

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
**2016612435**Дата регистрации: **26.02.2016**Номер и дата поступления заявки:  
**2015663039 29.12.2015**Дата публикации: [20.03.2016](#)

Авторы:

**Жердев Геннадий Михайлович (RU),  
Мантуров Геннадий Николаевич (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:  
**SUBGRAN****Реферат:**

Программа, обращаясь к библиотеке подгрупповых параметров БНАБ, определяет энергетические группы, в которых заданный пользователем нуклид обладает резонансной структурой сечений. Из файла констант в формате ANISN поочередно извлекаются макроконстанты этих энергетических групп, и из них вычитается вклад заблокированных микроконстант рассматриваемого нуклида. Затем группа делится на столько узких групп, сколькими подгруппами описывается резонансная структура данного нуклида в данной группе. Полное число нейтронных групп увеличивается. После того, как резонансная структура одного из нуклидов описана, программа может описать подгруппами структуру следующего нуклида.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC-совместимые компьютеры**Язык программирования:** Fortran**Вид и версия операционной системы:** Windows**Объем программы для ЭВМ:** 138 Кб