ŋqdqɐeɎ bɆ dəqɆbɎзə b ɕɔɑbɔɐ Ɉqdqɏqɐè

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра строительных конструкций

А.А. Гнедова, В.П. Перов

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТА НА ПРИБОРЕ ТРЁХОСНОГО СЖАТИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА АСИС

Рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» в качестве методических указаний для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 270800.62 Строительство

Оренбург
2013

ŋqdqɐeɎ bɆ dəqɆbɎзə b ɕɔɑbɔɐ Ɉqdqɏqɐè

УДК 624.131.43 (076.5)
ББК 38.58 я 7
Г 56

Рецензент - кандидат технических наук И.С. Иванов

Гнедова, А.А.
Г 56 Определение механических характеристик грунта на приборе трёхосного сжатия измерительно-вычислительного комплекса АСИС: методические указания / **А.А. Гнедова, В.П.Перов; Оренбургский гос. ун-т- Оренбург: ОГУ, 2013.-38 с.**

Методические указания предназначены для выполнения лабораторной работы №13 «Определение механических характеристик на приборе трёхосного сжатия измерительно-вычислительного комплекса АСИС по дисциплине «Механика грунтов» студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 270800.62 Строительство

УДК 624.131.43 (076.5)
ББК 38.58 я 7

©Гнедова А.А., Перов В.П., 2013
© ОГУ, 2013

ŋqdqɐeɎ bɆ dəqɆbɎзə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqqdɏqɐè

Содержание

1 Лабораторная работа №13. Определение механических характеристик грунта на приборе трехосного сжатия измерительно-вычислительного комплекса АСИС.

1.1 Общие положения.. 4
1.2 Цель работы... 5
1.3 Необходимое оборудование.. 6
1.4 Подготовительные работы.. 7
1.5 Ход работы... 8
2 Типы трехосных испытаний.. 13
2.1 Неконсолидированно-недренированные испытания........................ 13
2.2 Консолидировано-дренированные испытания.................................. 14
2.3 Консолидировано-недренированные испытания............................... 15
3 Методика проведения испытаний... 17
3.1 Неконсолидированно-недренированные испытания......................... 18
3.2 Консолидированно-недренированные испытания............................. 22
3.3 Консолидированно-дренированные испытания................................ 27
3.4 Определение характеристик прочности.. 31
3.5 Определение характеристик деформируемости.............................. 31
4 Обработка результатов испытаний... 31
Вопросы для самоконтроля... 34
Список использованных источников... 35
Приложение А (обязательное)... 36

ŋqdqɐeɎ bɆ dəqɆbɎзə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqqdɏqɐè