



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016660038

Автор:
Деревенец Филипп Николаевич (RU)

Дата регистрации: 05.09.2016

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

Номер и дата поступления заявки:
2016617895 19.07.2016

Дата публикации: 20.10.2016

Название программы для ЭВМ:
SPI3D-LO4R-MS

Реферат:

Программа для ЭВМ «SPI3D-LO4R-MS» (Пространственное взаимодействие грунта со сваями - только оползневой грунт, до четырех рядов свай - создание модели) предназначена для автоматизированного создания трехмерной конечно-элементной сетки для последующего анализа напряженно-деформированного состояния оползневого грунта при взаимодействии со сваями удерживающих сооружений, расположенных в шахматном или рядовом порядке. 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 являются 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 и выше

Объем программы для ЭВМ: 116 Кб