

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025669391

**Программа для расчета реологических параметров  
полимерных растворов**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский горный университет  
императрицы Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Раунов Инзир Рамилевич (RU), Коне Ахмед (RU)*



Заявка № 2025667012

Дата поступления 16 июня 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 25 июля 2025 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over a faint, stylized graphic element.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2025669391

Дата регистрации: 25.07.2025

Номер и дата поступления заявки:  
2025667012 16.06.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:  
25.07.2025 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Раупов Инзир Рамилевич (RU),

Коне Ахмед (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Санкт-Петербургский горный  
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа для расчета реологических параметров полимерных растворов**

**Реферат:**

Программа позволяет использовать функцию подгонки кривых из пакета Python SK-Learn для применения реологических моделей к экспериментальным данным. Программа выполняет следующие функции: импорт и подготовка исходных данных (результаты реологических исследований); расчет коэффициентов уравнений, моделей для неньютоновских жидкостей, а также моделей, предполагающих, что жидкость имеет предел текучести; моделирование рассчитанных значений вязкости каждой подгонки на основе параметров каждой используемой модели; оценка моделей по сравнению; вывод результатов в виде графиков и таблиц. Программа может быть использована нефтяными компаниями, эксплуатирующими месторождения нефти для проведения исследований, а также в других отраслях промышленности, таких как производство полимеров, красок и покрытий, пищевых продуктов, нефтехимии, автомобилестроения, горнодобывающей промышленности.

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 90 КБ