

МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНКИ ПОТЕНЦІАЛУ СИСТЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

аспірант Білопільська О.О.
Сумський державний університет (Україна)

Система поводження з відходами – це сукупність інтегрованих в неї на основі кластерного підходу підсистем, представлених взаємопов'язаними підприємствами, організаціями, установами та населенням, задіяними у операціях поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ), а також такими, які в результаті своєї діяльності забезпечують суб'єктів сфери поводження з ТПВ ресурсами (матеріальними та нематеріальними), необхідними для виконання ними своїх функцій та їх розвитку.

Оцінку потенціалу системи поводження з ТПВ пропонується здійснювати на основі тривимірної моделі «територія–підприємство–споживач», представленій такою системою

$$\begin{cases} P = (P_1, P_2, P_3), \\ P_1 = \sqrt[k]{\prod_{i=1}^k P_{1i}}, \\ P_2 = \sqrt[m]{\prod_{j=1}^m P_{2j}}, \\ P_3 = \frac{q_1}{100}, \quad q_1 \in [1, 100], \end{cases} \quad (1)$$

де P_1, P_2, P_3 – оцінка потенціалу складової «територія», «підприємство», «споживач» відповідно, $P_1, P_2, P_3 \in [0, 1]$, відн. од.; P_{1i} – i -й показник-індикатор оцінки потенціалу складової «територія», $i \in [1; k]$; P_{1j} – j -й показник-індикатор оцінки потенціалу складової «підприємство», $j \in [1; m]$; i, j – порядковий номер показника-індикатора оцінки потенціалу складової «територія» та «підприємство» відповідно; k, m – кількість показників-індикаторів оцінки потенціалу складової «територія» та «підприємство» відповідно; q_1 – частка екологічно свідомих споживачів досліджуваної території, %.

Показниками-індикаторами оцінки складової «територія» є показники, що характеризують соціально-економічний розвиток території. Показниками-індикаторами оцінки складової «підприємство» є показники, що характеризують рівень технологічного оснащення підприємств сфери поводження з ТПВ, їх виробничі можливості з утилізації ТПВ, обсяги перероблення ТПВ.

Білопільська, О.О. Методичний підхід до оцінки потенціалу системи поводження з твердими побутовими відходами [Текст] / О.О. Білопільська // Економічні проблеми сталого розвитку : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті проф. Балацького О.Ф., м. Суми, 6-8 травня 2014 р.: у 2-х т. / За заг. ред.: О.В. Прокопенко, О.В. Люльова. - Суми : СумДУ, 2014. - Т.1. - С. 138-139.