



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022616986
Дата регистрации: 18.04.2022
Номер и дата поступления заявки:
2022611041 26.01.2022
Дата публикации и номер бюллетеня:
18.04.2022 Бюл. № 4
Контактные реквизиты:
serkonpod@gmail.com, +7-937-546-81-91

Автор(ы):
Подгорный Сергей Константинович (RU),
Кузеванов Вячеслав Семенович (RU)
Правообладатель(и):
Подгорный Сергей Константинович (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа расчета температурных полей активных зон ядерных реакторов в реальном времени при переходных режимах работы»

Реферат:

Программа предназначена для расчета поля средневзвешенных температур активной зоны эквивалентного гомогенного ядерного реактора с водяным или газовым теплоносителем с последующим определением температуры отдельных элементов реальной гетерогенной активной зоны как при стационарной работе реактора, так и при изменении его режима работы, а также при пусках и остановах. Область применения: проведение предварительных многовариантных расчетов поведения температурного поля активной зоны; расчеты переходных процессов в контурах ядерных энергетических установок в целом, в частности при создании тренажеров; совершенствование комплекса программ систем автоматического управления ядерными реакторами. Преимуществом программы является возможность рассчитать изменения состояния газоохлаждаемых и водоводяных активных зон сложной конфигурации с каналами разных диаметров в режиме реального времени. ОС: Windows.

Язык программирования: Java SE 8

Объем программы для ЭВМ: 3415 Кб