

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023662303

**Программа моделирования магнитного 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 № 2023661579

Дата поступления 01 июня 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 07 июня 2023 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ю.С. Зубов', is written over a horizontal line.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023662303

Дата регистрации: 07.06.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023661579 01.06.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
07.06.2023 Бюл. № 6

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 магнитного поля внутритрубного диагностического зонда
катодно-поляризуемого трубопровода

Реферат:

Программа предназначена для математического моделирования магнитного поля внутритрубного диагностического зонда системы контроля состояния сопротивления изоляции катодно-поляризуемых магистральных продуктопроводов по данным магнитометрии. Отличительными особенностями математической модели являются: учет влияния магнитопроводности транспортируемой жидкости на распределение магнитных полей; учет влияния сопротивления внешнего и внутреннего изоляционного покрытия; использование магнитного 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: 26 КБ