



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2017661161	Авторы: Минакова Наталья Николаевна (RU), Петров Иван Васильевич (RU)
Дата регистрации: 05.10.2017	Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет» (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2017618024 08.08.2017	
Дата публикации: 05.10.2017	
Контактные реквизиты: нет	

Название программы для ЭВМ:
«рСМиС: расширяемая Среда Моделирования и Симуляции»

Реферат:

Программа предназначена для образовательных и исследовательских целей. Назначение программы: создание функциональных моделей и прототипов сложных систем (биометрические системы). Программа использует подход программирование потоков данных и позволяет графическую разработку моделей. Возможно не визуальное проектирование с помощью скриптовой оболочки. Функциональные блоки, содержащие логику работы модели, поставляются в виде отдельных подключаемых модулей. Программа поставляется с открытыми интерфейсами для возможности расширения. Процесс проектирования включает создание диаграмм потоков данных, добавление функциональных блоков и создание связей между портами блоков. Созданные диаграммы могут быть сохранены в файл и загружены из файла в формате JSON.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК
Язык программирования: C++, библиотека Qt (в среде разработки Qt Creator)
Вид и версия операционной системы: Windows 2000/XP/2003/Vista/2007/2010, Linux
Объем программы для ЭВМ: 97 Мб