

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022611583

Программа для контроля за эксплуатацией газовых скважин

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

Авторы: *Раупов Инзир Рамилевич (RU), Треба Илларион Илларионович (RU)*

Заявка № 2022610748

Дата поступления 25 января 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 27 января 2022 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022611583

Дата регистрации: 27.01.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022610748 25.01.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
27.01.2022 Бюл. № 2

Автор(ы):

Раупов Инзир Рамилевич (RU),

Треба Илларион Илларионович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для контроля за эксплуатацией газовых скважин

Реферат:

Программа позволяет проводить первичный анализ данных телеметрии скважин, получаемых в реальном времени и хранящихся в специализированных базах данных. Программа имеет два целевых назначения: выявление стационарного режима работы скважин для загрузки актуальных показателей в гидродинамическую модель и выявления осложнений в ходе эксплуатации для уведомления специалистов, осуществляющих мониторинг работы промысла. Первый модуль программы позволит автоматизировать процесс определения исходных данных для моделирования. Второй модуль позволит специалистам своевременно реагировать на возникающие изменения в работе системы. Программа также включает визуальный интерфейс, позволяющий представлять значения показателей в графическом виде, а также отмечать на изображении сигналы, послужившие причиной реагирования программы. Программа написана в рамках Гранта Президента МК-5744.2021.1.5.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 30 КБ