

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018611726

ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЗАКАЧКИ ПОЛИМЕРНОГО РАСТВОРА В ПЛАСТ

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

Авторы: *Раупов Инзир Рамилевич (RU),
Байрачный Даниил Владимирович (RU)*

Заявка № 2017663078

Дата поступления 14 декабря 2017 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 06 февраля 2018 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018611726

Дата регистрации: 06.02.2018

Номер и дата поступления заявки:
2017663078 14.12.2017

Дата публикации и номер бюллетеня:
06.02.2018 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Раупов Инзир Рамилевич (RU),
Байрачный Даниил Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЗАКАЧКИ
ПОЛИМЕРНОГО РАСТВОРА В ПЛАСТ**

Реферат:

Программа может использоваться в сфере нефтедобычи, а также в качестве учебного материала для студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.01 "Нефтегазовое дело". Программа предназначена для обработки входных данных, расчета технологических параметров процесса и построения графика зависимости вязкости от расстояния от нагнетательной скважины при плоскорадиальной фильтрации. В программе учитываются: конструкция скважины, толщина пласта, пластовые давление и температура, фильтрационно - емкостные свойства пласта, тип коллектора, плотность горной породы, режимы работы насоса для закачки, изменение вязкости от скорости сдвига. Программа позволяет определить следующие технологические параметры закачки полимерного раствора в пласт: потери давления на трение, забойное давление, эффективная вязкость в любой точке пласта при плоскорадиальной фильтрации, давление гидравлического разрыва пласта и эффективная вязкость, при которой происходит гидравлический разрыв пласта.

Язык программирования: Visual Basic for Applications

Объем программы для ЭВМ: 35 Кб