

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра мостів, конструкцій и будівельної механіки

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

**ВИЗНАЧЕННЯ ЗУСИЛЛЯ ЛОБОВОГО ОПОРУ ПРИ СПОРУДЖЕННІ
ТУНЕЛІВ МЕТОДОМ ПРОДАВЛЮВАННЯ**

Завідувач кафедри, д.т.н., професор



В.П. Кожушко

Нормоконтролер, к.т.н., доцент



С.М. Краснов

Керівник, к.т.н., доцент



А.В. Ігнатенко

Студент гр. ДМ-62-19



А.О. Цупряк

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 66 сторінок, 27 рисунків, 4 таблиці, 22 інформаційних джерела.

ТУНЕЛЬ, ОПРАВА, НОЖОВА ЧАСТИНА, ЗАБІЙ, ПРОДАВЛЮВАННЯ, ГРУНТ, ЗУСИЛЛЯ, НАПРУЖЕНИЙ СТАН,

Об'єкт дослідження – ґрунтовий масив під дією навантаження від продавлювання секцій під час спорудження.

Мета роботи – визначення величини лобового зусилля продавлювання для тунелю з великогабаритних секцій прямокутного перерізу, що споруджується способом продавлювання.