

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017612799

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОБАРИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ В НЕФТЯНОЙ ДОБЫВАЮЩЕЙ СКВАЖИНЕ

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

Авторы: *Коробов Григорий Юрьевич (RU),
Рогачев Михаил Константинович (RU)*

Заявка № 2016661963

Дата поступления 08 ноября 2016 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 03 марта 2017 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2017612799	Авторы: Коробов Григорий Юрьевич (RU), Рогачев Михаил Константинович (RU) Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)
Дата регистрации: 03.03.2017	
Номер и дата поступления заявки: 2016661963 08.11.2016	
Дата публикации: 03.03.2017	
Контактные реквизиты: нет	

Название программы для ЭВМ:
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОБАРИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ В НЕФТЯНОЙ ДОБЫВАЮЩЕЙ СКВАЖИНЕ

Реферат:

Программа предназначена для определения глубины образования асфальтосмолопарафиновых отложений в скважине. В программе учитываются: глубина скважины, дебит скважины по жидкости, обводненность продукции, строение скважины, термофизические свойства флюида, материалов скважины, содержание асфальтенов, смол и парафинов в нефти, околоскважинных пород, температура пластовая, температура устьевая, тип и режим работы насосного оборудования, вязкость, плотность флюидов, искривление скважины. Программа может применяться на различных предприятиях с целью повышения эффективности эксплуатации нефтедобывающих скважин. Программа позволяет определить следующее: определение глубины образования асфальтосмолопарафиновых отложений в скважине; расчет кривых распределения в скважине температуры и давления; рекомендация минимальной глубины спуска установки электроцентробежного насоса.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК
Язык программирования: Visual Basic for Applications
Вид и версия операционной системы: Windows XP/Vista/7
Объем программы для ЭВМ: 39,6 Мб