



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2020617775

Дата регистрации: 15.07.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020616974 08.07.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
15.07.2020 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:  
ntc\_odo@gazpromneft-ntc.ru

Автор(ы):

Юдин Евгений Викторович (RU),  
Котежеков Виктор Сергеевич (RU),  
Марков Николай Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"Газпромнефть Научно-Технический Центр"  
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Моделирование нестационарной фильтрации в нефтегазовом резервуаре на основе метода граничных элементов

Реферат:

Программа предназначена для моделирования нестационарной фильтрации флюида в однофазной постановке на основе метода граничных элементов. Областью применения программы является моделирование карт пластовых давлений (изобар) и прогнозирование дебита флюида по каждой скважине. Программа обеспечивает: построение карт энергетического состояния залежи; автоматическое построение карт изобар, адаптацию модели под результаты гидродинамического исследования скважин; прогноз дебита флюида. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 7, Linux, Mac OS.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 51000 байт