

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024618230

**Программа расчета оптимальных параметров
эксплуатации добывающей скважины с
горизонтальным окончанием**

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

Авторы: *Подопригора Дмитрий Георгиевич (RU), Бязров
Роман Русланович (RU)*

Заявка № 2024616106

Дата поступления 28 марта 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 10 апреля 2024 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024618230

Дата регистрации: 10.04.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024616106 28.03.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
10.04.2024 Бюл. № 4

Автор(ы):

Подопригора Дмитрий Георгиевич (RU),
Бязров Роман Русланович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета оптимальных параметров эксплуатации добывающей скважины с горизонтальным окончанием

Реферат:

Программа предназначена для оценки оптимальной длины горизонтального участка добывающей скважины и подбора оптимальных параметров работы скважины в условиях конусообразования подошвенной воды. Программа позволяет определить оптимальную протяженность горизонтального участка исходя из ожидаемого расчетного дебита скважины с учетом потерь давления на трение, критической дебита скважины и время прорыва подошвенной воды. Также расчеты дополняются графическим отображением зависимости дебита скважины от длины горизонтального участка. На основе рассчитанных данных дается рекомендация по выбору оптимальных параметров работы скважин. Программа может использоваться в учебном процессе при проведении дисциплины «Разработка нефтяных и газовых месторождений» студентам направлений подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» и 21.05.06 «Нефтегазовая техника и технологии».

Язык программирования: JavaScript

Объем программы для ЭВМ: 371 МБ