

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

ГЕОДЕЗИЧНІ ВИМІРНІ СИСТЕМИ І ГІС – ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ
ПРОЕКТУВАННІ РЕКОНСТРУКЦІЇ МОСТОВОЇ СПОРУДИ ЧЕРЕЗ
ПЕЧЕНІЗЬКЕ ВОДОСХОВИЩЕ ВОВЧАНСЬКОГО РАЙОНУ
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

Л. М. Казаченко

Студент гр. ДГ-61-18

А. А. Головченко

Харків – 2019

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 111 с., 55 рис., 3 додатка, 23 джерел.

ГЕОДЕЗИЧНІ ВИМІРНІ СИСТЕМИ І ГІС – ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ РЕКОНСТРУКЦІЇ МОСТОВОЇ СПОРУДИ ЧЕРЕЗ ПЕЧЕНІЗЬКЕ ВОДОСХОВИЩЕ ВОВЧАНСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.

Об'єкт роботи – міст на км 46+798 автомобільної дороги Т-21-04 Харківської області селище міського типу Старий Салтів.

Мета роботи – створити цифрову модель місцевості, візуалізацію та 3 – D модель для реконструкції мосту на км 46+798 автомобільної дороги Т-21-04 Харківської області Старий Салтів в програмному комплексі AutoCAD Civil 3D.

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

Актуальність даної дипломної роботи зумовлена потребою створення створити цифрову модель місцевості, візуалізація та 3 – D моделювання для реконструкції мосту на км 46+798 автомобільної дороги Т-21-04 Харківської області Старий Салтів в програмному комплексі AutoCAD Civil 3D.

AutoCAD Civil 3D є дуже розповсюдженою системою, тому створення ЦММ та візуалізації для капітального ремонту транспортної розв'язки дуже потрібно.