



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021662362

Дата регистрации: 27.07.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021661488 22.07.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
27.07.2021 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Кузичкин Олег Рудольфович (RU),
Васильев Глеб Сергеевич (RU),
Суржик Дмитрий Игоревич (RU),
Панькина Екатерина Сергеевна (RU),
Бакнин Максим Дмитриевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа моделирования локализации карстовой полости для тестирования фазометрической системы геоэлектрического контроля

Реферат:

Программа предназначена для аналитического моделирования локализации карстовой полости в геологической среде, выполняемой посредством фазометрической системы геоэлектрического контроля. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: варьирование электрических и геометрических параметров зондируемой среды и зондирующей установки; расчет и визуализацию амплитуды и фазы аномальной составляющей поля при перемещении профиля установки вдоль центра полости; расчет и визуализацию относительной ошибки локализации полости; оптимизацию параметров системы контроля по критерию минимума ошибки локализации полости. Программа может быть использована для моделирования и тестирования фазометрических систем геоэлектрического контроля, ориентированных на обнаружение приповерхностных неоднородностей. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows XP/7/10.

Язык программирования: MathCAD 14

Объем программы для ЭВМ: 180 КБ