

ОТЗЫВ

научного руководителя на магистерскую диссертацию
«Программное моделирование и тестовый контроль цифровых
радиоэлектронных устройств со сложной логикой работы»

магистранта 2 курса факультета ПМ-ПУ

Пушко Федора Александровича

Исследования Пушко Ф.А. по выявлению неисправностей электронных устройств являются актуальными на сегодняшний день. Прикладной задачей работы можно назвать тестовый контроль качества производства радиоэлектронных серийных изделий, которые вошли во многие сферы человеческой деятельности.

В работе Пушко Ф.А. была поставлена задача получения тестовой программы для реального объекта контроля. В ходе работы были разработаны программные модели элементов объектов контроля на языке описания электронных устройств Verilog HDL, получена программная модель объекта контроля с помощью мультиплатформенной среды проектирования Altera QUARTUS II, составлен набор проверяющих входных сигналов. Моделирование производилось с помощью системы автоматизированного проектирования тестов “SimTest”.

Пушко Федор Александрович проявил себя грамотным разработчиком и показал хорошее владение необходимым материалом. Данная выпускная квалификационная работа удовлетворяет всем необходимым требованиям, и заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель,
доктор физ. – мат. наук,

профессор

Овсянников Д. А.