

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра мостів, конструкцій та будівельної механіки

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

АНАЛІЗ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ПІДЗЕМНИХ ПІШОХІДНИХ ПЕРЕХОДІВ У МІСТІ ХАРКІВ

Завідувач кафедри д-р техн. наук, професор

Нормоконтролер канд. техн. наук, доцент

Керівник, канд. техн. наук, доцент

Студент гр. ДМ-62-19

 В. П. Кожушко

 С. М. Краснов

 Н. В. Смолянук

 Д. В. Гончаренко

Харків – 2020

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 61 с., 45 рис., 4 табл., 2 додатки, 19 джерел.

ПІДЗЕМНИЙ ПІШОХІДНИЙ ПЕРЕХІД, ОБСТЕЖЕННЯ, ТУНЕЛЬ, ДЕФЕКТИ, ВОДОВІДВЕДЕННЯ, НЕСУЧА ЗДАТНІСТЬ, РУЙНУВАННЯ, ТУНЕЛЬНА ОПРАВА, ТЕХНІЧНИЙ СТАН.

Об'єкт дослідження – підземний пішохідний перехід на Московському проспекті біля універмагу Харків та підземний пішохідний перехід на площі Бугримової в Харкові.

Мета дослідження – аналіз технічного стану підземних пішохідних переходів.

Метод дослідження – обстеження конструкцій з подальшими рекомендаціями щодо технічного стану споруд.

Пішохідні переходи – це невід'ємна частина великого міста. Їх технічний стан має бути задовільним, щоб забезпечити високу пропускну спроможність та безпеку, виключити перетин автомобільних та пішохідних потоків. Своєчасне застосування сучасних технологій ремонту та реконструкції пішохідних тунелів, раціональне використання їх простору можуть позитивно вплинути на інфраструктуру міста.

В роботі розглянуті питання обстеження, визначення технічного стану, рекомендацій щодо усунення дефектів, застосування сучасних матеріалів в підземних пішохідних переходах в місті Харкові.