

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента группы РК9-121 МГТУ им. Н.Э.Баумана
Айбушева Тимура Камилевича
на тему:

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

Дипломный проект Айбушева Т.К. посвящен актуальной на сегодняшний день теме, поскольку имитационное моделирование является эффективным средством анализа и оптимизации сложных систем. В рамках проекта была разработана подсистема интерактивного проигрывателя в системе имитационного моделирования Rao X.

Поставленные задачи дипломного проектирования решены автором полностью, в частности:

Разработаны концепция системы и её состав.

Разработан алгоритм программной части подсистемы интерактивного проигрывателя и интерфейсы её модулей.

Разработан программный комплекс системы.

Разработаны классы на языке Java.

Была проведена исследовательская работа, в результате которой была получена стратегия выбора зависимостей между скоростью, масштабом и задержкой.

Достоинства подсистемы: гибкость, автоматизированность, интеграция в систему Rao X, удобство использования.

К достоинствам проекта можно отнести всестороннюю проработку как на уровне ядра системы проигрывания, так и на уровне пользовательского интерфейса.

К недостаткам системы следует отнести отсутствие поддержки всех средств визуализации проигрывания, а так же недостаточность тестирования, приводящее к неожиданным ошибкам.

В целом дипломный проект заслуживает высокой оценки, а студент Айбушев Т.К. присвоения квалификации инженер.

Рецензент:

Кандидат физико-математических наук,

профессор, ведущий разработчик Кейденс Дизайн Системс

Боресков А.