



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019619359

Дата регистрации: 16.07.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019617828 27.06.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
16.07.2019 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
ipo@omgtu.ru

Автор(ы):

Грузин Андрей Васильевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный
технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Определение наименования песчаного грунта по ГОСТ 12536-2014

Реферат:

Программа предназначена для определения наименования песчаного грунта по результатам лабораторного определения массовых долей фракций в исследуемом грунте в соответствии с ГОСТ 12536-2014 и визуализации результата в системе автоматизированного проектирования AutoCAD. Исходными данными для программы являются численные значения (в долях единицы) массовых долей частиц песчаного грунта с размерами: свыше 2 мм, от 0,5 мм до 2 мм, от 0,25 мм до 0,5 мм и менее 0,25 мм. Результатом работы программы является: трёхмерное изображение тетраэдра, в котором условными цветами выделены области с различными наименованиями песчаного грунта, сечение тетраэдра, содержащее сферу-маркер с указывающей на неё красной стрелкой, обозначающую исследуемый образец песчаного грунта. Кроме того, на рабочем поле чертежа отображается наименование песчаного грунта, его гранулометрический состав и необходимые поясняющие надписи.

Язык программирования:

AutoLISP; DCL (на базе AutoCAD 16 и более поздних версий)

Объем программы для ЭВМ:

9 Кб