

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025697129

Программа для определения термодинамических  
параметров диоксида углерода при его закачке в пласты  
нефтяных месторождений

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

Авторы: *Моренов Валентин Анатольевич (RU), Щиголев  
Кирилл Викторович (RU)*

Заявка № 2025696379

Дата поступления 12 декабря 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 23 декабря 2025 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
**2025697129**

Дата регистрации: **23.12.2025**

Номер и дата поступления заявки:

**2025696379 12.12.2025**

Дата публикации и номер бюллетеня:  
**23.12.2025 Бюл. № 1**

Автор(ы):

**Моренов Валентин Анатольевич (RU),  
Щиголев Кирилл 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 определения термодинамических параметров диоксида углерода при его закачке в пласты нефтяных месторождений**

Реферат:

Программа предназначена для определения свойств и агрегатного состояния диоксида углерода, используемого при закачке в нагнетательные скважины с целью повышения нефтеотдачи пластов. Программа позволяет по заданным термобарическим параметрам диоксида углерода определить термодинамические параметры для формирования рекомендаций по режиму закачки углекислого газа в пласты нефтяных месторождений. Программу можно использовать в учебном процессе специальностей 21.05.06 «Нефтегазовые техника и технологии» и 21.03.01 «Нефтегазовое дело», а также специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» по следующим дисциплинам: «Нефтегазопромысловое оборудование», «Техника и технология методов повышения нефтеотдачи пластов», «Текущий и капитальный ремонт нефтяных и газовых скважин».

Язык программирования: **Python**

Объем программы для ЭВМ: **68 Кб**