

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Центр освітніх послуг

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

АВТОМАТИЗОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОЇ ДОРОГИ КИЇВ – ХАРКІВ – ДОВЖАНСЬКИЙ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

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

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доц.

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук, доц.

Н.О. Арсеньєва

Студент гр. Дз-72-19

В.Ю. Бездольний

Харків – 2020

ЗАДАНИЕ

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 137 с., 16 рис., 9 табл., 3 додатки, 26 джерел.

АВТОМОБІЛЬНА ДОРОГА, ДОРОЖНІЙ ОДЯГ, ПОЗДОВЖНІЙ ПРОФІЛЬ, ПЛАН ТРАСИ, СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ, РЕКОНСТРУКЦІЯ, КРИТЕРІЙ МІЦНОСТІ.

Об'єкт дослідження – реконструкція автомобільної дороги Київ – Харків – Довжанський в Харківській області.

Мета роботи – розробити проект реконструкції автомобільної дороги, що відповідатиме вимогам інтенсивності руху та складу транспортного потоку.

Метод дослідження – аналіз науково-технічної інформації за літературними джерелами і нормативною документацією та залучення методів автоматизованого проектування.

Галуззю використання є автоматизоване проектування робіт з реконструкції автомобільної дороги Київ – Харків – Довжанський.

В результаті в магістерській роботі виконано: збір і аналіз інформації щодо характеристики ділянки дороги та району її розташування, обґрунтування необхідності реконструкції ділянки дороги, проектування плану траси, поздовжнього профілю та поперечних профілів земляного полотна, проектування конструкції нежорсткого дорожнього одягу.