

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

**ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНІ ВИШУКУВАННЯ ПРИ
СТВОРЕННІ ПЛАНОВО-ВИСОТНОГО
ОБҐРУНТУВАННЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ГІС-
ТЕХНОЛОГІЙ І ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ
ЗЕМЛІ НА ТЕРИТОРІЮ НАСЕЛЕНОГО ПУНКТУ**

Завідувач кафедри, д-р техн. наук, проф.

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доцент

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук, доцент

Л.М. Казаченко

Студент гр. ДГ-61-18

М. Лебідь

Харків – 2019

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 83 с., 37 рис., 8 таблиць, 1 додаток, 30 джерел.

СТВОРЕННЯ ПЛАНОВО-ВИСОТНОГО ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ І ДЗЗ

Об'єкт дослідження – топографо-геодезичні вишукування при створенні планово-висотного обґрунтування на територію населеного пункту
Мета роботи – застосування ГІС-технологій і ДЗЗ для створення планової висотного обґрунтування.

Методи дослідження – топографо-геодезичні вишукування із застосуванням Дистанційного Зондування Землі та застосування ГІС-технологій при створенні планово-висотного обґрунтування на територію населеного пункту зі складним рельєфом.

В наш час в Україні є актуальним визначення планово-висотного обґрунтування для подальшої розробки генеральних планів на територію населеного пункту. Для цього потрібно створити картографічний продукт у цифровому та паперовому вигляді з відображенням рельєфу місцевості. У роботі були розглянуті методи визначення висотного обґрунтування на територію з прив'язкою до пунктів Державної геодезичної мережі. Для визначення планово-висотного обґрунтування була проведена деталізація космічних знімків методами ДЗЗ. Створення топографічної основи виконувалась з допомогою геодезичного програмного забезпечення Didgitals.

У дослідженні була розроблена концепція, алгоритми та програмний код алгоритму створення планово-висотного обґрунтування на територію населеного пункту з складним рельєфом, який було впроваджено у виробництво.