

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Центр освітніх послуг
Кафедра проектування доріг, геодезії і землеустрою

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

АНАЛІЗ СТУПЕНЮ ЗАБРУДНЕННЯ ПРИДОРОЖНЬОЇ СМУГИ ТА
РОЗРОБКА ПРИРОДООХОРОННИХ ЗАХОДІВ НА АВТОМОБІЛЬНІЙ
ДОРОЗІ Т-21-20 ПК 0+00 – ПК 100+00 В ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

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-71-19

Є. Є. Кочубей

Харків – 2020

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 102 с., 2 рис., 30 табл., 3 додатка, 18 джерел.

АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ, ІНТЕНСИВНІСТЬ РУХУ, ТРАНСПОРТНИЙ ПОТІК, ЗАБРУДНЮЮЧІ РЕЧОВИНИ, КОНЦЕНТРАЦІЯ, ОКИС ВУГЛЕЦЮ

Об'єкт дослідження – автомобільна дорога Зачепилівка – Кегичівка – Старовірівка в Харківській області.

Мета роботи – виконати аналіз ступеню забруднення придорожного простору транспортним потоком та розробити природоохоронні заходи на автомобільній дорозі.

Методи дослідження – статистичні, розрахункові, інформаційно-аналітичні.

В дипломній роботі були проаналізовані існуючі методи розрахунку та визначення викидів та концентрацій забруднюючих речовин від автомобільного транспорту. Проведено вивчення видів шкідливого впливу автомобільного транспорту на навколишнє середовище. Особливу увагу було приділено забрудненню атмосферного повітря. Виконана оцінка акустичного забруднення придорожньої смуги. Розроблені природоохоронні заходи, в тому числі в населеному пункті.