

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017663219

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТЕПЛА В СТЕРЖНЕ

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

Авторы: *Афанасьева Ольга Владимировна (RU), Зиновьева Полина Павловна (RU), Первухин Дмитрий Анатольевич (RU)*

Заявка № 2017660067

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): 2017663219	Авторы: Афанасьева Ольга Владимировна (RU), Зиновьева Полина Павловна (RU), Первухин Дмитрий Анатольевич (RU)	
Дата регистрации: 27.11.2017		
Номер и дата поступления заявки: 2017660067 06.10.2017		Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)
Дата публикации: 27.11.2017		
Контактные реквизиты: нет		

Название программы для ЭВМ:
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТЕПЛА В СТЕРЖНЕ

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. Программа имитирует распространение тепла в стержне. Программа позволяет варьировать следующие параметры: начальные температуры нагрева левого, правого конца стержня, середины стержня, коэффициента теплопроводности, период времени, длина стержня и шаг времени. Варьирование коэффициента теплопроводности позволяет менять материал стержня. Программа обеспечивает визуальное представление расчётов распределения температур внутри стержня (как в динамике, так и в графическом виде).

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Delphi

Вид и версия операционной системы: Windows, Mac OS

Объем программы для ЭВМ: 587 Кб