

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017663220

### РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОЛОНКОВОГО БУРА

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

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

Заявка № 2017660065

Дата поступления 06 октября 2017 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 27 ноября 2017 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2017663220	Авторы: Ильюшин Юрий Валерьевич (RU), Афанасьева Ольга Владимировна (RU)
Дата регистрации: 27.11.2017	Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2017660065 06.10.2017	
Дата публикации: 27.11.2017	
Контактные реквизиты: нет	

Название программы для ЭВМ:

### РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОЛОНКОВОГО БУРА

#### 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», а также при выполнении курсового и дипломного проектирования, при выполнении расчетно-графических работ аспирантов, для исследовательских целей. Предназначена для моделирования поведения температурного поля, проходящего в колонковом буре в процессе бурения. Может применяться для анализа скорости прохождения бура через сложные геологические условия. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: анализ процессов, проходящих в сложных технических системах; моделирование теплового процесса, возникающего в процессе трения колонкового бура о проходящую породу; расчет полей на границах сред; анализ и моделирование стохастических систем управления.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Delphi

Вид и версия операционной системы: Windows 8

Объем программы для ЭВМ: 5 Кб