

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024664143

**Программа определения распределения концентрации транспортируемого водорода по толщине стенки трубы**

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

Авторы: *Петкова Ани Петрова (RU), Злотин Владимир Андреевич (RU), Александрук Богдан Сергеевич (RU)*

Заявка № 2024663063

Дата поступления 10 июня 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 17 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):  
2024664143

Дата регистрации: 17.06.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024663063 10.06.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
17.06.2024 Бюл. № 6

Автор(ы):

Петкова Ани Петрова (RU),

Злотин Владимир Андреевич (RU),

Александрук Богдан Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа определения распределения концентрации транспортируемого водорода по толщине стенки трубы

Реферат:

Программа предназначена для определения концентрации перекачиваемого водорода по толщине стенки трубопровода с целью обеспечения безопасности и минимизации потерь при транспортировке. В учебном плане программа предназначена для приобретения навыков выбора конструкционного материалов газопроводов, перекачивающих водород или водородосодержащую смесь. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выполнение обработки входных данных; выполнение расчета давления перекачиваемой смеси газов; построение графика распределения концентрации водорода по толщине стенки в интересующем месте на трубопроводе.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 11 КБ