

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожно-будівельний факультет

Кафедра мостів, конструкцій та будівельної механіки

ДИПЛОМНА РОБОТА

магістра

Реконструкція мостового переходу на автомобільній дорозі Н-12

Суми-Полтава через річку Ворскла біля села Климентово

Охтирського району

Частина 2

БУДІВЕЛЬНІ РІШЕННЯ

Завідувач кафедри д-р техн. наук, професор

Нормоконтролер канд. техн. наук, доцент

Керівник, канд. техн. наук, доцент

Студент гр. ДМ-61-19

 В. П. Кожушко

 С. М. Краснов

 Н. В. Смолянук

 А. О. Безручко

Харків – 2020

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 74 с., 35 рис., 2 табл., 3 додатки, 14 джерел.

МІСТ, МОСТОВИЙ ПЕРЕХІД, КОНСТРУКЦІЯ, РЕКОНСТРУКЦІЯ, УТРИМАННЯ, ПРОГОНОВА БУДОВА, МОСТОВЕ ПОЛОТНО, ОПОРА, ОБСТЕЖЕННЯ, ПОКРИТТЯ, ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ, ВОДОВІДВЕДЕННЯ, ПРОЕКТНІ РІШЕННЯ

Об'єкт дослідження – мостовий перехід на автомобільній дорозі Н-12 Суми-Полтава через річку Ворскла біля села Климентове.

Мета дослідження – розробка будівельних рішень по реконструкції мостового переходу.

Метод дослідження – аналіз результатів обстеження та технічного стану мосту, аналіз сучасних технологій ремонту та реконструкції штучних споруд.

Проблема недостатнього фінансування оцінки стану мостових споруд у нашій країні поглиблюється збільшенням вагових навантажень від автотранспорту та інтенсивності його руху на параметри мостів, які на них не розраховані. У результаті строк служби мостів значно скорочується.

Рациональна організація експлуатації мостових переходів передбачає не тільки їх ретельне утримання і планові ремонти, а й здійснення при необхідності їх посилення і реконструкції. Для попередження аварійних ситуацій дуже актуальним являється своєчасне обстеження конструкцій, виявлення та усунення дефектів, планове експлуатаційне утримання із застосуванням сучасних технологій ремонту та реконструкції.