

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Центр освітніх послуг

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

**ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ ІНЖЕНЕРНО – ГЕОДЕЗИЧНИХ
ВИШУКУВАНЬ З ЗАСТОСУВАННЯМ СУЧАСНИХ
ГЕОДЕЗИЧНИХ ПРИЛАДІВ, ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ
РЕКОНСТРУКЦІЇ ДІЛЯНКИ АВТОМОБІЛЬНОЇ ДОРОГИ
ДЕРЖАВНОГО ЗНАЧЕННЯ М-03 КИЇВ – ХАРКІВ –
ДОВЖАНСЬКИЙ, КМ 452+040 – КМ 461+540 У ХАРКІВСЬКІЙ
ОБЛАСТІ**

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

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доц.

І. В. Мусієнко

Керівник, асистент

С. М. Урдзік

Студент гр. ДГз-71-18

В. М. Шопін

Харків – 2019

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 110 с., 7 рис., 8 табл., 10 додатків, 26 джерел.

СУЧАСНІ ГЕОДЕЗИЧНІ ПРИЛАДИ, ІНЖЕНЕРНО – ГЕОДЕЗИЧНІ ВИШУКУВАННЯ, ОПОРНА ГЕОДЕЗИЧНА МЕРЕЖА, ТОПОГРАФІЧНЕ ЗНІМАННЯ, АВТОМОБІЛЬНА ДОРОГА, ШТУЧНІ СПОРУДИ.

«Виконання комплексних інженерно – геодезичних вишукувань з застосуванням сучасних геодезичних приладів, для проектування реконструкції ділянки автомобільної дороги державного значення М-03 Київ – Харків – Довжанський, км 452+040 – км 461+540 у Харківській області».

Об'єкт дослідження – ділянка автомобільної дороги державного значення М-03 Київ – Харків – Довжанський, км 452+040 – км 461+540 у Харківській області.

Мета роботи – отримання точних, повних та достовірних даних про стан місцевості, необхідних для комплексної оцінки природних умов, що впливають на розробку проекту реконструкції.

Метод вишукувань – топографічна зйомка ділянки виконана комбінованим способом тахеометрії з застосуванням електронного тахеометра та GPS-знімання з застосуванням геодезичних приймачів.

В результаті розробки дипломної роботи виконано:

- аналіз сучасних приладів для виконання інженерно–геодезичних вишукувань;
- розглянуті актуальні нормативи на виконання інженерно–геодезичних вишукувань;
- розглянута технічна характеристика об'єкта інженерно-геодезичних вишукувань;
- розглянута топографо-геодезична вивченість району робіт;
- описані методи, технологія і черговість виконання робіт;
- надані необхідні розрахунки;
- надані текстові та графічні додатки.