

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

ГЕОДЕЗИЧНІ ВИШУКУВАННЯ ДЛЯ РОЗРОБКИ ДЕТАЛЬНОГО ПЛАНУ ТЕРИТОРІЇ

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

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доц.

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук, доц.

М. О. Пілічева

Студент гр. ДГ-61-18

М. І. Христенко

Харків – 2019

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 100 с., 25 рис., 6 табл., 8 додатків, 31 джерело.

ДЕТАЛЬНИЙ ПЛАН ТЕРИТОРІЇ, ІНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧНІ ВИШУКУВАННЯ, ГЕОДЕЗИЧНА МЕРЕЖА, ТОПОГРАФІЧНЕ ЗНІМАННЯ, ТОПОГРАФІЧНИЙ ПЛАН

Об'єкт дослідження – інженерно-геодезичні вишукування.

Мета дипломної роботи – дослідження методів та розробка технології інженерно-геодезичних вишукувань для розробки детального плану території.

Методи дослідження – загальнонаукові методи аналізу і синтезу; статистичний та вибірковий методи.

В дипломній роботі проаналізовано існуючу нормативно-правову базу щодо складу та порядку проведення інженерно-геодезичних вишукувань з урахуванням складу детального плану території, розглянуто основні методи проведення інженерно-геодезичних вишукувань та визначено пріоритетність використання наземних методів геодезичного знімання при проведенні геодезичних вишукувань для розробки детального плану території.

Запропоновано технологію інженерно-геодезичних вишукувань для розробки детального плану території, яка полягає у використанні комбінованого методу геодезичних робіт – виконання GPS-знімання для згущення геодезичної основи і тахеометричного знімання для створення зйомочної мережі та топографічної зйомки. Апробація технології проведена на земельній ділянці площею близька 6 га, яка розташована в межах населеного пункту м. Валки на території Валківської міської ради Валківського району Харківської області.