



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016612434

Дата регистрации: **26.02.2016**

Номер и дата поступления заявки:
2015663041 29.12.2015

Дата публикации: **20.03.2016**

Авторы:

**Жердев Геннадий Михайлович (RU),
Николаев Марк Николаевич (RU)**

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

SOURCE

Реферат:

Программа рассчитывает нейтронный и фотонный источник. Источником фотонов могут служить: гамма-кванты и рентгеновские лучи при распаде; тормозное излучение, порождаемое электронами внутренней конверсии; тормозное излучение, порождаемое бета-электронами и позитронами; мгновенные гамма-лучи, образованные при спонтанном делении ядер; запаздывающие гамма-лучи, образованные при спонтанном делении ядер продуктов деления.

Источником нейтронов могут служить нейтроны: рождённые при спонтанном делении; рождённые при реакции (а,п).

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Fortran

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 492 Кб