

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021616742

**Программа для расчета остаточного ресурса
штамповарного тройника стального газопровода**

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

Авторы: *Пшенин Владимир Викторович (RU), Ягодаров Лев
Алексеевич (RU), Рузимуродов Ильхом Панжисевич (RU)*

Заявка № 2021615661

Дата поступления 20 апреля 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 26 апреля 2021 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021616742

Дата регистрации: 26.04.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021615661 20.04.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.04.2021 Бюл. № 5

Автор(ы):

Пшенин Владимир Викторович (RU),

Ягодаров Лев Алексеевич (RU),

Рузимуродов Ильхом Панжиевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный

университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета остаточного ресурса штамповарного тройника стального газопровода

Реферат:

Программа решает важную при проектировании и эксплуатации объектов транспорта газа задачу расчета срока безопасной эксплуатации элемента газопровода – штамповарного тройника. Программа может быть использована в учебном процессе для студентов направления подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» в рамках дисциплины «Эксплуатация газонефтепроводов». Программа включает в себя модуль ввода исходных данных, решение сопряженной задачи распределения напряжений в элементе, а также расчет остаточного срока службы. Программа обеспечивает решение следующих задач: численное определение компонент напряжений в стенке элемента; проверка выполнения условия критерия прочности; отыскание значения коэффициента использования прочности элемента. Программа создана в рамках выполнения НИР «Обоснование методологии обеспечения безопасной эксплуатации газораспределительных сетей».

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 52 КБ