

## ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2015661421

**Дата регистрации: 27.10.2015** 

Номер и дата поступления заявки: **2015618175 08.09.2015** 

Дата публикации: 20.11.2015

Автор:

Деревенец Филипп Николаевич (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

SPI3D-LO2R-MC

## Реферат:

Программа (Взаимодействие грунта со сваями в трехмерной постановке - только оползневой грунт, до двух рядов свай - создание модели) разработана с целью автоматизированного создания трехмерной конечно-элементной сетки для последующего анализа напряженно-деформированного состояния оползневого грунта при взаимодействии со сваями удерживающих сооружений. 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: С++

Вид и версия операционной системы: Windows XP и выше

Объем программы для ЭВМ: 116 Кб