

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

Дорожньо-будівельний факультет
Кафедра мостів, конструкцій і будівельної механіки

ДИПЛОМНА РОБОТА

МАГІСТРА

АНАЛІЗ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ КУПЕЦЬКОГО МОСТУ У М. ХАРКІВ

Завідувач кафедри,
д-р техн. наук, проф. _____ В. Кожушко

Нормоконтролер,
канд. техн. наук, доц. _____ С. Краснов

Керівник,
канд. техн. наук, проф. _____ О. Кіслов

Магістрант групи
ДМ-61-18 _____ В. Варданян

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка містить: 89 стор., 10 табл., 65 рис., 4 дод., 16дж.

ОБСТЕЖЕННЯ, РОЗРАХУНОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ, ТЕХНІЧНИЙ
СТАН, ВАНТАЖОПІДЙОМНІСТЬ.

Об'єкт дослідження - Купецький міст через р. Лопань у м. Харків

Мета роботи: дослідити алгоритм обстеження мосту, виконати розрахунки вантажопідйомності мосту та визначити технічний стан мосту.

В дипломній роботі наведено аналіз даних, що були отримані по результатам обстеження мосту: існуюча технічна документація по споруді; даних по обстеженню балок прогонових будов та опор, елементів їздового полотна (проїзної частини, тротуарів, перил, деформаційних швів, тощо); обмірних робіт; даних інструментальної зйомки мосту та підходів; дані по визначенню механічних характеристик бетону конструкцій мосту (опор, прогонових будов, елементів тротуарів, тощо).

В роботі виконані розрахунки внутрішніх зусиль, що виникають в елементах мосту, а також розрахована вантажопідйомність мосту.