

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018615941

**ПРОГРАММА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАСЧЕТА
ДИНАМИКИ ЗАБОЙНОГО ДАВЛЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ
СКВАЖИНЫ В ГАЗОКОНДЕНСАТНОМ ПЛАСТЕ**

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

Автор: *Бенсон Ламиди Абдул-Латиф (GH)*

Заявка № 2018612912

Дата поступления 26 марта 2018 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 18 мая 2018 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018615941

Дата регистрации: 18.05.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018612912 26.03.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.05.2018 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Бенсон Ламиди Абдул-Латиф (GH)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

ПРОГРАММА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАСЧЕТА ДИНАМИКИ ЗАБОЙНОГО ДАВЛЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ В ГАЗОКОНДЕНСАТНОМ ПЛАСТЕ

Реферат:

Программа позволяет рассчитать нестационарные распределения давления и насыщенности в газоконденсатном пласте, динамику забойного давления скважины для любых реальных значений PVT параметров системы и относительных фазовых проницаемостей газ-конденсат. Программа может использоваться в сфере нефтедобычи для оценки параметров работы вертикальной скважины при разработке газоконденсатного пласта, а также в качестве учебного материала для студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.01 "Нефтегазовое дело". При решении практических задач предложенная программа может быть использована для оптимизации режима работы скважины из условия снижения негативных эффектов выпадения конденсата в пласте.

Язык программирования: Matlab

Объем программы для ЭВМ: 856 Кб