

ОРГАНІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

В. Г. Неня, канд.техн.наук; В. П. Захарченко,
Сумський державний університет
nenja_vg@sumdu.edu.ua

Ефективність функціонування та супроводження територіальних інформаційних систем (ТІС) забезпечується раціональною організацією інформації, що її система опрацьовує.

Залучення широкого загалу користувачів для підтримки різних тематичних напрямків ТІС робить необхідним поряд із власне опрацьовуваними даними зберігати метадані – змістовний опис даних. Цей опис у його короткому змісті виводиться на форми введення інформації як заголовки у звітах, а у повній формі застосовується у розрахунково-аналітичних аналізах даних та при виконанні системного адміністрування бази даних. Для ведення мета-даних використовується окрема таблиця.

Для підтримки фактичного наповнення бази даних запропоновано дві таблиці з відомостями про територію, на яку розроблено електронну карту ТІС, та об'єкти, які на ній розташовані, а також дві таблиці про підтримувані тематичні розділи та їх тематику. Запис таблиці даних включає як зовнішні ключі первинні ключі наведених вище таблиць, які виконують роль складеного індексу, за яким дані упорядковуються для прискорення їх обробки.