

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Центр освітніх послуг

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

**ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ ПРИ БУДІВНИЦТВІ СОНЯЧНОЇ
ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ У СМТ. ПЕРЕСІЧНЕ ХАРКІВСЬКОЇ 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-71-19

В. О. Шелковий

Харків – 2020

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 103 с., 22 рис., 9 табл., 3 додатка, 21 джерел.

ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ, СОНЯЧНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ, ПЛАНОВЕ ОБГРУНТУВАННЯ ВИСОТНЕ ОБГРУНТУВАННЯ.

Об'єкт дослідження – сонячна електростанція.

Мета роботи – розглянути інженерно-геодезичні роботи під будівництво сонячної електростанції.

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

У дипломній роботі висвітлено науково-методичні підходи та технології геодезичного забезпечення виносу в натуру об'єкту будівництва. Використані GPS-технології, програма врівноваження 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 об'єкту будівництва. Здійснений розрахунок розмічувальних робіт.