



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021665538

Дата регистрации: 28.09.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021664670 17.09.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
28.09.2021 Бюл. № 10

Автор(ы):

Никитин Василий Игоревич (RU)

Правообладатель(и):

Никитин Василий Игоревич (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета объема фильтрата, проникающего в пласт при бурении скважин

Реферат:

Программа предназначена для расчета объема фильтрата, проникающего в пласт при бурении скважин, с учетом скважинных условий и свойств фильтрата. Программа может использоваться в сервисных компаниях по буровым растворам, научно-исследовательских центрах и специализированных лабораториях при проектировании и тестировании буровых промывочных жидкостей. Программа может применяться для оценки степени загрязнения призабойной зоны пласта фильтратом промывочной жидкости. Функциональные возможности программы включают в себя возможность обработки данных, полученных на фильтр-прессе, с разбиением на участки мгновенной и линейной фильтрации. Входными параметрами являются вязкость фильтрата, давление и площадь фильтрации при лабораторных и скважинных условиях, учитывается время контакта промывочной жидкости с пластом.

Язык программирования:

Wolfram Mathematica

Объем программы для ЭВМ:

41 КБ