

СТВОРЕННЯ КОМПЛЕКСУ ТЕМАТИЧНИХ КАРТ ЕКОЛОГІЧНОГО АТЛАСУ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗА ДАНИМИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ

Гавришко Л.М.

Науковий керівник – д.т.н., проф. Мокін В. Б.

Більшість екологічних проблем має просторовий характер і потребує картографічного відображення.

Вхідними даними для створення тематичних карт стану довкілля Вінницької області є дані, взяті зі звітів Державного управління охорони навколишнього природного середовища у Вінницькій області та дані комп'ютерної системи державного моніторингу довкілля Вінницької області.

Вхідні дані моніторингу довкілля звичайно містяться у MS Word та MS Excel. Після отримання даних слідує їх попередня обробка. В результаті попередньої обробки отримуємо таблицю даних, що стане складовою частиною майбутньої бази даних ГІС.

У ході роботи була створена база даних з таблицями як додаток до бази даних системи моніторингу довкілля Вінницької області, раніше розробленої у ВНТУ на замовлення Державного управління охорони навколишнього природного середовища у Вінницькій області.

Як оптимальне програмне забезпечення для вирішення поставленої задачі було обрано складову ГІС-пакету “ArcGIS” ArcView, що дозволяє досліджувати географічні дані і створювати карти на їх основі.

При побудові тематичної карти важливе рішення – вибір способу візуалізації даних, що визначає інформативність карти.

Отже, розроблено та описано алгоритм побудови екологічних тематичних карт в ArcView, одна з яких проілюстрована на рис.

Розроблений атлас передано в Державне управління охорони навколишнього природного середовища у Вінницькій області. Воно розмістило його електронну версію на своєму Web-порталі за адресою: <http://www.vineco.gov.ua>.

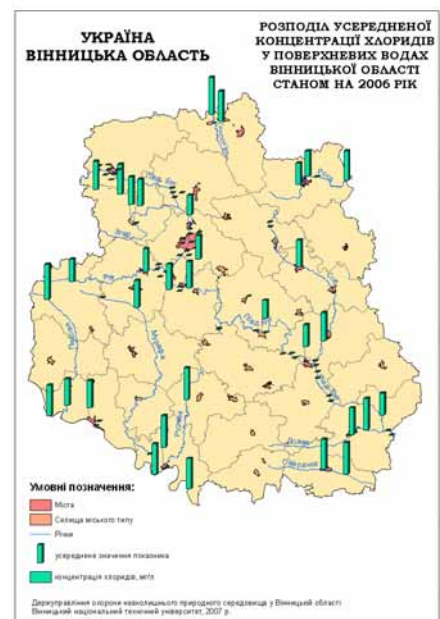


Рис. Тематична карта