



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024661351

Дата регистрации: 17.05.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024619369 02.05.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
17.05.2024 Бюл. № 5

Автор(ы):

Башкирцева Ирина Адольфовна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Построение регуляторов, стабилизирующих рабочие режимы химических реакторов

Реферат:

Программа создана в рамках проекта Приоритет 2030 и предназначена для решения задачи синтеза регуляторов, стабилизирующих рабочие режимы химических реакторов. Она позволяет параметрически исследовать устойчивость динамических режимов проточных термохимических реакторов, анализировать их чувствительность к случайным возмущениям и подбирать параметры обратной связи регулятора, формирующего желаемые рабочие режимы. Программа обладает функционалом анализа фазовых портретов динамических моделей, параметрического исследования процессов стабилизации. Имеются функции записи результатов в файл и построения графиков. Программа предназначена для специалистов в области математического моделирования термохимических процессов. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7 и выше.

Язык программирования: Pascal

Объем программы для ЭВМ: 24,5 Кб