

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025685805

## Программа для расчета технологических параметров закачки гелеобразующих растворов и показателей разработки участка нефтяного месторождения

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

Авторы: *Подопригора Дмитрий Георгиевич (RU),  
Маркушина Франсишка Джессика (RU)*

Заявка № 2025684530

Дата поступления **03 сентября 2025 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **26 сентября 2025 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):

2025685805

Дата регистрации: 26.09.2025

Номер и дата поступления заявки:

2025684530 03.09.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:

26.09.2025 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:

нет

Автор(ы):

Подопригора Дмитрий Георгиевич (RU),

Маркушина Франсишко Джессика (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета технологических параметров закачки гелеобразующих растворов и показателей разработки участка нефтяного месторождения

Реферат:

Программа предназначена для расчета основных параметров проводимого процесса закачки гелеобразующего раствора в нагнетательную скважину на основе информации о её конструкции, режимах работы насоса, реологических характеристиках растворов, также оценивается радиус водоизоляционного экрана в зависимости от объема закачки. После расчета параметров закачки гелеобразующего раствора программа позволяет рассчитать динамику показателей разработки участка нефтяного месторождения, включающего нагнетательную и реагирующие добывающие скважины. Программа может быть использована в учебном процессе для дисциплины «Техника и технология повышения нефтеотдачи и газоотдачи пластов» студентами специальности 21.05.06 «Нефтегазовые техники и технологии», а также при проведении занятий в рамках программ повышения квалификации и на предприятиях нефтегазовой отрасли.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 45 КБ