

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024662563

**Программа для расчёта технико-технологических параметров проведения гидравлического разрыва пласта**

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

Авторы: *Моренов Валентин Анатольевич (RU), Белоглазов Илья Ильич (RU), Леушева Екатерина Леонидовна (RU)*

Заявка № 2024660727

Дата поступления 07 мая 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 29 мая 2024 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024662563

Дата регистрации: 29.05.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024660727 07.05.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
29.05.2024 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:  
Нет

Автор(ы):

Моренов Валентин Анатольевич (RU),

Белоглазов Илья Ильич (RU),

Леушева Екатерина Леонидовна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный  
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчёта технико-технологических параметров проведения гидравлического разрыва пласта

**Реферат:**

Программа используется для расчетов параметров технологии гидравлического разрыва пласта, применяемой на нефтяных и газовых месторождениях. Программа производит вычисления гидравлических потерь в насосно-компрессорных трубах, графически отображает зависимость длины образуемой трещины от величины расхода технологических жидкостей на устье скважины. Программу можно использовать в таких дисциплинах как: «Нефтегазопромысловое оборудование», «Техника и технология методов повышения нефтеотдачи пластов», «Текущий и капитальный ремонт нефтяных и газовых скважин», относящихся к специальности 21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии» и 21.03.01 «Нефтегазовое дело», а также специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

**Язык программирования:** Matlab

**Объем программы для ЭВМ:** 4 МБ