



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023661082

Дата регистрации: 29.05.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023619863 19.05.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
29.05.2023 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
630090, г. Новосибирск, пр-кт Академика
Коптюга, 3, ИНГГ СО РАН

Автор(ы):

Натальин Кирилл Павлович (RU),
Штабель Надежда Викторовна (RU),
Марков Сергей Игоревич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт нефтегазовой
геологии и геофизики им. А.А.Трофимука
Сибирского отделения Российской академии
наук (ИНГГ СО РАН) (RU)

Название программы для ЭВМ:
EffElectRes 1.0

Реферат:

Программный комплекс предназначен для вычисления удельного электрического сопротивления, а также эффективного коэффициента электропроводности. Алгоритм основан на применении закона Ома и прямого численного моделирования электрического поля, возбуждаемого источником постоянного тока – двумя электродами. В качестве входных данных могут быть использованы расчётные сетки в форматах открытого программного продукта Gmesh. Программный комплекс имеет интерфейс командной строки, реализован при использовании языка программирования C++. Область применения: численное моделирование электромагнитных процессов, протекающих в образцах искусственных сред и горных пород при использовании их дискретных геометрических моделей. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК на базе процессора Intel x64, AMD x64; ОС: Windows 10/11.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 1 МБ