

*Бредун В. І., к. т. н.,  
Національний університет «Полтавська політехніка  
імені Юрія Кондратюка», м. Полтава*

## **МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ЛОГІСТИЧНОЇ СТРУКТУРИ РЕГІОНАЛЬНИХ СИСТЕМ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ**

Для регіонального рівня управління відходами питання розробки логістичних схем збору муніципальних, у т.ч. побутових відходів, є визначальними у забезпеченні економічної, технологічної та екологічної ефективності системи управління відходами. Оптимальне прогнозування логістичної структури можливо при розумінні тенденцій її розвитку у прогностичному періоді, обумовлених специфікою регіональних факторів. На даний період існують методики розробки регіональних систем поводження з ТПВ за відомими показниками [1]. Однак, актуальним є питання прогнозування розвитку логістичних структур, обумовленого взаємодією комплексу соціально-технологічних факторів, що формуються під впливом регіональних умов.

Аналіз концепцій розвитку логістичної організації регіональної системи поводження з відходами є одним з можливих шляхів вирішення актуальної науково-практичної задачі зі зниження ризиків реалізації регіональних проектів системи поводження з відходами та підвищення їх ефективності. Це дозволяє встановити найбільш перспективні типи та технології логістичної організації процесу управління відходами в регіоні.

Відповідно до поставлених завдань нами розроблена структурно-логічна схема процесу прогностичних досліджень (рис. 1). Особливістю даної схеми є врахування всіх аспектів формування логістичної складової регіональної системи поводження з відходами.

Дослідження перспектив розвитку логістичної організації регіональних систем управління відходами базуються на: детальному структурно-генетичному та факторному аналізі концепцій розвитку логістичної організації регіональної системи поводження з відходами, передбачених регіональними планами; визначенні типу логістичної організації системи поводження з відходами, обумовленого урбаністичною структурою регіону; дослідженнях демографічних тенденцій в регіоні та встановленні критеріїв включення населених пунктів до логістичних схем; прогнозів обсягів перевезень; встановлені критеріїв вибору транспорту, визначення перспективної видової бази сміттєвозів; аналізі маршрутів основних перевезень, критеріїв використання дорожньої мережі, процесів формування дорожньої мережі області і планів її модернізації.



**Рис.1. Методологія прогностичних досліджень розвитку логістичної структури регіональних систем поводження з відходами**

### ***Використані інформаційні джерела:***

1. *Наказ Міністерства екології та природних ресурсів №142 від 12.04.2019 зі змінами від 10.09.2021 Наказ №586 «Про затвердження Методичних рекомендацій з розроблення регіональних планів управління відходами». [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0142737-19#Text>*