

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021681850

**«Оценка экономической эффективности применения  
нефтяного сепаратора в условиях арктической зоны»**

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

Авторы: *Сидоренко Сергей Александрович (RU), Кухарова  
Татьяна Валерьевна (RU), Мартиросян Александр  
Витальевич (RU)*



Заявка № 2021669578

Дата поступления 02 декабря 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 27 декабря 2021 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021681850

Дата регистрации: 27.12.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021669578 02.12.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
27.12.2021 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Сидоренко Сергей Александрович (RU),

Кухарова Татьяна Валерьевна (RU),

Мартirosян Александр Витальевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Оценка экономической эффективности применения нефтяного сепаратора в условиях арктической зоны»

**Реферат:**

Программа предназначена для вузов 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 сепараторе в зависимости от условий арктической зоны. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: анализ температурных процессов, проходящих в сложных технических системах, на основе решения дифференциального уравнения теплопроводности методом наименьших квадратов при интегральных граничных условиях, с помощью теории систем с распределёнными параметрами.

**Язык программирования:**

Delphi/Object Pascal

**Объем программы для ЭВМ:**

14,9 МБ