛИВОСТІ ТА ПОМИЛОК У ДЕРЖАВНІЙ ЕКОЛОГІЧНІЙ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ

Криницька Я.О.
здобувачка вищої освіти
Миколаївський національний аграрний університет

У структурі екологічної політики повинні бути розставлені пріоритети шляхом порівняння різних виявлених підходів до заходів щодо зниження навантаження на природні ресурси та навколишнє середовище людини. Невід'ємна частина екологічної стратегії, це аналіз та оцінка встановлених пріоритетів, яка дає додатковий зворотний зв'язок для оптимізації загальної моделі прийняття рішень щодо екологічних пріоритетних вимог до будь-якої людської діяльності.

Така моделі має стратегічну цінність [1], особливо у промисловості, де екологічні пріоритети можуть бути не менш важливою частиною майбутньої процедури планування нових процесів. Основним засобом для промисловості в їх пошуку практичних і зручних моделей прийняття рішень для екологічно безпечного виробництва, ймовірно, може бути оцінка життєвого виробничого циклу технологічного процесу взагалі й конкретної виробничої операції.

Будь-яка діяльність людини впливає на навколишнє середовище: від її початку до останньої процедури. Об'єктивний процес життєдіяльності людини, це навантаження на навколишнє середовище [2]: використання (викидання) кількісного визначення енергії та матеріалів, включаючи видобуток та переробку сировини, виробництво, транспортування та розподіл, використання, повторне використання, технічне обслуговування, переробку та остаточну утилізацію.

Для покращення стану навколишнього середовища треба надати особам, які приймають рішення, інформацію, яка визначить можливості взаємодії діяльності людини з навколишнім середовищем; сприяти розумінню загального та взаємозалежного характеру екологічних наслідків діяльності людини. У багатьох програмах стратегій виробництва основною метою є зниження загального впливу на довкілля протягом життєвого циклу [3]. Важливо зробити

аналіз, класифікацію/характеризацію або оцінку впливу на навколишнє середовище, щоб будь-якому користувачеві було простіше вибрати рівень складності послідовних компонентів життєвого циклу.

Щоб задовольнити такі вимоги, іноді необхідно діяти дуже у агрегованій формі оцінки впливу на довкілля, фіксувати всі аспекти, які включені в обсяг компонентів життєвого циклу. Щоб уможливити послідовне тестування та підтвердження мети та обсягу дослідження рекомендується використовувати аналіз чутливості та помилок.

Використання аналізу чутливості та помилок дозволяє визначити ключові дані, що мають велике значення для результатів дослідження. які можуть вимагати додаткових зусиль для підвищення їхньої надійності. Весь виробничий процес може бути проілюстрований «деревом процесів», де стовбур можна розглядати як основний ланцюжок потоку енергії, тоді як гілки можуть ілюструвати підпроцеси, а кінці - конкретні цифри щодо викидів забруднюючих речовин.

Аналіз чутливості та помилок дозволяє оцінити точність даних про навантаження на навколишнє середовище. Оцінка повинна враховувати як екологічні міркування, так і міркування здоров'я людини, а також інші наслідки, такі як зміна довкілля. Компонент оцінки впливу характеризує навантаження на навколишнє середовище [4].

Існують різні підходи до характеристики: для співвіднесення даних з концентраціями, що не викликають спостережуваного впливу, або з екологічними стандартами, для моделювання як впливу, так і застосування цих моделей залежно від конкретного місця спостереження.

Оцінка з метою подальшого агрегування даних оцінки впливу є компонентом життєвого циклу довкілля. Стверджується, деякі підходи, так звані методи теорії прийняття рішень, можуть зробити оцінку раціональною з упором на сучасні наукові знання [5] про екологічні процеси.

Отже, не існує простих відповідей на всі поставлені екологічні запитання. Швидко прийняття рішень перш за все, виявить безліч прогалин у наших знаннях

про нові аспекти, з якими необхідно розібратися. Тому використовуючи в розробці екологічної політики оцінка життєвого циклу пропонує нову концепцію вирішення майбутніх складних екологічних проблем.

Список використаних джерел

1. Курепін В. М., Іваненко В. С. Екологічні методи рішення проблем безпеки на свинофермах Миколаївської області // Участь молоді у розбудові агропромислового комплексу країни : матеріали 34-ї студентської науково-теоретичної конференції, м. Миколаїв, 23-25 березня 2022 р / Міністерство освіти і науки України ; Миколаївський національний аграрний університет. Миколаїв : МНАУ, 2022. С. 62-67.

URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/11460>.

2. Блащук В. В., Курепін В. М. Запобігання виробничим ризикам заснованих на принципах усунення небезпек // Охорона праці: освіта і практика. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці : матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції викладачів та фахівців-практиків, м. Львів, 12 травня 2022 р. Львів : ЛДУ БЖД, 2022. С. 106-107.

URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/11716>.

3. Іваненко В. С., Курепін В. М. Подолання кризових явищ у аграрній сфері за допомогою технології доповненої реальності // Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування : матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., присв. 90-річчю з дня народження професора Г. П. Жемели (м. Полтава, 30 верес. 2023 р.). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 224-226. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/15512>.

4. Дідняк А. В., Курепін В. М. Місцевий економічний розвиток та його еволюція // Екологічні та соціальні аспекти розвитку економіки в умовах євроінтеграції : матеріали X всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Миколаїв, 25-27 жовтня 2023 року). Миколаїв : МНАУ, 2023. С. 134-136. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/15755>.

5. Kurepin V, Bakhishova S. Scitnce during the war: realities, challenges and ways of overcoming // Ekologia i racjonalne zarzadzanie przyrodą: edukacja, nauka i praktyka [Zasób elektroniczny]: materiały z międzynarodowej konferencji naukowo-praktycznej (Łomża – Żytomierz, 15.11.2023 r.). Łomża : MANS w Łomży, 2023. С. 256-264. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/16203>.