

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024681619

**Программа для выявления псевдоустановившегося
режима фильтрации нефти к скважине**

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

Авторы: *Нгуен Ван Тханг (VN), Деулин Никита Викторович
(RU), Парфенов Дмитрий Викторович (RU)*

Заявка № 2024680525

Дата поступления 05 сентября 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 11 сентября 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ю.С. Зубов', is written over a faint circular stamp or watermark.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024681619

Дата регистрации: 11.09.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024680525 05.09.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
11.09.2024 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:
Нет

Автор(ы):

Нгуен Ван Тханг (VN),

Деулин Никита Викторович (RU),

Парфенов Дмитрий Викторович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для выявления псевдоустановившегося режима фильтрации нефти к скважине

Реферат:

Программа предназначена для выявления псевдоустановившегося режима фильтрации нефти к скважине. Алгоритмы программы позволяют определить период псевдоустановившегося режима исходя из динамики изменения коэффициента продуктивности скважины с последующим определением следующих параметров в период ПУР: водонасыщенность, относительная фазовая проницаемость, эффективная вязкость, объемный коэффициент, фазовая проницаемость, скин-фактор. Процесс определения периода псевдоустановившегося режима фильтрации дополняется графическим отображением зависимости коэффициента продуктивности от времени. Программа может использоваться в учебном процессе при проведении дисциплины «Разработка нефтяных и газовых месторождений» студентам направлений подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 82 МБ