

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020667036

Программа для расчета параметров кинетической модели процесса гидротермального синтеза оксидных материалов по результатам экспериментального исследования скорости тепловыделения в калориметре теплового потока

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

Авторы: *Шариков Феликс Юрьевич (RU),
Мартынова Елизавета Сергеевна (RU)*

Заявка № 2020666229

Дата поступления 09 декабря 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 21 декабря 2020 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020667036

Дата регистрации: 21.12.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020666229 09.12.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.12.2020 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Шариков Феликс Юрьевич (RU),
Мартынова Елизавета Сергеевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета параметров кинетической модели процесса гидротермального синтеза оксидных материалов по результатам экспериментального исследования скорости тепловыделения в калориметре теплового потока

Реферат:

Программа предназначена для разработки математических моделей гидротермальных реакций получения дисперсных оксидных материалов по результатам экспериментального исследования кинетики процесса гидротермального синтеза в калориметре теплового потока. Программа выполнена по государственному контракту № 075-00314-20-02 и может быть использована по направлению подготовки 15.03.04 - «Автоматизация технологических процессов и производств» по дисциплинам: «Моделирование систем и процессов», «Устойчивость и безопасность реакторных узлов в процессах нефтегазопереработки», «Автоматизация технологических процессов в металлургии». Программа выполняет следующие функции: задание температурного режима по объему экспериментальной ячейки, учет зависимости константы скорости реакции от температуры, проведение статистического анализа кинетической модели реакции гидротермального синтеза. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows XP/7 и выше.

Язык программирования: Fortran

Объем программы для ЭВМ: 20 МБ