

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

**КОМПЛЕКС ІНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБІТ
ДЛЯ РОЗРОБКИ ПРОЕКТУ РЕКОНСТРУКЦІЇ ДОРОГИ
ВІД ВУЛИЦІ НАБЕРЕЖНА ДО ПРОМИСЛОВОГО ПАРКУ
В МІСТІ ТРОСТЯНЕЦЬ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

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

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доц.

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук, доц.

Є. В. Дорожко

Студент гр. ДГ-61-19

С. Є. Моренець

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 87 с., 35 рис., 6 табл., 1 додаток, 26 джерел.

ВИШУКУВАННЯ, ГЕОДЕЗИЧНА ЗЙОМКА, ТАХЕОМЕТР, РЕЛЬЄФ,
ЦИФРОВА МОДЕЛЬ СИТУАЦІЇ, ЦИФРОВА МОДЕЛЬ МІСЦЕВОСТІ

Об'єкт дослідження – технологія виконання інженерно-геодезичних вишукувань та побудови цифрової моделі місцевості.

Мета роботи – розробка технології виконання комплексу інженерно-геодезичних вишукувань.

Метод дослідження – аналіз наукової та технічної інформації за літературними джерелами і нормативною документацією.

Галуззю використання є обробка результатів виконання інженерно-геодезичних вишукувань з метою подальшої розробки проектів капітального ремонту автомобільних доріг проектними організаціями та установами.

В результаті розробки дипломної роботи виконано: аналіз нормативно-правової бази у сфері інженерно-геодезичних вишукувань, розгляд складу та етапів виконання інженерно-геодезичних вишукувань, огляд технології виконання інженерно-геодезичних вишукувань на стадії підготовчого, польового та камерального етапів, огляд методів топографічної зйомки місцевості, огляд технології виконання тахеометричної зйомки місцевості, огляд порядку обробки даних геодезичних вимірювань в програмному комплексі CREDO DAT, огляд видів та методів побудови цифрових моделей місцевості, огляд технології побудови цифрової ситуації та цифрової моделі рельєфу місцевості в програмі «Топоматик Robur» за результатами інженерно-геодезичних вишукувань.