

СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ І СИСТЕМА ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
MONITORING SYSTEM AND ENVIRONMENTAL INFORMATION SYSTEM

Бурла О.А., асистент, Чорноног К.В., студент, СумДУ, Суми

Burla O.A., assistant, Chornonog K.V., student, SumSU, Sumy

Оцінка глобального екологічного стану навколишнього середовища змінюється від оптимістичної (необхідність запобігання екологічної кризи) до помірковано песимістичної (планета знаходиться напередодні кризи) і вкрай песимістичної (на регіональному рівні мова йде про повну екологічну кризу).

Наприкінці 60-х років ХХ ст. у світовому товаристві поширилася думка про необхідність координації зусиль зі збору, збереження і обробки даних про стан навколишнього середовища. Моніторинг навколишнього середовища - це комплексна система спостережень, оцінки і прогнозування змін стану навколишнього середовища під впливом антропогенних факторів. Моніторинг розглядають як сукупність спостережень за певними компонентами біосфери, що відбувається в просторі і часі, а також як комплекс методів екологічного прогнозування.

Існує декілька підходів до класифікації моніторингу навколишнього природного середовища. Екологічний моніторинг здійснюється на чотирьох рівнях: локальному, регіональному, національному, глобальному.

Для розробки заходів, спрямованих на усунення негативного антропогенного впливу і поліпшення екологічної ситуації, велике значення має інформаційний механізм управління природокористуванням. В останні десятиліття суспільство все ширше використовує дані спостережень у своїй діяльності про стан природного середовища. Поліпшення стану середовища, управління його якістю неможливе без ефективної системи спостережень та контролю. Треба організувати єдину державну систему контролю за складовими природного середовища; налагодити автоматизовану систему збору, обробки, узагальнення і зберігання інформації про кількісний і якісний стан природних ресурсів; оцінку природно-ресурсного потенціалу та можливого рівня використання ресурсів; інвентаризацію джерел забруднення і вивчення рівня антропогенного впливу на компоненти природного середовища; моделювання і прогнози змін екологічної ситуації та «здоров'я» довкілля; розробка управлінських рішень, спрямованих на забезпечення раціонального природокористування і сталого розвитку регіонів. Державна система екомоніторингу довкілля повинна стати інтегрованою інформаційною системою, що здійснюватиме збір, збереження та обробку екологічної інформації для комплексної оцінки і прогнозування стану природного середовища з метою прийняття рішень виконавчої влади.