

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024668379

**Виртуальная лабораторная работа «Определение коэффициента абсолютной проницаемости горных пород и коэффициента фазовой проницаемости горных пород по воде»**

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

Авторы: *Парфенов Дмитрий Викторович (RU), Подопризора Дмитрий Георгиевич (RU), Коробов Григорий Юрьевич (RU)*

Заявка № 2024666237

Дата поступления 15 июля 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 06 августа 2024 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

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



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024668379

Дата регистрации: 06.08.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024666237 15.07.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
06.08.2024 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:  
Нет

Автор(ы):

Парфенов Дмитрий Викторович (RU),  
Подопригора Дмитрий Георгиевич (RU),  
Коробов Григорий Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**Виртуальная лабораторная работа «Определение коэффициента абсолютной проницаемости горных пород и коэффициента фазовой проницаемости горных пород по воде»**

**Реферат:**

Программа предназначена для отработки навыков измерения коэффициента абсолютной проницаемости горных пород и коэффициента фазовой проницаемости горных пород по воде на специализированном лабораторном оборудовании. Программа позволяет симулировать работу на специализированном лабораторном оборудовании. При этом имитация работы оборудования осуществляется согласно алгоритмам, описывающим реальные процессы фильтрации флюидов. Работа в программе сопровождается графическим отображением всех элементов и клиентским интерфейсом. Программа может быть использована при проведении дисциплины «Разработка нефтяных и газовых месторождений» студентам направлений подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» и при проведении занятий в рамках программ повышения квалификации.

**Язык программирования:** C#

**Объем программы для ЭВМ:** 476 МБ