

# ОЦІНКА СТАНУ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ЗА КОНЦЕПЦІЄЮ КОРПОРАЦІЙНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМИ (КЕС)

Козуля Т.В.

*Національний технічний університет*

*«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Метою роботи є запровадження комплексної методики оцінки «екологічності» на основі взаємоузгодження екологічного ризику, пов'язаного з станом соціально-економічних об'єктів, і ризику здоров'ю для систем-системних досліджень на базі концепції КЕС [2].

У даній роботі відповідно до мети дослідження розглянуті такі питання:

- 1) визначення комплексної ризик-оцінки об'єктів дослідження в системі екологічної безпеки з метою встановлення рівня їх екологічності (відсутність негативного впливу на об'єкти біосфери і людину);
- 2) розрахунки оцінки екологічного стану техногенно-навантажених територій за наданою методикою з наданням певних рекомендацій щодо забезпечення дотримання вимог екологічної безпеки стосовно ризику здоров'ю населення.

За умови корпоративного екологічного підходу об'єкт дослідження надано у вигляді термодинамічної системи (рис.1).

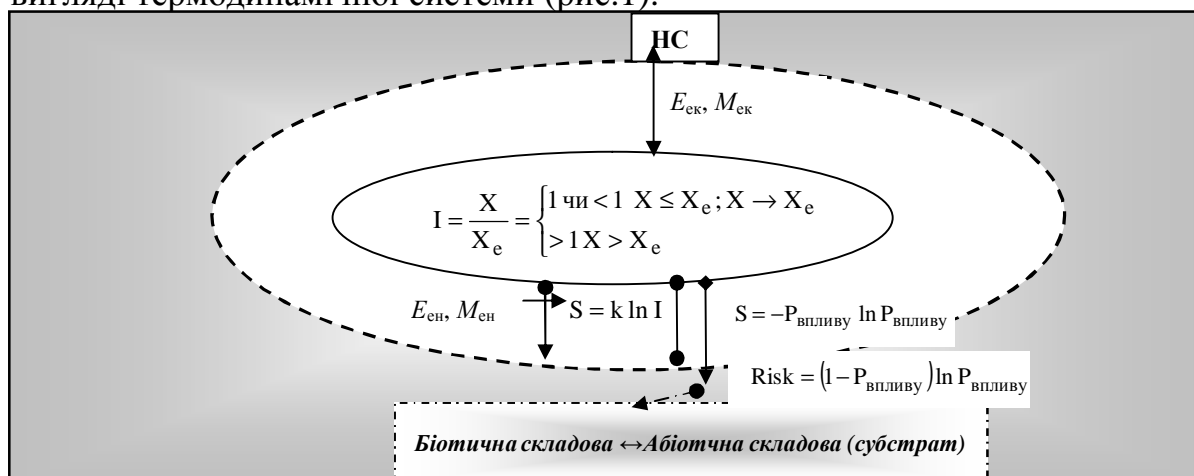


Рис. 1. Ризик-аналіз для елементів КЕС

На практиці екологічна оцінка стану розглянутої території чи проекту, вибір управлінського рішення пов'язана з розрахунком величини індексу забруднення (ІЗ) території, прогнозу на основі статистичних рядів ризику забруднення НС і ризику здоров'ю населення.

Для визначення екологічного ризику формування небезпечних умов середовища з метою прогнозування їх змін запропоновано використовувати величину  $P_1$ , як імовірність дії фактора на екосистему, за даними екологічного моніторингу і відповідно до нормального розподілу.