



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024616224

Дата регистрации: 18.03.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024614952 14.03.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.03.2024 Бюл. № 3

Автор(ы):

Касков Дмитрий Олегович (RU),
Блинов Тимофей Сергеевич (RU),
Волкович Артём Дмитриевич (RU),
Лобанов Михаил Николаевич (RU),
Сельницын Никита Алексеевич (RU),
Петруня Александр Валерьевич (RU),
Сидоров Никита Михайлович (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:
Graphite Reactor Analyzer

Реферат:

Программа предназначена для визуализации и анализа данных активации графитовой кладки уран-графитовых ядерных реакторов. Программа может использоваться на АЭС с РБМК-1000, в организациях, разрабатывающих планы по выводу из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов. Функциональные возможности программы: при загрузке файлов с исходными данными программа обрабатывает их на сервере или на компьютере пользователя и предоставляет оптимальный способ послойной разборки графитовой кладки реактора, а также визуализацию в виде объёмной модели, послойной визуализации, графиков зависимости значений активности по высоте кладки, гистограмм распределения графитовых блоков по степени активности. Предусмотрена кроссплатформенность. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7 и выше, Linux 16.04.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 100 МБ