

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Центр освітніх послуг

Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА УМОВ РУХУ ТА РОЗРОБКА ЗАХОДІВ З
ЇХ ПОКРАЩЕННЯ НА ДІЛЯНЦІ АВТОМОБІЛЬНОЇ
ДОРОГИ Т-19-04, КМ 57+00 – КМ 67+00

Завідувач кафедри д-р техн. наук, професор

А. Г. Батракова

Нормоконтролер, канд. техн. наук, доцент

І. В. Мусієнко

Керівник, канд. техн. наук, доцент

Л. О. Коваленко

Студент гр. Дз-72-18

О. А. Лукашова

Харків – 2019

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 83 с., 17 табл., 2 додатки, 15 джерел.

АВТОМОБІЛЬНА ДОРОГА, ІНТЕНСИВНІСТЬ РУХУ, БЕЗПЕКА РУХУ, ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ, ОРГАНІЗАЦІЯ ДОРОЖНЬОГО РУХУ, ЗАХОДИ З ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ РУХУ

Об'єкт дослідження – умови та безпека дорожнього руху на ділянці автомобільної дороги Т - 19 - 04 км 57+00 – км 67+00.

Мета роботи – комплексна оцінка умов руху та підвищення безпеки і зручності руху на ділянці існуючої автомобільної дороги.

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

В дипломній роботі проведений детальний аналіз умов руху по показникам швидкості руху окремих автомобілів та транспортного потоку, коефіцієнтам аварійності та безпеки, показникам пропускної здатності та рівня завантаження. Проведено аналіз викидів забруднюючих речовин та узагальненої токсичності від транспортного потоку. В роботі розроблені заходи з організації руху на автомобільній дорозі. Всі розрахунки виконані на ПЕОМ .