

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Центр освітніх послуг

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

**ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ГЕОІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ НА ТЕРИТОРІЇ
МІЛОВСЬКОГО РАЙОНУ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

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

Студентка гр. ДГз-71-19

Т.А. Ємельянова

Харків – 2020

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 125 с., 62 рисунка, 11 таблиць, 1 додаток, 35 джерел.

ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ, УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ, ГЕОДЕЗИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ЦИФРОВА МОДЕЛЬ МІСЦЕВОСТІ, АНАЛІЗ ТЕРИТОРІЇ, ГЕОДЕЗИЧНІ ДАНІ.

Об'єкт дослідження – територія Міловського району Луганської області.

Мета роботи – формування системи геоінформаційного забезпечення управління земельними ресурсами на території Міловського району Луганської області.

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

Впровадження геоінформаційних технологій є важливим інструментом формування цілісної системи управління земельними ресурсами. Забезпечення такої системи потребує проведення точних геодезичних вимірів, отримання якісного планово-картографічного матеріалу, застосування сучасних програмних комплексів обробки геодезичних вимірів тощо.

В роботі розглянуто теоретичне обґрунтування формування геоінформаційних систем, системно-діагностичний аналіз території району, створення цифрових моделей місцевості засобами AutoCAD Civil 3D. геоінформаційне забезпечення управління земельними ресурсами в умовах прояву ерозії ґрунтів, геодезичні роботи при проектуванні і перенесенні проектів в натуру.