

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024664520

Программа расчета коэффициента заполнения нефтепровода методом Ньютона-Гаусса

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Шаммазов Ильдар Айратович (RU), Пшенин Владимир Викторович (RU), Борисов Артём Витальевич (RU)*

Заявка № 2024663183

Дата поступления 11 июня 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 20 июня 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024664520

Дата регистрации: 20.06.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024663183 11.06.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
20.06.2024 Бюл. № 6

Автор(ы):

Шаммазов Ильдар Айратович (RU),
Пшенин Владимир Викторович (RU),
Борисов Артём Витальевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета коэффициента заполнения нефтепровода методом Ньютона-Гаусса

Реферат:

Программа предназначена для изучения режимов перекачки нефти и нефтепродуктов на самотечных участках трубопровода и для автоматизации определения коэффициента заполнения трубопровода продуктом перекачки. Программа включает в себя программный код, написанный на языке Python и тестовый набор входных данных. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выполнение обработки входных данных; выполнение расчета конденсаторов; построение графика кругового распределения напряжений на конденсаторах нефтепровода; выполнение расчета коэффициента заполнения трубопровода.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 33 КБ