

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025616707

**Программа для анализа и интерпретации результатов
гидродинамических исследований скважин**

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

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

Заявка № 2025614128

Дата поступления 04 марта 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 19 марта 2025 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', written over a light blue grid background.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025616707

Дата регистрации: 19.03.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025614128 04.03.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.03.2025 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Нгуен Ван Тханг (RU),

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 анализа и интерпретации результатов гидродинамических исследований скважин

Реферат:

Программа предназначена для анализа и интерпретации результатов гидродинамических исследований скважин. Программа позволяет выполнять расчёты фильтрации однофазной и двухфазной жидкости, анализировать процесс восстановления давления, определять коэффициент продуктивности и проницаемость пласта, прогнозировать забойное давление, а также оценивать дебит скважины с использованием различных моделей (Дюпюи, Joshi, Giger, Борисова и др.). Программа также включает функционал для моделирования многофазных потоков, обработки данных методом Хорнера, анализа распределения фаз и определения показателей разработки нефтяных месторождений. Программа может использоваться специалистами в области разработки нефтяных месторождений, а также 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: 14 МБ