



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015660269

Дата регистрации: 25.09.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015617068 31.07.2015

Дата публикации: 20.10.2015

Контактные реквизиты:
pbl@ibrae.ac.ru

Авторы:

Алексеев Николай Иванович (RU),
Бикеев Артём Сергеевич (RU),
Большагин Сергей Николаевич (RU),
Гомин Евгений Алексеевич (RU),
Городков Сергей Сергеевич (RU),
Гуревич Михаил Исаевич (RU),
Калугин Михаил Александрович (RU),
Кулаков Андрей Сергеевич (RU),
Марин Станислав Васильевич (RU),
Олейник Дмитрий Сергеевич (RU),
Пряничников Александр Вениаминович (RU),
Сушино-Хоменко Евгения Алексеевна (RU),
Шкаровский Денис Александрович (RU),
Юдкевич Марк Соломонович (RU)

Правообладатель:

Российская Федерация, от имени которой выступает
Государственная корпорация по атомной энергии
«Росатом» (Госкорпорация «Росатом») (RU)

Программа для ЭВМ создана по
государственному контракту

Название программы для ЭВМ:

Программа, предназначенная для моделирования процессов переноса нейтронов аналоговыми и весовыми методами Монте-Карло на основе оценённых ядерных данных в системах с трёхмерной геометрией. Версия 1.0.

Реферат:

Программа используется для моделирования процессов переноса нейтронов аналоговыми и неаналоговыми методами Монте-Карло на основе оценённых ядерных данных в системах с трёхмерной геометрией с непрерывным слежением за энергией нейтронов и учетом изменения изотопного состава материалов. Программа работает в многопроцессорном режиме с динамическим распределением памяти.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК, многопроцессорные
вычислительные кластеры (суперкомпьютеры)

Язык программирования:

Fortran 90/95

Вид и версия операционной системы:

Windows 7, Linux, Unix

Объем программы для ЭВМ:

3.81 Мб