

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025663181

**Программа для расчета параметров работы реактора  
процесса гидропереработки с получением компонента  
экологически чистого дизельного топлива**

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

Авторы: *Еремеева Анжелика Михайловна (RU), Хасанов  
Артём Фаридович (RU)*

Заявка № 2025661926

Дата поступления 14 мая 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 27 мая 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, circular watermark or stamp.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2025663181

Дата регистрации: 27.05.2025

Номер и дата поступления заявки:  
2025661926 14.05.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:  
27.05.2025 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Еремеева Анжелика Михайловна (RU),  
Хасанов Артём Фаридович (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 параметров работы реактора процесса гидропереработки с получением компонента экологически чистого дизельного топлива

Реферат:

Программа предназначена для определения размеров реактора процесса гидропереработки растительного сырья для получения биодизельного топлива – компонента экологически чистого дизельного топлива. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод режима работы реактора; ввод производительности реактора; задание необходимой степени гидроочистки и крекинга (конечное содержание кислородсодержащих соединений), состава водородсодержащего газа; вывод материального баланса реактора, теплового баланса реактора, основных размеров реактора. Программа может быть использована в проектной деятельности маслозаводов и компаний нефтеперерабатывающей отрасли для проектирования и конструирования реактора, а также в учебном процессе направлений 18.03.01 «Химическая технология», 05.03.06 «Экология и природопользование», специальности 21.05.04 «Горное дело».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 26 МБ