

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2020667124**

**Программа для анализа теплового удара по фонтанной арматуре низкодебитовой нефтяной скважины**

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

Авторы: *Сидоренко Сергей Александрович (RU), Кухарова Татьяна Валерьевна (RU), Мартиросян Александр Витальевич (RU)*

Заявка № **2020665691**

Дата поступления **04 декабря 2020 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **21 декабря 2020 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2020667124

Дата регистрации: 21.12.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020665691 04.12.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
21.12.2020 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Сидоренко Сергей Александрович (RU),

Кухарова Татьяна Валерьевна (RU),

Мартirosян Александр Витальевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для анализа теплового удара по фонтанной арматуре низкодебитовой нефтяной скважины

Реферат:

Программа предназначена для ВУЗов, СУЗов, ВВУЗов в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению «Управление в технических системах» и «Системный анализ и управление». Также при выполнении курсового и дипломного проектирования, при выполнении расчетно-графических работ аспирантов, для исследовательских целей. Программа предназначена для моделирования поведения температурного поля в фонтанной арматуре. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: анализ температурных процессов проходящих в сложных технических системах, с помощью теории систем с распределёнными параметрами; определение максимального температурного градиента; определение времени прихода максимальной нагрузки; графическое отображение теплового удара.

Язык программирования: Delphi, Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 2 КБ