

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023611883

**Программа моделирования электрического поля
внутритрубного диагностического зонда катодно-
поляризуемого трубопровода**

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

Авторы: *Кризский Владимир Николаевич (RU), Косарев Олег
Валерьевич (RU), Лунтовская Яна Алексеевна (RU)*



Заявка № 2023610768

Дата поступления 20 января 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 26 января 2023 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 68b80077e14e40f0a94edbd24145d5c7
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**
Действителен с 2.03.2022 по 26.05.2023

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023611883

Дата регистрации: 26.01.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023610768 20.01.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.01.2023 Бюл. № 2

Автор(ы):

Кризский Владимир Николаевич (RU),

Косарев Олег Валерьевич (RU),

Лунтовская Яна Алексеевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа моделирования электрического поля внутритрубного диагностического зонда катодно-поляризуемого трубопровода

Реферат:

Программа предназначена для математического моделирования электрического поля внутритрубного диагностического зонда системы контроля состояния сопротивления изоляции катодно-поляризуемых магистральных продуктопроводов по данным электрометрии. Отличительными особенностями математической модели являются: учет влияния электропроводности транспортируемой жидкости на распределение электрических полей; учет влияния сопротивления внешнего и внутреннего изоляционного покрытия; использование электрического поля внутритрубного диагностического зонда для контроля качества внутренней изоляции. Программа может быть использована при проведении дисциплины «Программные продукты в математическом моделировании» по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 19 КБ