

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Центр освітніх послуг

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

**СТВОРЕННЯ ТОПОГРАФІЧНОГО ПЛАНУ ДІЛЯНКИ
МІСЦЕВОСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ DIGITALS НА ПРИКЛАДІ ДІЛЯНКИ ПО
ВУЛ. АХСАРОВА М. ХАРКОВА**

Завідувач кафедри, д-р техн. наук, професор

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доцент

І. В. Мусієнко

Керівник, асистент

Г. С. Саркісян

Студент гр. ДГз-71-19

Г. Г. Папян

Харків – 2020

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 86 с., 18 рис., 12 табл., 19 джерел.

ІНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧНІ ВИШУКУВАННЯ, ТАХЕОМЕТР,
GNSS-ПРИЙМАЧ, ПЛАНОВО-ВИСОТНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ,
ТОПОГРАФІЧНИЙ ПЛАН, ЦИФРОВА МОДЕЛЬ МІСЦЕВОСТІ

Об'єкт дослідження – технологія виконання інженерно-геодезичних вишукувань та побудова топографічного плану ділянки місцевості.

Предмет дослідження – використання програмних продуктів КРЕДО ДАТ та Digitalis при виконанні топографо-геодезичних вишукувань.

Мета роботи – побудова топографічного плану місцевості масштабу 1:500 із висотою перерізу 0,5 м по вул. Ахсарова м. Харкова.

Метод дослідження – аналітичне узагальнення та систематизація інформації з літературних та інших джерел, зокрема, мережі INTERNET.

В результаті розробки дипломної роботи виконано:

- огляд сучасних електронних геодезичних приладів для інженерно-геодезичних вишукувань;
- аналіз методів геодезичної зйомки місцевості та порядок її виконання;
- аналіз фізико-географічних характеристик району робіт;
- обробку результатів спостережень GPS-приймачами у програмі КРЕДО ДАТ;
- створення топографічного плану ділянки місцевості по вул. Ахсарова м. Харкова в програмному середовищі Digitalis.