

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021660695

**Программа для анализа температурного поля  
многослойного нефтяного пласта, осложнённого  
высоким содержанием парафина**

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

Авторы: *Ильюшин Юрий Валерьевич (RU), Сандыга Михаил  
Сергеевич (RU)*

Заявка № 2021619972

Дата поступления 28 июня 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 30 июня 2021 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021660695

Дата регистрации: 30.06.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021619972 28.06.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
30.06.2021 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Ильюшин Юрий Валерьевич (RU),  
Сандыга Михаил Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**Программа для анализа температурного поля многослойного нефтяного пласта, осложнённого высоким содержанием парафина**

**Реферат:**

Программа предназначена для ВУЗов, СУЗов, ВВУЗов в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению 27.03.04 «Управление в технических системах» и 27.03.03 «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 нефтяном НКТ в зависимости от качества проходящих нефтепродуктов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: анализ температурных процессов, проходящих в сложных технических системах, с помощью теории систем с распределёнными параметрами; моделирование температурного поля при различных условиях образования АСПО – моделирование температурного поля в плоскости.

**Язык программирования:** Delphi/Object Pascal

**Объем программы для ЭВМ:** 6,4 КБ