

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект выпускника
образовательной программы «6B06106 – Информатика»
Евразийского технологического университета
Факультета «ИТ»
Молганова Андрея

на тему: «Разработка аппаратно-программного комплекса для безопасной передачи сообщения по оптическому каналу связи»

Представленный дипломный проект выполнен в полном соответствии с выданным заданием и отвечает всем требованиям, предъявляемым к дипломным проектам по образовательной программе «Информатика».

Рассмотрена инженерно-техническая защита информации, которая предполагает комплекс мероприятий по защите информации от несанкционированного доступа по различным каналам, а также нейтрализацию специальных воздействий на нее – уничтожения, искажения или блокирования доступа. Данная концепция инженерно-технической защиты информации определяет основные принципы, методы и средства обеспечения информационной безопасности объектов. Она представляет собой общий замысел и принципы обеспечения информационной безопасности объекта в условиях угроз и включает в себя:

- оценку угроз и ресурсы, подлежащие защите;
- систему защиты информации, принципы ее организации и функционирования;
- принципы построения системы защиты информации;
- правовые основы.

В первой главе рассматриваются анализ предметной области.

Во второй главе подробно и поэтапно показано проектирование аппаратно-программного комплекса.

В третьей главе представлена оптимизация криптографического алгоритма.

В рецензируемой работе в достаточной мере приведен обзор литературы по основным разработкам аппаратно-программного комплекса. Сформулирована постановка задачи, решаемой в данной работе. Основной результат, полученный в данной работе – готовый комплекс для безопасной передачи сообщения по оптическому каналу связи. Полученные результаты могут иметь практическое применение, на мой взгляд, работа заслуживает достаточно высокой оценки.

Теоретической основой исследования явились труды отечественных и зарубежных ученых. Дипломный проект логически правильно построен, все выводы в достаточной мере обоснованы. Работа выполнена грамотно, на высоком профессиональном уровне, имеет практическую ценность и заслуживает оценки «отлично» - А- (3,67).

Молганов Андрей в дипломном проекте показал владение отечественной и зарубежной литературой, а также применение изученных в течение обучения в университете дисциплин, практических навыков, приобретенных во время прохождения производственной и преддипломной практики, и поэтому заслуживает присвоение квалификации бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий по образовательной программе «6B06106 – Информатика».

Рецензент: _____ Токпанова К.Е., д.т.н., профессор