

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020613106

ПРОГРАММА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ АКТИВАЦИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ ТРЕЩИН ПРИ ГЛУШЕНИИ СКВАЖИН

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Гуныкин Алексей Сергеевич (RU),
Мардашов Дмитрий Владимирович (RU)*

Заявка № 2020611831

Дата поступления 19 февраля 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 10 марта 2020 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020613106

Дата регистрации: 10.03.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020611831 19.02.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
10.03.2020 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Гунькин Алексей Сергеевич (RU),
Мардашов Дмитрий Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ АКТИВАЦИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ ТРЕЩИН ПРИ
ГЛУШЕНИИ СКВАЖИН**

Реферат:

Программа может быть использована в области техники и технологий добычи нефти и газа в учебном процессе для дисциплины «Математические методы анализов процессов добычи нефти и газа» студентов направлений подготовки 21.03.01 - «Нефтегазовое дело». Программа предназначена для подбора забойного давления при глушении скважин с помощью определения активации естественных трещин. В качестве входных данных используются следующие параметры: коэффициент Пуассона, угол внутреннего трения, значение главных напряжений, азимут скважины, зенитный угол скважины, азимут максимального горизонтального напряжения, угол падения трещины. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: подбор забойных давлений при глушении скважин; определение направления активных трещин, при известном значении. Тип ЭВМ: IBM PC – совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 25 Кб