

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Центр освітніх послуг

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

Удосконалення геодезичних робіт при виконанні топографічних
зйомок сучасними методами

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

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доцент

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук, доцент

Т. А. Наливайко

Студент гр. ДГз-71-18

Б. В. Климович

Харків – 2019

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 153 с, 34 рис, 7 табл, 6 додатків, 25 джерел

ОПОРНА МЕРЕЖА, ТОПОГРАФІЧНА ЗЙОМКА, ТОЧНІСТЬ
ВИМІРЮВАНЬ, ЛАЗЕРНІ ДЖЕРЕЛА, РАДІОФІЗИЧНІ ДАЛЬНОМІРИ,
СУЧАСНА ТЕХНІКА.

Об'єкт: земельна ділянка вул. М. Колота 47, с. Миколаївка, Буринського району Сумської області.

Мета роботи: удосконалення геодезичних робіт при виконанні топографічних зйомок з урахуванням сучасних методів та засобів.

Метод дослідження: технологія вимірювань, математична обробка геодезичних вишукувань, цифрове опрацювання зображень.

Швидкісний характер будівництва інженерних споруд вимагає оперативних методів його геодезичного забезпечення. В зв'язку з цим необхідно постійно проводити процес геодезичного досконалення методів та засобів топографічних зйомок місцевості. Нині геодезична служба на основі своєї технології не завжди відповідає рівню наукового прогреса. Тому піднесення рівня нової геодезичної техніки, технології вимірювання дослідження їх точності і являється основою даної дипломної роботи.