



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019619804

Дата регистрации: 24.07.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019618844 22.07.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.07.2019 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
644050, г. Омск, пр. Мира, 11, ОмГТУ,
Информационно-патентный отдел, ауд.
Г-203, О.И.Бабенко, 8-381-265-35-36,
patent@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:

Моделирование свойств трёхкомпонентной системы по методу Гиббса

Реферат:

Программа предназначена для расчёта с помощью одного из четырёх предлагаемых уравнений регрессии и визуализации полученных численных значений характеристик физических и механических свойств дисперсного несвязного грунта путём построения 3D-поверхности, как функции трёх независимых факторов (фракций дисперсного несвязного грунта), в системе автоматизированного проектирования AutoCAD. Исходными данными для программы являются численные значения выбранных характеристик физических или механических свойств фракций песчаного грунта с размером частиц: меньше или равно 0,25 мм, свыше 0,25 мм до 0,5 мм включительно и свыше 0,5 мм. Результатом работы программы является графическое построение результативного признака, как функции трёх независимых факторов, в виде окрашенной дискретной 3D-поверхности.

Язык программирования:

AutoLISP, DCL (на базе AutoCAD 16 и выше)

Объем программы для ЭВМ:

13 Кб