

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Дорожньо-будівельний факультет

Кафедра мостів, конструкцій и будівельної механіки

ДИПЛОМНА РОБОТА
магістра

**ПРОГНОЗ ДЕФОРМАЦІЙ ҐРУНТОВОГО МАСИВУ ПРИ БУДІВНИЦТВІ
НАПІВЗАГЛИБЛЕНИХ ПІДЗЕМНИХ СПОРУД СПОСОБОМ «СТІНА В
ҐРУНТІ»**

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

А.В. Батрак

Харків – 2019

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 86 сторінок, 57 рисунків, 5 таблиць, 22 інформаційних джерела

«СТІНА В ҐРУНТІ», ДЕФОРМАЦІЯ, ҐРУНТОВИЙ МАСИВ, КОТЛОВАН, КІНЦЕВО-ЕЛЕМЕНТНА МОДЕЛЬ.

Об'єкт дослідження – процеси деформації поверхні землі.

Мета роботи – розробка методів прогнозування для забезпечення мінімальних осідань земної поверхні і збереження будівель та споруд при будівництві напівзаглиблених споруд способом «стіна в ґрунті» в умовах щільної міської забудови.

Прогнозні припущення щодо розвитку об'єкта дослідження – запропонувати рекомендації щодо методів прогнозування деформацій огорожуючих конструкцій «стін в ґрунті».