

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021665019

**Программа для расчетов энергоэффективности
трубчатой вращающейся печи для прокалки нефтяного
кокса**

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

Авторы: *Крылов Кирилл Андреевич (RU), Белоглазов Илья
Ильич (RU), Николаев Михаил Юрьевич (RU)*

Заявка № 2021663873

Дата поступления 08 сентября 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 16 сентября 2021 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021665019

Дата регистрации: 16.09.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021663873 08.09.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
16.09.2021 Бюл. № 9

Автор(ы):

Крылов Кирилл Андреевич (RU),

Белоглазов Илья Ильич (RU),

Николаев Михаил Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчетов энергоэффективности трубчатой вращающейся печи для прокалки
нефтяного кокса

Реферат:

Программа предназначена для определения оптимального рабочего режима для трубчатой вращающейся печи в зависимости от теплотехнических свойств природного газа и входных параметров сырого кокса. Программа может быть использована для подбора оптимальных параметров трубчатой вращающейся печи по прокалке нефтяного кокса в учебном процессе для студентов специальности 15.03.02 «Тепло-массообменные процессы и оборудование в процессах нефтегазопереработки» в рамках выполнения лабораторных работ по дисциплине «Теплотехника и нагревательные устройства» в качестве инструмента для проведения проверки преподавателем. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: моделирование процесса прогрева трубчатой вращающейся печи, работающей на природном газе; определение затрат по теплу в зависимости от производительности печи.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 6 КБ