

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018616322

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОЙ,  
РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПОЛЕМ ЛЕДОВОГО БУРА**

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

Авторы: *Ильюшин Юрий Валерьевич (RU),  
Сидоренко Сергей Александрович (RU)*

Заявка № 2018613460

Дата поступления 09 апреля 2018 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 29 мая 2018 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2018616322

Дата регистрации: 29.05.2018

Номер и дата поступления заявки:  
2018613460 09.04.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:  
29.05.2018 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Ильюшин Юрий Валерьевич (RU),  
Сидоренко Сергей Александрович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОЙ, РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПОЛЕМ ЛЕДОВОГО БУРА**

Реферат:

Программа предназначена для моделирования трехмерных объектов управления, представимых в виде дельта-функций оператора объекта на предприятиях, ведущих разработку месторождений в условиях экстремально низких температур. Может применяться в ВУЗах при выполнении курсового и дипломного проектирования, при выполнении расчётно-графических работ аспирантов, для исследовательских целей и при проектировании, при подготовке студентов и магистрантов направления подготовки 27.03.04 и 27.04.04 «Управление в технических системах». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: моделирование температурных полей, формируемых импульсными источниками нагрева; синтез коэффициентов устойчивости замкнутой импульсной системы управления температурными полями; анализ и сбор статистической информации для моделирования распределенных объектов управления.

Язык программирования: Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 52,6 Кб