

АННОТАЦИЯ

Тема: «Интерактивный проигрыватель имитационных моделей в системе имитационного моделирования Rao X»

Отчет 106 стр., 28 рис., 5 табл., 9 ист., 2 прил. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОИГРЫВАНИЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ, СОСТОЯНИЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ.

Объект разработки — программный продукт, подсистема проигрывания имитационных моделей в системе имитационного моделирования Rao X.

Цель работы — создание инструмента, позволяющего проигрывать состояния имитационной модели. Интеграция в систему Rao X.

При разработке системы проведены исследования, целью которых был выбор алгоритма преобразования между временными шкалами.

Результат разработки — интерактивная подсистема проигрывания имитационных моделей, представляющая из себя пользовательский интерфейс, позволяющий проигрывать состояния модели, по средствам использования графических элементов интерфейса.

Эффективность системы заключается в интеграции в систему Rao X с возможностью проигрывания состояний модели в прямом и обратном направлении, с изменением скорости проигрывания. Данная система может быть использована как прототип и служить базой для дальнейших разработок.

Руководитель: Урусов А.В.

Студент: Айбушев Т.К.