

ДЕЯКІ КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ

Бухкало С.І.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
м. Харків*

Визначення найбільш ефективної стратегії і тактики співпраці України та Євроспільноти дозволяє розглядати «зелену» економіку як подальшу трансформацію та уточнення концепції сталого розвитку. Формування управління еколого-збалансованим споживанням та виробництвом, наприклад, полімерної тари та пакування (ТП) населенням може бути: визначення стимулів для її сортування та здачі – частина громадян приймає участь у сортуванні сміття від самого початку його утворення, але відсутня ідентифікацій-класифікація на муніципальному рівні – комунальна частина не має інтересу до організації збору навіть ТП відповідно тенденціям, що застосовують у Євроспільноті. Список відновлюваних та нетрадиційних джерел енергії треба і можна розширити за рахунок внесення до нього твердих побутових відходів (ТПВ) у якості матеріальних та енергетичних ресурсів – тобто сировини [1 – 3].

До основних питань такої концепції можна віднести безліч проблем, основними за функціональною схемою (рис.1) можуть бути: класифікація-ідентифікація; видобуток та підготовка; вибір та застосування за основним показником якості.



Рис.1 – Узагальнена та спрощена функціональна схема ідентифікації-класифікації та систем використання і управління ТПВ

Переробка полімерних відходів як частини ТП у вторинну або зворотну матеріальну сировину й енергоресурси – складний багатостадійний процес. З урахуванням усіх можливостей процесу управління та поведіння з ТП необхідно враховувати наступні складові: перш за все, кількість циклів переробки, тобто якісні показники ТП; наявність можливостей технологій та методів подальшої переробки у енергетичні ресурси або вибір науково-обґрунтованих способів модифікації, а також обов'язкове визначення кінцевої стадії утилізації полімерних відходів на комплексних підприємствах.

Література:

1. Бухкало С.І. Синергетичні моделі для екологічнобезпечних процесів ідентифікації-класифікації вторинних полімерів. Вісник НТУ «ХПІ». – Х.: НТУ «ХПІ», 2018. – Вип. 18 (1294). – С. 36–44. doi: 10.20998/2220-4784.2018.18.06.
2. Бухкало С.І. Синергетичні процеси утилізації-модифікації полімерної частки ТПВ. Вісник НТУ «ХПІ». – Х.: НТУ «ХПІ», 2017. – Вип. 41 (1263). – С. 17–27.
3. Бухкало С.І. Деякі моделі процесів хімічного спінювання вторинного поліетилену. Вісник НТУ «ХПІ». – Х.: НТУ «ХПІ», 2017. – Вип. 18 (1240). – С. 35–45.
4. Бухкало С.І. Моделі дослідження факторів екологічнобезпечної утилізації полімерної частки ТПВ. Вісник НТУ «ХПІ». – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. – Вип. 29 (1201). – С. 23–35.