



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ

Номер регистрации (свидетельства):
2016620237

Дата регистрации: **16.02.2016**

Номер и дата поступления заявки:
2015621693 29.12.2015

Дата публикации: [20.03.2016](#)

Авторы:

**Жердев Геннадий Михайлович (RU),
Задорнов Дмитрий Витальевич (RU),
Кощеев Владимир Николаевич (RU),
Мантуров Геннадий Николаевич (RU),
Николаев Марк Николаевич (RU),
Цибуля Анатолий Макарович (RU)**

Правообладатель:

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

Название базы данных:

МАКОВКА

Реферат:

База данных МАКОВКА (МАтрицы КОВАриаций КонстАнт) содержит ковариационные матрицы сечений из четырех оценок: БНАБ, JENDL-3, ENDF/B-V и Пальмиотти с Сальваторесом. База данных используется для определения погрешностей различных функционалов, связанных с неточностью знания нейтронных данных, а также погрешностей коэффициента размножения нейтронов, связанных с неточностью знания концентраций. База данных содержит данные по корреляциям для всех важных изотопов по реакциям: полное, радиационный захват, сечение нейтронов деления, выход нейтронов деления, упругое и неупругое рассеяние, реакция (n,2n), сечение репродукции нейтронов, а также погрешности указанных реакций по группам.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Вид и версия системы управления базой данных: научная, СКАЛА

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем базы данных: 492 Кб