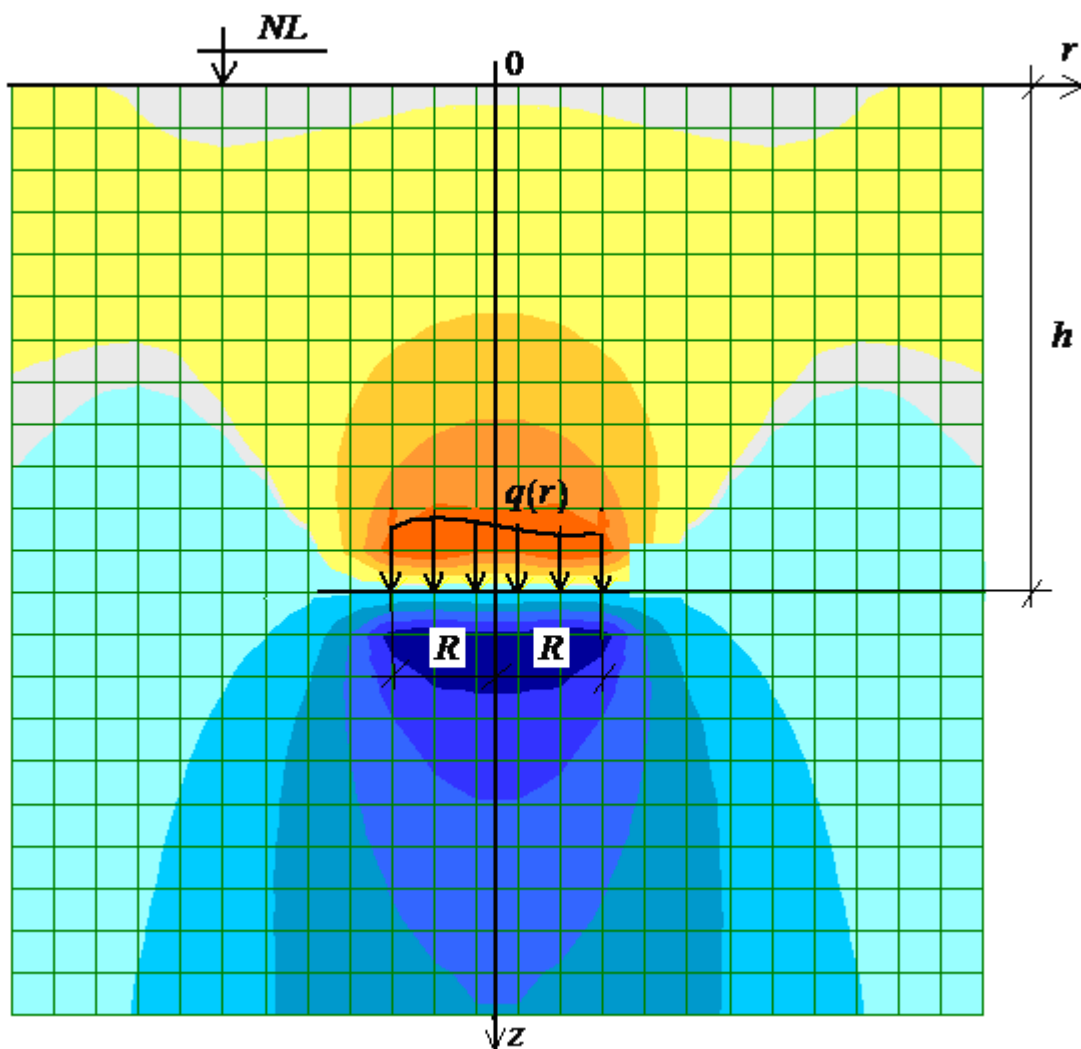


А. В. ШАПОВАЛ
Б. В. МОРКЛЯНИК
В. С. АНДРЕЕВ
В. Г. ШАПОВАЛ
В. И. КАБРЕЛЬ



**НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ
СОСТОЯНИЕ ГРУНТОВОГО
ПОЛУПРОСТРАНСТВА, ВНУТРИ КОТОРОГО
ПРИЛОЖЕНА ОСЕСИММЕТРИЧНАЯ
РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА**

Министерство образования и науки Украины
Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры

А. В. ШАПОВАЛ
Б. В. МОРКЛЯНИК
В. С. АНДРЕЕВ
В. Г. ШАПОВАЛ
В. И. КАБРЕЛЬ

НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ
ГРУНТОВОГО ПОЛУПРОСТРАНСТВА, ВНУТРИ
КОТОРОГО ПРИЛОЖЕНА ОСЕСИММЕТРИЧНАЯ
РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА

Монография

Дніпропетровськ
«Пороги»
2011

УДК 624.131
ББК 38.58
Н 27

АВТОРЫ: А. В. ШАПОВАЛ, Б. В. МОРКЛЯНИК, В. С. АНДРЕЕВ,
В. Г. ШАПОВАЛ, В. И. КАБРЕЛЬ

*Друкується за рішенням Вченої ради Придніпровської державної академії
будівництва та архітектури,
Протокол № 11 від 24 травня 2011 року*

Рецензенты:

В. Д. Петренко, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой “Тоннели, основания и фундаменты” Днепропетровского национального технического университета железнодорожного транспорта им. Академика В. Лазаряна;

Ю. А. Киричек, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой “Землеустройства, строительства автомобильных дорог и геодезии” Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры

Шаповал А.В. прс
Н27 Напряженно - деформированное состояние грунтового полупространства, внутри которого приложена осесимметричная распределенная нагрузка: Монография /А.В. Шаповал, Б.В. Моркляник, В.С. Андреев, В. Г. Шаповал, В. И. Кабрель.– Днепропетровск: Пороги, 2011 – 94 с.
ISBN 978-617-518-141-7

В монографии изложены результаты теоретических исследований в области физического и математического моделирования напряженно-деформированного состояния грунтового основания, внутри которого приложена распределенная осесимметричная нагрузка. Рассмотрены случаи вертикальной и горизонтальной нагрузок. Книга предназначена для научно-технических работников, студентов и аспирантов, занимающихся внедрением расчетом и проектированием оснований фундаментов гражданских, промышленных и гидротехнических сооружений.

ISBN 978-617-518-144-7

УДК 624.131
ББК 38.58

© Шаповал А.В.,
Моркляник Б. В.
Андреев В. С.,
Шаповал В. Г.,
Кабрель В. И., 2011