

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2019612937

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕФТЯНОЙ СКВАЖИНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНОЙ ТРУБЫ

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

Автор: *Кирсанова Наталья Юрьевна (RU)*

Заявка № 2019611560

Дата поступления 19 февраля 2019 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 04 марта 2019 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019612937

Дата регистрации: 04.03.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019611560 19.02.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
04.03.2019 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Кирсанова Наталья Юрьевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕФТЯНОЙ СКВАЖИНЫ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНОЙ
ТРУБЫ**

Реферат:

Программа предназначена для ВУЗов, в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности «Нефтегазовая техника и технологии». Также при выполнении курсового и дипломного проектирования, при выполнении расчетно-графических работ аспирантов, для исследовательских целей. В связи с падением экономической эффективности низкодебитных скважин необходимо осуществлять перерасчет уровня дебита в зависимости от теплофизических свойств насосно-компрессорной трубы. Программа может применяться для оценки экономической эффективности нефтяной скважины в зависимости от теплофизических свойств насосно-компрессорной трубы и подбора диаметра насосно-компрессорной трубы в зависимости от уровня добычи. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет температурного поля насосно-компрессорной трубы в зависимости от диаметра трубы и толщины; моделирование поведения температурного поля на границе сред; анализ и моделирование стохастических систем управления; оценка экономической эффективности нефтяной скважины в зависимости от теплофизических свойств насосно-компрессорной трубы.

Язык программирования: Delphi

Объем программы для ЭВМ: 4,5 Кб