

ОТЗЫВ

научного руководителя на магистерскую диссертацию
«Построение последовательности тестовых сигналов для комбинационных цифровых схем и
схем с памятью»

магистранта 2 курса факультета ПМ-ПУ

Гусева Олега Александровича

Магистерская диссертация Гусева О.А. посвящена решению задач из области технической диагностики, а именно функциональному тестированию цифровых радиоэлектронных устройств. Рассматриваемые Гусевым О.А. задачи носят прикладной характер, и актуальны в условиях развития отечественной промышленности и электроники.

В работе представлены разные методы тестирования цифровых радиоэлектронных устройств, обоснован выбор рассматриваемого варианта. В ходе выполнения работы была реализована программная модель изделия и его компонент, разработана тестовая программы с помощью системы автоматизированного проектирования «SimTest». На примере реального изделия продемонстрировано освоение методики тестирования. Особо хотелось бы отметить, что изделие, рассматриваемое Гусевым О.А. содержало в себе программируемое постоянное запоминающее устройство (PROM), задача тестирования и моделирования подобных изделий представляет особый интерес.

Гусевым О.А. проявил себя как инициативный, трудолюбивый магистрант, им был изучен широкий спектр литературы по данной тематике. Представленные в работе результаты удовлетворяют всем критериям качества, предъявляемым к тестовой программе. Поставленная задача была решена полностью.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Гусева Олега Александровича заслуживает оценки «отлично». Рекомендую Гусева О.А. для поступления в аспирантуру.

Научный руководитель,
доктор физ. – мат. наук,

профессор

Овсянников Д. А.