

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018663073

**РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ, СОЗДАВАЕМОГО
ИМПУЛЬСНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ
В КОЛОННЕ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНОЙ ТРУБЫ
НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ СКВАЖИНЫ**

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

Авторы: *Ильюшин Юрий Валерьевич (RU),
Афанасьева Ольга Владимировна (RU)*

Заявка № **2018660275**

Дата поступления **25 сентября 2018 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **19 октября 2018 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Г.П. Ивлиев'.

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018663073

Дата регистрации: 19.10.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018660275 25.09.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.10.2018 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Ильюшин Юрий Валерьевич (RU),
Афанасьева Ольга Владимировна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ, СОЗДАВАЕМОГО ИМПУЛЬСНЫМИ
НАГРЕВАТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ В КОЛОННЕ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНОЙ
ТРУБЫ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ 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. Предназначена для моделирования поведения температурного поля колонны насосно-компрессорной трубы создаваемого импульсными секционными нагревателями, проходящего в колонковом буре в процессе бурения. Может применяться для расчета температурного поля сырой нефти, проходящей через колонну насосно-компрессорной. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: анализ температурных процессов, проходящих в сложных технических системах; моделирование теплового процесса, возникающего в процессе импульсного нагрева колонны насосно-компрессорной трубы нефтедобывающей скважины; расчет полей на границах сред; анализ и моделирование стохастических систем управления.

Язык программирования: Delphi

Объем программы для ЭВМ: 2 Кб