

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Центр освітніх послуг

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

**ПРОЕКТ КАПІТАЛЬНОГО РЕМОНТУ АВТОМОБІЛЬНОЇ ДОРОГИ
Н-14 ОЛЕКСАНДРІВКА – КРОПИВНИЦЬКИЙ – МИКОЛАЇВ
КМ 165+000 – КМ 168+800 З АНАЛІЗОМ БЕЗПЕКИ РУХУ**

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

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доц.

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук, доц.

Є. В. Дорожко

Студент гр. Дз-72-18

С. К. Львова

Харків – 2019

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 116 с., 13 рис., 13 табл., 4 додатки, 17 джерел.

АВАРІЙНІСТЬ, АВТОМОБІЛЬНА ДОРОГА, БЕЗПЕКА РУХУ, ДОРОЖНІЙ ОДЯГ, ПОЗДОВЖНІЙ ПРОФІЛЬ, ПЛАН ТРАСИ, КРИТЕРІЙ МІЦНОСТІ

Об'єкт дослідження – умови руху на ділянці автомобільної дороги Н-14 Олександрівка – Кропивницький – Миколаїв км 165+000 – км 168+800.

Мета роботи – розробити проект капітального ремонту ділянки автомобільної дороги Н-14 Олександрівка – Кропивницький – Миколаїв км 165+000 – км 168+800 з аналізом умов руху та розробкою заходів з їх покращення.

Метод дослідження – 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 Н-14 Олександрівка – Кропивницький – Миколаїв км 165+000 – км 168+800.

В результаті розробки дипломної роботи виконано: збір і аналіз інформації щодо характеристики ділянки дороги та району її розташування, аналіз методів оцінки безпеки руху, оцінку умов руху за коефіцієнтами аварійності, безпеки та швидкостями руху, проектування поздовжнього профілю земляного полотна, розробку заходів з організації дорожнього руху, проектування конструкції жорсткого дорожнього одягу, запроектовано подовження водопропускної труби, визначення скорочення частини поточних витрат в результаті розробки проекту капітального ремонту.