

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

**ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ПРИВЕДЕННЯ ГЕОДЕЗИЧНИХ ЗНІМАНЬ
ДО ЄДИНОЇ СИСТЕМИ КООРДИНАТ**

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

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доцент

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. екон. наук, доцент

В.В. Тимошевський

Студент гр. ДГ-61-19

М.О. Деревянко

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 119 с., 27 рисунків, 18 таблиць, 1 додаток, 35 джерел.

СИСТЕМИ КООРДИНАТ, ПЕРЕТВОРЕННЯ КООРДИНАТ, ГЕОДЕЗИЧНА МЕРЕЖА, ТАХЕОМЕТРИЧНЕ ЗНІМАННЯ, ТОПОГРАФІЧНИЙ ПЛАН, ГЕОДЕЗИЧНІ ЗНАКИ.

Об'єкт дослідження – є територія Харківського району та окрема геодезична мережа.

Мета роботи – знайти найбільш оптимальні способи приведення геодезичних знімків до єдиної системи координат, перерахунок координат в різних системах, що застосовуються при зборі земельно-кадастрової інформації, стосовно інженерної точності та завдань, надати технічну характеристику різних способів приведення.

Методи дослідження – діалектичний, абстрактно-логічний, графічний, порівняльний, статистичний, монографічний.

Необхідно проводити науково-дослідні роботи щодо організації геодезичних знімків, обробки результатів вимірів, їх аналіз і оцінка відповідно до використання в галузі геодезії, земельних відносин та введенні інформації про місце розташування і просторові властивості об'єктів до бази даних Державного земельного кадастру. Це передбачає науково-дослідний характер проведення робіт з детальним вивченням як новітніх технологій, так і традиційних. У дослідженні було проведено аналіз нормативно-правової бази України у сфері топографо-геодезичних робіт, вивчення сучасних методів здійснення топографо-геодезичного знімання, аналіз сучасного стану використання земельного фонду на території об'єкту досліджень, дослідження методів та способів геодезичного знімання території та розробка методів приведення геодезичних знімків до єдиної системи координат.