



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016612865

Дата регистрации: **11.03.2016**

Номер и дата поступления заявки:
2016610022 11.01.2016

Дата публикации: [20.04.2016](#)

Авторы:

**Кощеев Владимир Николаевич (RU),
Ломаков Глеб Борисович (RU),
Мантуров Геннадий Николаевич (RU),
Николаев Марк Николаевич (RU),
Семенов Михаил Юрьевич (RU),
Цибуля Анатолий Макарович (RU)**

Правообладатель:

**Акционерное общество «Государственный
научный центр Российской Федерации - Физико-
энергетический институт имени А.И.
Лейпунского» (RU)**

Название программы для ЭВМ:
CONSYST-RF

Реферат:

Программа осуществляет подготовку констант для материалов среды с учетом резонансной самоэкранировки сечений, входящих в ее состав нуклидов, с учетом гетерогенности среды и термализации нейтронов, с учетом анизотропии рассеяния до P_5 -приближения. Программа позволяет готовить константы для расчетов энерговыделения и образования фотонов в нейтронных реакциях, а также расчета распространения фотонов. Нейтронных групп может быть не более 299, гамма-групп не более 127.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Fortran

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 721 Кб