



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016663640

Дата регистрации: 13.12.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016661596 28.10.2016

Дата публикации: 10.01.2017

Контактные реквизиты:
141700 Московская обл., г.
Долгопрудный, Институтский пер,
9, МФТИ, ОИС

Авторы:

Буденный Семен Андреевич (RU),
Бочкарев Александр Владимирович (RU),
Никитин Руслан Наилевич (RU),
Ерофеев Артем Александрович (RU),
Митрушкин Дмитрий Александрович (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский физико-технический институт
(государственный университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для ЭВМ «Интерфейс программы для ЭВМ с алгоритмами численного моделирования роста псевдотрехмерной трещины в трехслойной симметричной литологии»

Реферат:

Область применения программы: отображение элементов управления, визуализация и интерактивный ввод входных данных, просмотр результатов моделирования роста и закрытия трещин гидроразрыва пласта по заданному режиму закачки. Программа содержит несколько окон со следующими элементами: главное окно; окна для ввода свойств пласта, жидкости и проппанта, режима закачки; окно параметров численного моделирования; кнопки запуска/остановки расчета. Входные данные по режиму закачки задаются в отдельном файле. Выходные данные по давлению на устье трещины сохраняются в отдельном файле, графические результаты могут быть сохранены пользователем в любом удобном расширении.

Тип реализующей ЭВМ: -----

Язык программирования: Matlab

Вид и версия операционной системы: -----

Объем программы для ЭВМ: 80 Мб