

ТЕМА: “ІНФРАСТРУКТУРА ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯМ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ”.

Зміст

РОЗДІЛ 1. АНАЛІЗ НАПРЯМКІВ ТА МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ФОРМУВАННЯ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТОМ

- 1.1. Роль та проблеми геоінформатики в управлінні транспортом
- 1.2. Технології створення інтелектуальних транспортних систем та баз геопросторових даних дорожньої інфраструктури в розвинутих країнах світу.
 - 1.2.1. Компоненти та функції сучасних транспортно-навігаційних ГІС
 - 1.2.2. Технології створення баз геопросторових даних дорожньої інфраструктури
- 1.3. Розвиток геоінформаційних послуг для транспортно-навігаційних систем в Україні

РОЗДІЛ 2. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ДО ФОРМУВАННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯМ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ УКРАЇНИ

- 2.1. Система управління безпекою руху поїздів.
- 2.2. Склад та принципи формування базового та профільного наборів геопросторових даних для управління залізничним транспортом України.
 - 2.2.1. Функції та принципи формування метаданих ІГД для інформаційного забезпечення управління залізничним транспортом.
 - 2.2.2. Технічні регламенти і стандарти ІГД для інформаційного забезпечення управління залізничним транспортом.

РОЗДІЛ 3. МЕТОДИ ФОРМУВАННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ ДЛЯ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ

- 3.1. Особливості застосування GPS та ГІС-технологій для проектування системи обліку транспортних подій, формування маршрутів та управління залізничним транспортом
- 3.2. Функціональна модель ГІС формування системи обліку транспортних подій, формування маршрутів та управління залізничним транспортом
- 3.3. База геопросторових даних проекту ГІС
- 3.4. Вимоги до геопросторових даних системи обліку транспортних подій, формування маршрутів та управління залізничним транспортом