

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента группы РК9-Д1 МГТУ им. Н.Э.Баумана
Зудиной Ольги Владимировны

на тему:

«Процессный подход в системе имитационного моделирования Rao X»

Дипломный проект Зудиной О.В. посвящен актуальной на сегодняшний день теме, поскольку имитационное моделирование является эффективным средством анализа и оптимизации сложных систем. В рамках проекта была разработана подсистема процессного подхода 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 процессного подхода и интерфейсы её модулей.

Разработан программный комплекс системы. Разработаны классы на языке Java.

Приведены соответствующие диаграммы классов, компонентов и активностей модулей.

Была проведена исследовательская работа, в результате которой были выбраны необходимые операторы подсистемы.

Достоинства подсистемы: гибкость, автоматизированность, интеграция в систему Rao X, нетребовательность к ресурсам.

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

К недостаткам системы следует отнести небольшое количество реализованных блоков и отсутствие автоматически создающихся связей в модели.

В целом дипломный проект заслуживает высокой оценки, а студент Зудина О.В. присвоения квалификации инженер.

Рецензент:

Доктор технических наук, профессор,

зам. ген. директора по научной работе

АО ОКБ «Гидропресс»

Зубченко А.С.