

# РОЗРОБКА МЕТОДОЛОГІЇ КОМПАРАТОРНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ СИСТЕМНИХ ОБ'ЄКТІВ

Козуля Т.В., Білова М.О.

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

Актуальність роботи зумовлена необхідністю розробки інформаційної і методичної бази комплексної екологічної оцінки природно-техногенних систем в області екологічного моніторингу відповідно до прийнятої концепції сталого еколого-соціально-економічного розвитку [1]. Метою роботи є обґрунтування теоретично-практичних засад методики оцінки екологічного стану природно-техногенних комплексів різного рівня дослідження за положеннями теорії компараторної ідентифікації.

У роботі запропоновано використання екологічного компаратора як вимірювача відповідності дослідженої системи певним вимогам екологічності і безпечності її стану (рис. 1) [2].

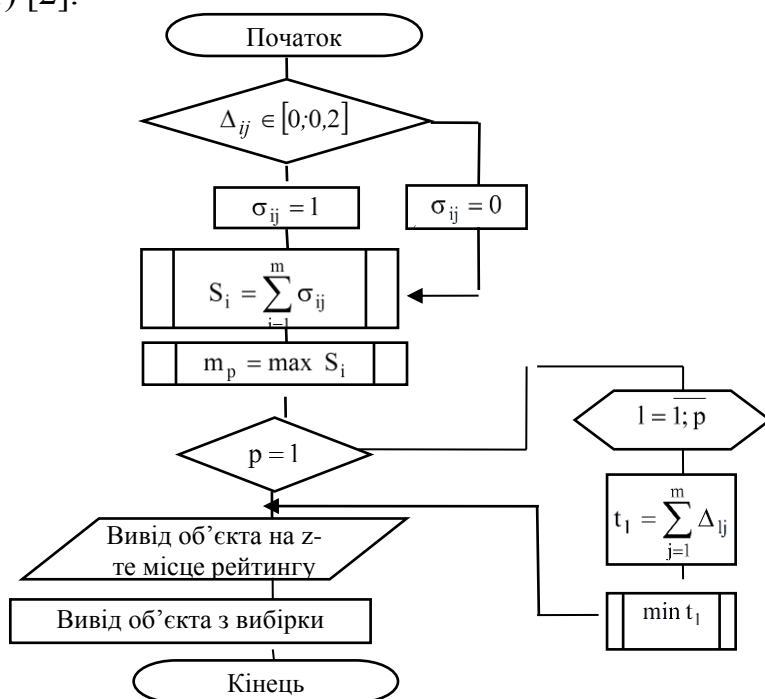


Рисунок 1 – Схема алгоритму екологічної компараторної ідентифікації

Практичне застосування методики компараторної ідентифікації рівня екологічності стану системних об'єктів випробувана на глобальному, регіональному та локальному рівнях дослідження – визначено рейтинги сталого розвитку країн, регіонів, промислових об'єктів. Відзначено відповідність отриманих результатів офіційним даним і розрахункам, наданим у звітах аналогічних наукових робіт.

Література: 1. Згуровский М. З. Глобальное моделирование процессов устойчивого развития в контексте качества и безопасности жизни людей / М. З. Згуровский, А. Д. Гвишиани. – К.: Політехніка, 2008. – 331 с.. 2. Козуля Т.В., Білова М.О. Оцінка якості системних об'єктів навколишнього середовища на основі метода компараторної ідентифікації / Козуля Т.В., Білова М.О. // Проблеми інформаційних технологій. – 2013. - №13. – 78-84 с.