

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018615299

**ПРОГРАММА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ
ВЯЗКОСТНО-ТЕМПЕРАТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
НЕФТИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ В НЕЙ
ПАРАФИНОВ**

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

Авторы: *Александров Александр Николаевич (RU), Рогачев Михаил
Константинович (RU), Лавренчук Владислав Максимович (RU)*

Заявка № 2018612522

Дата поступления 15 марта 2018 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 04 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):
2018615299

Дата регистрации: 04.05.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018612522 15.03.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
04.05.2018 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Александров Александр Николаевич (RU),
Рогачев Михаил Константинович (RU),
Лавренчук Владислав Максимович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ВЯЗКОСТНО-ТЕМПЕРАТУРНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК НЕФТИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ В НЕЙ ПАРАФИНОВ**

Реферат:

Программа может использоваться в сфере нефтедобычи при обработке вязкостно-температурных характеристик нефти для оценки фазового состояния в ней парафинов, а также в качестве учебного материала для студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.03.01 "Нефтегазовое дело". Программа предназначена для автоматизированной обработки экспериментальных вязкостно-температурных характеристик нефти, полученных при плавно (линейно) изменяемой скорости сдвига в режиме Shear Rate Ramp от 0 до 300 с⁻¹ в течение 300 с (прямой ход), а также при изменении скорости сдвига от 300 до 0 с⁻¹ в течение 300 с (обратный ход); оценки фазового состояния парафинов при охлаждении нефти и определения изменения температуры насыщения нефти парафином в зависимости от скорости сдвига.

Язык программирования: Visual Basic for Applications

Объем программы для ЭВМ: 32 Кб