

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023615374

**Программа выявления технологических осложнений в  
процессе эксплуатации нефтепровода**

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Джемилёв Энвер Русланович (RU), Пшенин  
Владимир Викторович (RU), Скоробогатов Александр  
Андреевич (RU)*

Заявка № 2023614048

Дата поступления 02 марта 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 14 марта 2023 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over a faint, stylized signature watermark.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023615374

Дата регистрации: 14.03.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023614048 02.03.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
14.03.2023 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Джемилёв Энвер Русланович (RU),  
Пшенин Владимир Викторович (RU),  
Скоробогатов Александр Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Санкт-Петербургский горный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа выявления технологических осложнений в процессе эксплуатации нефтепровода

Реферат:

Программа предназначена для определения объёма технологических осложнений в нефтепроводах различной конфигурации и предотвращения возникновения коррозии в результате их образования осложнений. Область применения: процесс эксплуатации нефтепроводов. Программа позволяет точно определить объём осложнений, связанных со скоплениями воды в нефтепроводах, осуществить визуализацию объёма водного скопления. Программа может быть введена в учебный процесс следующих дисциплин: «Противокоррозионная защита», «Основы технической диагностики» специальности 21.03.01 «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти газа и продуктов переработки». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выполнение обработки входных данных; определение суммарного объёма водного скопления в трубопроводе; визуализация объёма водного скопления; сохранение обработанных данных в целевую директорию.

Язык программирования: Python

Объём программы для ЭВМ: 130 МБ