

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

ІНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧНІ ВИШУКУВАННЯ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ
ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ЩОДО ЗМІНИ МЕЖ КЛАДОВИЩА

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-61-19

О. О. Дідовіч

Харків – 2020

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 84 с, 29 рис., 18 табл., 2 додатки, 25 джерел.

ІНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧНІ ВИШУКУВАННЯ, ГЕОДЕЗИЧНА МЕРЕЖА, ТАХЕОМЕТРИЧНЕ ЗНІМАННЯ, ТОПОГРАФІЧНИЙ ПЛАН, ТЕОДОЛІТНИЙ ХІД.

Об'єкт дослідження – інженерно-геодезичні вишукування.

Мета дипломної роботи – дослідження методів та розробка технології інженерно-геодезичних вишукувань для підготовки проектної документації щодо змін меж кладовища.

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, розглянуто основні методи проведення інженерно-геодезичних вишукувань та визначено пріоритетність використання наземних методів геодезичного знімання при проведенні геодезичних вишукувань.

Запропоновано технологію інженерно-геодезичних вишукувань для підготовки проектної документації щодо зміни меж кладовища, 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, яка розташована за межами населеного пункту м. Житомир на території Житомирського району Житомирської області.