



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014661041

Дата регистрации: 22.10.2014

Номер и дата поступления заявки:
2014618768 01.09.2014

Дата публикации: 20.11.2014

Авторы:

Симоненко Вадим Александрович (RU),
Соколов Вячеслав Петрович (RU),
Макеева Инга Равильевна (RU),
Вербицкая Ольга Владимировна (RU),
Пчелинцева Светлана Валерьевна (RU),
Доровских Инна Александровна (RU),
Дарина Лилия Николаевна (RU),
Силантьева Ирина Юрьевна (RU),
Федорова Татьяна Борисовна (RU)

Правообладатель:

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

Программа для ЭВМ создана по
государственному контракту

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И.
Забабахина» (RU) является исполнителем работ по
государственному контракту

Название программы для ЭВМ:

Программный Атомно-Энергетический Комплекс «РОСат»

Реферат:

Программный Атомно-Энергетический Комплекс предназначен для моделирования работы и развития ядерного энергопромышленного комплекса, а также функционирования отдельных технологий ядерного топливного цикла (ЯТЦ) и, в первую очередь, технологий переработки отработавшего ядерного топлива (ОЯТ). Комплекс учитывает все технологические переделы ЯТЦ, начиная от добычи сырья и заканчивая кондиционированием РАО и захоронением в геологических формациях. Комплекс позволяет проводить: стратегические расчеты для различных сценариев ввода перспективных типов ядерных реакторов и режимов замыкания ЯТЦ; моделирование процессов обращения с ОЯТ от стадии выгрузки до окончательного захоронения. В состав комплекса входят: интерфейс пользователя, позволяющий задавать сценарии расчета и управлять архивом собственных вариантов расчета; расчетный модуль, представляющий программную реализацию математической модели; систему обработки и представления результатов.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования:

C#, Clarion 5.0

Вид и версия операционной системы:

Windows XP и выше

Объем программы для ЭВМ:

3,54 Гб