|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" |  | State Atomic Energy Corporation "Rosatom" | | Акционерное общество "Ордена Трудового Красного Знамени и ордена труда ЧССР опытное конструкторское бюро “ГИДРОПРЕСС”  (АО ОКБ "ГИДРОПРЕСС") | ***Joint-Stock Company "Experimental and Design Organization "GIDROPRESS" awarded the Order of the Red  Banner of Labour and CZSR Order of Labour"***  **(OKB "GIDROPRESS")** | |  |  |  | |  |  |  |   **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 и технологических процессов. В рамках проекта была разработана подсистема процессного подхода в системе имитационного моделирования Rao X, разрабатываемой на кафедре РК-9 МГТУ им. Н.Э. Баумана.

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 и классы на языке Java;
* приведены соответствующие диаграммы классов, компонентов и активностей модулей;
* проведена исследовательская работа, в результате которой были выбраны необходимые операторы подсистемы.

Достоинствами разработанной подсистемы являются 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.

Заместитель генерального директора

по научной работе, д.т.н. А.С. Зубченко

Рецензент:

Главный эксперт, д.т.н. В.П. Семишкин

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Адрес/Address* *ул. Орджоникидзе, д. 21, г. Подольск, Московская обл., 142103***  ***142103, Moscow region,  street Ordzhonikidze, 21, Podolsk*** | ***ОКПО 08624607,***  ***ОГРН 1085074009503,***  ***ИНН 5036092340,***  ***КПП 509950001*** | ***Тел./Tel. (4967)542516 (495)5027910 (495)5027920*** | ***Факс/Fax (4967)542733 (4967)699783 (4967)542516*** | ***E-mail grpress@grpress.podolsk.ru***  ***HTTP www.gidropress.podolsk.ru*** |