



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022611613

Дата регистрации: 28.01.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022610355 10.01.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
28.01.2022 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Андрианов Андрей Алексеевич (RU),
Андрианова Ольга Николаевна (RU),
Головко Юрий Евгеньевич (RU),
Купцов Илья Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

Андрианов Андрей Алексеевич (RU),
Андрианова Ольга Николаевна (RU),
Головко Юрий Евгеньевич (RU),
Купцов Илья Сергеевич (RU)

Название программы для ЭВМ:
ПК ОНИКС

Реферат:

Областью применения программы является корректировка нейтронных констант по результатам интегральных измерений на основе методов нелинейной условной многопараметрической оптимизации, определение требований к погрешностям нейтронных данных для обеспечения заданной точности расчета реакторных функционалов, оценка точности расчетных предсказаний реакторных характеристик, информативности и подобия интегральных экспериментов друг другу и целевым объектам. Функционально программа позволяет вычислить оптимальные поправки в нейтронные данные и их погрешности с учетом заданных требований, требуемые погрешности в данных для обеспечения заданной точности расчета реакторных характеристик, смещения и погрешности реакторных характеристик для откорректированных данных, меры информативности и подобия интегральных экспериментов, константную и технологическую неопределенность реакторных характеристик.

Язык программирования:

Python, Visual Basic, встроенный язык электронных таблиц Excel

Объем программы для ЭВМ:

1,5 МБ