

СЕКЦІЯ 26. СТРАХОВИЙ ФОНД ДОКУМЕНТАЦІЇ: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА МЕТОДИ ОБРОБКИ І ЗБЕРІГАННЯ ІНФОРМАЦІЇ

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ТЕМАТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ПРОСТОРОВИХ ДАНИХ ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРА ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Баранцев А. Ю.

Науково-дослідний, проектно-конструкторський та технологічний інститут мікрографії, м. Харків

Термін «Інфраструктура просторових даних» (далі – ІПД) вперше був запропонований Національним дослідницьким Товариством США в 1993 році. ІПД – це територіально розподілена система збору, обробки, зберігання та надання споживачам просторових даних. Створення тематичної ІПД надасть можливість під час ліквідації або моделювання надзвичайних ситуацій використовувати просторові дані щодо потенційно небезпечних об'єктів (далі – ПНО) разом з додатковими джерелами просторових даних, наданими у використанні світовій спільноті їх розробниками, такими як карти і супутникові знімки Google.

ІПД складається з:

- інформаційних ресурсів просторових даних та метаданих;
- стандартів на моделі просторових даних;
- технологій та технічних засобів зберігання, актуалізації та надання просторових даних та метаданих;
- організаційної структури органів влади та уповноважених організацій, відповідальних за створення і розвиток ІПД;
- нормативно-правової бази.

Для аналізу стану інформаційних ресурсів НДІ мікрографії створено пілотний проект з інтеграції ситуаційного плану ПНО з мапами Open Street Maps та супутниковими знімками Google. В проекті використовувалося тільки відкрите програмне забезпечення: ГІС Quantum GIS Desktop та Server, операційна система Linux, просторова база даних PostGIS/PostgreSQL. Результати проекту свідчать, що запропоноване програмне забезпечення здатне виконувати функції зберігання, актуалізації та надання просторових даних та метаданих.

Проведено аналіз стану технічного та організаційно-правового забезпечення ведення Державного реєстру ПНО та зроблено висновок, що в цілому вони відповідають вимогам до складових частин ІПД.

На цей час триває підготовка проекту Закону України «Про інфраструктуру просторових даних». З прийняттям цього закону ІПД Державного реєстру ПНО може вийти окремим тематичним шаром до Національної ІПД, яка зараз знаходиться у стані створення.