

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента ВРТФ Петрова Р.В. на тему
"Лабораторный стенд "Исследование телевизионных камер" "

В дипломном проекте студента вечернего радиотехнического факультета МИРЭА Р.В.Петрова разработан лабораторный стенд для изучения работы и характеристик черно-белых телевизионных камер на видиконе и на ПЗС-матрице. Этот стенд может найти применение в МИРЭА в учебной лаборатории телевидения. В связи с этим тему проекта можно признать актуальной.

Дипломный проект содержит введение, обзор технической литературы по телевизионным передающим трубкам и ПЗС-матрицам и телевизионным камерам на их основе, разработку структурной схемы лабораторного стенда, разработку и расчет узлов принципиальной схемы устройства, разработку конструкции лабораторного стенда и печатной платы, экспериментальную часть, организационно-экономическую часть, раздел БЖД, заключение, библиографический список и приложение. Все пункты задания на дипломное проектирование выполнены.

Как видно из материалов дипломного проекта, Р.В.Петров хорошо ориентируется в телевизионной технике, умеет выбирать элементную базу, разрабатывать и рассчитывать электронные схемы, конструировать радиоэлектронную аппаратуру, пользоваться персональным компьютером. Оформление дипломного проекта соответствует предъявляемым к таким документам требованиям.

К достоинствам рецензируемого дипломного проекта можно отнести подробный обзор, тщательную проработку отдельных узлов принципиальной схемы и использование персонального компьютера в качестве составной части стенда.

Недостатком дипломного проекта является отсутствие сведений о реально используемых в макете камерах и их параметрах.

Тем не менее считаю, что дипломный проект заслуживает оценки "отлично", а Р.В.Петров - присвоения квалификации радиоинженера.

РЕЦЕНЗЕНТ