



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016610143

Дата регистрации: 11.01.2016

Номер и дата поступления заявки:
2015660944 13.11.2015

Дата публикации: 20.02.2016

Авторы:

Зуева Людмила Максимовна (RU),
Малышкин Геннадий Нифодиевич (RU),
Модестов Дмитрий Геннадьевич (RU),
Силантьева Ирина Юрьевна (RU),
Язова Елена Юрьевна (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Российский федеральный ядерный центр –
Всероссийский научно-исследовательский институт
технической физики имени академика Е.И.
Забабахина» (ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ.
Е.И. Забабахина») (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Управляющая программа ТАНДЕМ для проведения расчётов характеристик активной зоны»
(«ТАНДЕМ»)

Реферат:

Программа предназначена для расчёта стационарных характеристик и моделирования кампании активной зоны ядерного реактора. При этом для описания физических процессов в активной зоне, а именно изменения ядерного состава, тепломассопереноса и нейтронистики, используются внешние программы, которые регистрируются в программе ТАНДЕМ. Основные функциональные возможности: создание расчётного задания для используемых программ, обеспечение их запуска и связи между этими программами, реализация схем интегрирования эволюционных уравнений, схем расчёта стационарных характеристик, моделирование реакции системы управления и защиты реактора на изменение критичности.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК или многопроцессорные
вычислительные системы

Язык программирования:

C#, C++

Вид и версия операционной системы:

Windows, UNIX

Объем программы для ЭВМ:

650113 б