

# 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 Франсишко 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 «Нефтегазовая техника 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