

ФОРМУВАННЯ МЕТОДИКИ КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ ЕКОЛОГІЧНОСТІ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННИХ ОБ'ЄКТІВ

Ємельянова Д.І.

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

Для формування методичного забезпечення оцінки екологічності природно-техногенних системних об'єктів (ПТСО) комплексно пов'язуються методики MIPS і ризик-аналізу з їх послідовним застосуванням для надання загальних за змістом оцінок відповідності і детальних для встановлення дестабілізаційних станів і деструктивних факторів і процесів [1].

Послідовність використання методик у комплексному забезпеченні оцінки якості складних об'єктів враховує специфічність підходу до об'єкту дослідження і мети оцінювання. Об'єкт запропоновано розглядати як складну природно-техногенну багатокритеріальну систему з різними рівнями оцінювання. Отримані результати аналізу відповідності екологічності і безпеки розглядаються як незалежні з точки зору управління якістю і прийняття рішень і як основа для визначення загальної характеристики стосовно кінцевого стану об'єкта відповідно до запропонованої аналітичної системи (рис. 1).



Рис. 1. - Схема комплексної оцінки екологічності системних об'єктів

Таким чином, запропонований комплексний підхід до методики оцінки екологічності природно-техногенних об'єктів на основі аналітичної системи «стан₁ об'єкта – процес – стан₂ об'єкта» з урахуванням взаємозв'язку між станом і процесами внутрішньої самоорганізації і зовнішнього зв'язку з навколишнім середовищем дозволяє визначити кінцеву мету стабілізації об'єкта дослідження відповідно до правил системного гомеостазу.

Література:

1. Козуля Т. В. Екологічний ризик на різних рівнях дослідження природно-техногенних систем, інформаційне забезпечення його оцінки/ Т. В. Козуля, Д. І. Ємельянова // Проблеми інформаційних технологій. 2015. – № 17. – С. 138–144.