

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Центр освітніх послуг

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

## **ДИПЛОМНА РОБОТА**

магістра

Геодезичне забезпечення винесення в натуру межі земельної ділянки під  
водний об'єкт у Кремінському районі Луганської області

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

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доцент

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук, доцент

І. В. Мусієнко

Студент гр. ДГЗ-71-18

С. І. Березовська

Харків – 2019

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 75 с., 19 рис., 7 табл., 5 додатків, 32 джерела.

ГЕОДЕЗИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ВИНЕСЕННЯ В НАТУРУ, ВОДНИЙ ОБ'ЄКТ.

Об'єкт дослідження – геодезичне забезпечення винесення в натуру межі земельної ділянки.

Мета роботи – розглянути геодезичне забезпечення винесення в натуру межі земельної ділянки під водний об'єкт у Кременському районі Луганської області.

Методи дослідження – аналіз і синтез, абстрагування, математичне моделювання, візуалізація.

У дипломній роботі висвітлено науково-методичні підходи та технології геодезичного забезпечення виносу в натуру меж земельної ділянки. Використані GPS-технології, програма врівноваження маркшердерійських та геодезичних планово-висотних лінійно-кутових мереж, растрові карти масштабів 1:200000 - 1:10000, космічні знімки та тематичні карти.

В дипломній роботі викладені відомості про топографо-геодезичну вивченість території, земельно-кадастрову інформацію про земельну ділянку. Наведені нормативно-правові вимоги до створення геодезичної основи. Описані методи, які можуть застосовуватися для винесення в натуру меж земельної ділянки. Здійснений розрахунок розмічувальних елементів та вартості робіт.