

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Центр освітніх послуг

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

**КАПІТАЛЬНИЙ РЕМОНТ ДІЛЯНКИ АВТОМОБІЛЬНОЇ ДОРОГИ
ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ ДЕРЖАВНОГО ЗНАЧЕННЯ
Н-01 КИЇВ – ЗНАМ'ЯНКА КМ 79+950 – КМ 85+000 У КИЇВСЬКІЙ
ОБЛАСТІ З РОЗРОБКОЮ ПИТАНЬ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОРОЖНЬОГО
РУХУ**

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

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доц.

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук, доц.

Г. Р. Фоменко

Студент гр. Дз-72-19

А. І. Побеленська

Харків – 2020

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 117 с., 13 рис., 8 табл., 6 додатки, 40 джерел.

Об'єкт дослідження – аварійність та безпека руху на ділянці автомобільної дороги Н-01 Київ – Знам'янка км 79+950 – км 85+000.

Метою роботи є розробка проектних рішень щодо плану траси дороги, поздовжнього та поперечного профілів земляного полотна, конструкції дорожнього одягу та питань з покращення організації дорожнього руху на підставі аналізу транспортно-експлуатаційних характеристик і характеристики району розташування ділянки дороги для подальшого будівництва.

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

Галуззю використання є виконання ремонтних робіт на ділянці автомобільної дороги загального користування державного значення Н-01 Київ – Знам'янка на ділянці км 79+950 – км 85+000.

В результаті розробки дипломної роботи виконано: збір і аналіз інформації щодо характеристики ділянки дороги та району її розташування, аналіз методів оцінки безпеки руху, оцінку інтенсивності, безпеки та швидкості руху, проектування поздовжнього профілю земляного полотна, розробку заходів з організації дорожнього руху, проектування конструкції нежорсткого дорожнього одягу для підсилення існуючої конструкції та для нового будівництва, визначення скорочення частини поточних витрат в результаті розробки заходів з капітального ремонту ділянки дороги.