

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023685531

**Программа оценки возможности разрушения
призабойной зоны пласта-коллектора и инициализации
пескопроявления**

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

Авторы: *Тананыхин Дмитрий Сергеевич (RU), Григорьев
Максим Борисович (RU)*

Заявка № 2023684253

Дата поступления 15 ноября 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 28 ноября 2023 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023685531

Дата регистрации: 28.11.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023684253 15.11.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
28.11.2023 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Тананыхин Дмитрий Сергеевич (RU),
Григорьев Максим Борисович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа оценки возможности разрушения призабойной зоны пласта-коллектора и инициализации пескопроявления

Реферат:

Программа предназначена для оценки возможности разрушения призабойной зоны и подбора оптимальных параметров работы скважины, а также в учебном процессе при проведении дисциплины «Разработка нефтяных и газовых месторождений» студентам направлений подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» и 21.05.06 «Нефтегазовая техника и технологии», а также при проведении занятий в рамках программ повышения квалификации. Программа позволяет оценить напряженно-деформированное состояние призабойной зоны пласта вертикальной скважины по критерию Мора-Кулона, критерию Дрюкера-Прагера, модифицированному критерию Лейда, критерию Моги-Кулона и горизонтального участка скважины по модели Kaffash, критерию Мора-Кулона и критерию Моги-Кулона. Также расчеты дополняются графическим отображением распределения напряжений в сечении горизонтального участка скважины.

Язык программирования: JavaScript

Объем программы для ЭВМ: 356 МБ