

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента Александровского Кирилла Дмитриевича Тема: Интегрированная среда разработки языка РДО.

Система имитационного моделирования РДО активно используется в учебном процессе в МГТУ им. Н.Э. Баумана. Система предоставляет богатый функционал, однако ее развитие и поддержка требуют значительных трудозатрат со стороны разработчиков – преподавателей и студентов кафедры.

Современные тенденции в мире программного обеспечения, связанного с программированием и разработкой, таковы, что их пользователь должен иметь возможность полностью сконцентрироваться на процессе разработки, имея под рукой набор различных инструментов, упрощающих этот процесс. Данную задачу решает такой класс программ, как интегрированные среды разработки.

Основной задачей дипломного проекта является создание интегрированной среды разработки языка РДО.

Пояснительная записка и конструкторская документация выполнены в соответствии с требованиями выбранных стандартов и методологий проектирования. Отличительной особенностью работы следует считать тот факт, что разрабатываемая система создается с нуля, включая проработку ее концепции и технических вопросов ее реализации.

В исследовательской части на тестовых имитационных моделях показывается адекватность разработанной системы, а также значительный прирост скорости ее работы относительно прошлой версии.

Следует отдельно отметить, что данная разработка положила начало новому этапу в развитии системы, значительно ускорив процесс ее разработки и расширив потенциальные возможности системы.

К минусам системы на текущий момент можно отнести отсутствие таких возможностей системы, как трассировка и отображение графиков, однако стоит учесть во внимание тот факт, что столь масштабная система разрабатывалась с нуля, а недостающие функции уже реализованы другими студентами кафедры в рамках курсового проектирования.

В целом дипломный проект заслуживает высокой оценки, а студент Александровский Кирилл Дмитриевич присвоения квалификации инженера.

Генеральный директор,
ЗАО "Акметрон"

Прилепский С.А. / _____ /