



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015661289

Автор:
Деревенец Филипп Николаевич (RU)

Дата регистрации: 22.10.2015

Правообладатель:
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Кубанский
государственный аграрный университет» (RU)

Номер и дата поступления заявки:
2015618177 08.09.2015

Дата публикации: 20.11.2015

Название программы для ЭВМ:
SPI3D-FS2R-MS

Реферат:

Программа разработана с целью автоматизированного создания трехмерной конечно-элементной сетки для последующего анализа напряженно-деформированного состояния оползневого грунта при взаимодействии со сваями удерживающих сооружений с учетом заделки свай ниже поверхности скольжения. Программа использует библиотеки твердотельного моделирования OpenCascade и генерации трехмерной сетки Distene Mesh-Gems. Исходными данными для программы является описание геометрических параметров расчетной схемы. Результатами работы программы является файл трехмерной сетки конечных элементов в формате *.mesh.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C++

Вид и версия операционной системы: Windows XP

Объем программы для ЭВМ: 121 Кб