

Міністерство освіти і науки
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет
Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦІЇ ДІЛЯНКИ АВТОМОБІЛЬНОЇ ДОРОГИ
КИПТІ – БАЧИВСЬК (КМ 201+911 – КМ 231+600) У СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Завідувач кафедри, д-р техн. наук, професор

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доцент

Керівник, канд. техн. наук, професор

Студент гр. Д-62-18

А. Г. Батракова

І. В. Мусієнко

В. М. Ряпухін

А. О. Педоренко

Харків - 2019

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 92 с., 8 рис., 23 табл., 1 додаток, 26 джерел.

АВТОМОБІЛНА ДОРОГА, ДОРОЖНІЙ ОДЯГ, АВАРІЙНІСТЬ, МІЦНІСТЬ, ПОКРИТТЯ, КОНСТРУКЦІЯ.

Об'єкт дослідження – ділянка автомобільної дороги Кипті – Бачивськ (км 201+911 – км 231+600) у сумській області.

Мета роботи – покращення стану та експлуатації дороги та дослідження впливу конструкції асфальтобетонного покриття нежорстких дорожніх одягів на міцність контакту шарів на зсув.

Метод дослідження – статистичний аналіз літературних джерел, математичне моделювання напруженого стану шарів покриття.

В процесі виконання дипломної роботи були детально розглянуті данні та проведені розрахунки, проектування дороги та покращення її показників. Запропоновано один з двох варіантів реконструкції, як найвигідніший. Наведено характеристику методів оцінки міцності покриття на контакті асфальтобетонних шарів.