

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

**УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ГЕОДЕЗИЧНОГО КОНТРОЛЮ
ПРИ БУДІВНИЦТВІ ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД**

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

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доц.

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук, доц.

Т.А. Наливайко

Студент гр. ДГ-61-19

А.Ю. Шатохін

Харків – 2020

РЕФЕРАТ

Дипломна робота 97 с, 10 рис., 3 табл., 1 додаток, 29 джерел.

ВИКОНАВЧА ЗЙОМКА, ГЕОДЕЗИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, КОНТРОЛЬ БУДІВНИЦТВА, ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАНЬ, СУЧАСНА ТЕХНОЛОГІЯ, ОБ'ЄКТ

Об'єкт дослідження – будівельна споруда що будується по вул. Молочній № 56 в м. Харкові.

Мета роботи – дослідження різних технологічних методів вимірювальних робіт при виконанні геодезичного контролю як виконавчої зйомки безпосередньо в процесі будівництва і при здачі об'єкта в експлуатацію.

Метод дослідження – удосконалення технології геодезичних вимірювань, визначення, оцінки точності, використання нових, сучасних технологій для визначення степені відхилення конструкцій від проектного положення.

Складання генеральних планів міст, мікрорайонів, кварталів та окремих будов або міських систем інженерного устаткування, може проводитись тільки на основі опорних матеріалів, головними із яких є являються точні геодезичні, топографічні дані складені на основі технології геодезичних вимірювань.

Дані технології необхідні не тільки в процесі проектування, перебудови, но і в процесі експлуатації складного міського господарства.