

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Центр освітніх послуг

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

**ОЦІНКА УМОВ РУХУ ТА РОЗРОБКА ЗАХОДІВ ЩОДО ЇХ
ПОКРАЩЕННЯ НА АВТОМОБІЛЬНІЙ ДОРОЗІ Т-21-08
ВОВЧАНСЬК - КПП «ПЛЕТЕНІВКА» КМ 0+00,00 - КМ 8+73,60
В ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

Завідувач кафедри д-р техн. наук, професор

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доцент

І. В. Мусієнко

Керівник, асистент

С. М. Урдзік

Студент гр. Дз-71-19

М. І. Ігнатенко

Харків – 2020

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 129 с., 4 рисунки, 19 таблиць, 6 додатків, 29 джерел.

АВТОМОБІЛЬНА ДОРОГА, ІНТЕНСИВНІСТЬ РУХУ, БЕЗПЕКА РУХУ,
ДОРОЖНЬО-ТРАНСПОРТНА ПРИГОДА, ОРГАНІЗАЦІЯ ДОРОЖНЬОГО
РУХУ, ЗАХОДИ З ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ РУХУ

Об'єкт дослідження – умови дорожнього руху на ділянці автомобільної дороги Вовчанськ - КПП «Плетенівка» КМ 0+00,00 - КМ 8+73,60 в Харківській області.

Мета роботи – оцінка умов та безпеки руху на існуючій автомобільній дорозі, розробка заходів з організації дорожнього руху.

Метод дослідження – комплекс сучасних методів оцінки умов руху з використанням розрахункових методів, пакетів прикладних програм CAD CREDO.

В дипломній роботі були розроблені заходи з підвищення зручності і безпеки руху на автомобільній дорозі територіального значення. Перед розробкою заходів проведений детальний аналіз умов руху за показниками швидкості руху окремих автомобілів та транспортного потоку, коефіцієнтами аварійності та безпеки. Проведено аналіз стану аварійності та основних причин дорожньо-транспортних пригод. Ефективність запропонованих заходів підтверджена економічними розрахунками. Всі розрахунки виконані на ПЕОМ з використанням відповідних профільних програм.