

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025619980

**Программа для обнаружения утечек в
нефтегазопроводах малого диаметра**

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

Авторы: *Закирова Гульнур Сагдатовна (RU), Борисов Артём
Витальевич (RU), Александрук Богдан Сергеевич (RU)*



Заявка № **2025617772**

Дата поступления **08 апреля 2025 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **21 апреля 2025 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025619980

Дата регистрации: **21.04.2025**

Номер и дата поступления заявки:
2025617772 08.04.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.04.2025 Бюл. № 5

Автор(ы):

Закирова Гульнур Сагдатовна (RU),

Борисов Артём Витальевич (RU),

Александрук Богдан Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для обнаружения утечек в нефтегазопроводах малого диаметра

Реферат:

Программа предназначена для обнаружения утечек в нефтегазопроводах малого диаметра. Программа позволяет моделировать поведение потока, отображая графики распределения скорости, плотности, расхода и температуры по длине трубопровода. Эти данные помогают пользователям быстро обнаруживать аномалии, оптимизировать процессы транспортировки и снижать риск аварий. Использование программы может повышать надёжность эксплуатации и снижать потери флюида. Программа может использоваться в учебном процессе при проведении дисциплины «Основы надёжности распределительных газопроводов» студентам направлений подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» и 21.05.06 «Нефтегазовая техника и технологии».

Язык программирования:

Java

Объем программы для ЭВМ:

18 КБ