

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра проектування доріг, геодезії та землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

**ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦІЇ ДІЛЯНКИ АВТОМОБІЛЬНОЇ ДОРОГИ
КИЇВ – ЛУГАНСЬК – ІЗВАРИНЕ В ОБХІД С. ВЕСЕЛЕ**

Завідувач кафедри д-р техн. наук, проф.

А. Г. Батракова

Нормоконтролер канд. техн. наук, доцент

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук, доц.

Л. О. Коваленко

Студент гр. Д-62-19

Є. В. Бутенко

Харків – 2020

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 85 с., 5 рис., 18 табл., 22 джерел.

АВТОМОБІЛЬНА ДОРОГА, ДОРОЖНІЙ ОДЯГ, ПЛАН ТРАСИ, ПОВЗДОВЖНІЙ ПРОФІЛЬ, ПОПЕРЕЧНІ ПРОФІЛІ, ЗЕМЛЯНЕ ПОЛОТНО, ДОРОЖНІЙ ОДЯГ, ВІРАЖ, СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ CREDO.

Об'єкт дослідження – будівництво автомобільної дороги Знам'янка – Луганськ – Ізварине км 55+730 – км 59+930.

Мета роботи – розробити проект реконструкції автомобільної дороги в обхід с. Веселе та дослідити стан безпеки руху та екологічної безпеки.

Метод дослідження – методи традиційного проектування доріг, методи системного автоматизованого проектування доріг, метод коефіцієнтів аварійності.

В роботі розроблені план і поздовжній профіль за варіантами. Визначені перспективні варіанти і для них зроблено ТЕО проектних рішень. Відповідно до сучасних вимог проведена оцінка безпеки руху за варіантами і запроваджена низка заходів.

Проект будівництва автомобільної дороги, що розроблений в кваліфікаційній роботі, а також результати дослідження умов руху можуть бути впровадженні у виробничій діяльності.