

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра мостів, конструкцій и будівельної механіки

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИК РОЗРАХУНКУ ГРУНТОВИХ УКОСІВ,
АРМОВАНИХ ГОРИЗОНТАЛЬНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ

Завідувач кафедри, д.т.н., професор

Нормоконтролер, к.т.н., доцент

Керівник, к.т.н., доцент

Студент групи ДМ-61-19



В.П. Кожушко



С.М. Краснов



О.В. Синьковська



О.М. Золотар'ов

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 66 сторінки, 36 рисунків, 6 таблиць, 16 інформаційних джерел.

ГРУНТ, ГРУНТОВИЙ МАСИВ АРМУВАННЯ, АРМОЕЛЕМЕНТ, КОТЛОВАН, ВИРОБКА, УКОС

Об'єкт дослідження - ґрунтові масиви, армовані горизонтальними стрижневими елементами круглого перерізу.

Предмет дослідження - напружений стан горизонтально армованих ґрунтів бортів котлованів і ґрунту попереду забою тунелів.

Мета роботи - розробка методики розрахунку горизонтального армування ґрунтових масивів, використовуваних при кріпленні бортів котлованів і випереджального кріплення в тунельних виробках