



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018611283

Дата регистрации: 30.01.2018

Номер и дата поступления заявки:
2017662435 01.12.2017

Дата публикации и номер бюллетеня:
30.01.2018 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
249033, Калужская обл., г. Обнинск, пл.
Бондаренко, 1, АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»;
(484)3998412; postbox@ippe.ru

Автор(ы):

Кощеев Владимир Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

Российская Федерация, от имени которой
выступает Государственная корпорация по
атомной энергии «Росатом» (RU),
Акционерное общество «Государственный
научный центр Российской Федерации -
Физико-энергетический институт имени А.И.
Лейпунского» (АО «ГНЦ РФ - ФЭИ») (RU)

Название программы для ЭВМ:

АВВНPRO

Реферат:

Программа содержит три основных программных модуля для получения основных групповых сечений в формате таблиц БНАБ. В процессе обработки нейтронных данных для библиотеки констант БНАБ получаются два набора данных. В первом наборе содержатся данные в 299-групповом разбиении по энергии для бесконечного сечения разбавления. Во втором наборе данных содержатся заблокированные сечения резонансных реакций (MT=1, 2, 18 и 102) для 26 сечений разбавления данного нуклида в среде в аналогичной разбивке по энергии. Если изотоп является делящимся, то в процессе обработки нейтронных данных получается третий набор данных, в котором содержатся данные о спектре нейтронов деления данного изотопа.

Язык программирования: Fortran

Объем программы для ЭВМ: 85,5 Кб