

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра мостів, конструкцій и будівельної механіки

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

**ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ РОЗМІРІВ ҐРУНТОЦЕМЕНТНОГО
МАСИВУ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ПЕРЕМІЩЕНЬ ОГОРОЖ ГЛИБОКИХ
КОТЛОВАНІВ**

Завідувач кафедри, д.т.н., професор

Нормоконтролер, к.т.н., доцент

Керівник, к.т.н., доцент

Студент ДМ-61-18

В.П. Кожушко

С.М. Краснов

А.В. Ігнатенко

І.О. Матвієнко

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 85 сторінок, 56 рисунків, 9 таблиць, 19 інформаційних джерел.

ОГОРОЖА КОТЛОВАНУ, «СТІНА В ГРУНТІ»,
ГРУНТОЦЕМЕНТНИЙ МАСИВ, КОТЛОВАН, СТРУМИННА
ЦЕМЕНТАЦІЯ, РОЗРАХУНОК

Об'єкт дослідження – огорожі котлованів, виконані методом «стіна в ґрунті».

Мета роботи – визначення оптимальних геометричних параметрів ґрунтоцементного масиву для мінімізації горизонтального переміщення огорожі котловану.

Дослідження із застосуванням методів теорії визначення обсягів ґрунтоцементу дозволять підвищити ефективність використання дорогої технології при розробці прогресивних технічних рішень освоєння підземного простору в міському середовищі.