



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
**2016612399**

Дата регистрации: **26.02.2016**

Номер и дата поступления заявки:  
**2015663010 29.12.2015**

Дата публикации: [20.03.2016](#)

Авторы:

**Жердев Геннадий Михайлович (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 программы для ЭВМ:  
**СКАЛА**

### Реферат:

Программа представляет собой программную оболочку, объединяющую систему кодов для обоснования ядерной и радиационной безопасности на предприятиях атомной промышленности. Главные задачи, решаемые вычислительной системой - оценка критичности (подкритичности) узлов технологического оборудования внешнего топливного цикла и радиационной обстановки вокруг них. Программа может также использоваться для прецизионных расчетов эффективного коэффициента размножения ядерных реакторов различных спектральных классов, включая расчеты эволюции нуклидного состава топлива в процессе выгорания и его радиационных характеристик.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC-совмест. ПК

**Язык программирования:** Fortran

**Вид и версия операционной системы:** Windows

**Объем программы для ЭВМ:** 348 Кб