

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу обучающегося
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Обучающийся: Кудряшов Максим Артурович
Направление подготовки/специальность: 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Тема ВКР: Многолучевая цилиндрическая фазированная антенная решетка системы метеорологического радиозондирования

содержит пояснительную записку на 64 листах и графический материал — листов.

Работа по содержанию разделов, глубине их проработки и объему соответствует
(соответствует, не соответствует)
требованиям к выпускной работе.

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ РАБОТЫ

1 Актуальность, значимость темы в теоретическом и практическом плане данный проект связан с разработкой многолучевой цилиндрической фазированной антенной решетки системы метеорологического радиомониторинга, позволяющей в реальном масштабе времени работать с несколькими зондами одновременно, что в свою очередь позволит более оперативно и эффективно принимать данные, поэтому данная разработка актуальна и значима как в практическом, так и в теоретическом плане

2 Краткая характеристика структуры работы научно-квалификационная работа бакалавра состоит из трех глав. Первая глава посвящена обзору литературы, вторая глава посвящена выбору и аналитическому описанию одиночного излучателя и антенной решетки, третья глава посвящена моделированию одиночного излучателя и антенной решетки.

Задачей, поставленной перед выпускником, являлась разработка многолучевой цилиндрической фазированной антенной решетки системы метеорологического радиозондирования

3 Достоинства работы следует отметить, что широко применяются программы электродинамического моделирования, которые отражают результаты моделирования.

Пояснительная записка выполнена аккуратно и с учетом требований ЕСКД и стандартов организации.

Поставленная перед дипломником задача выполнена в полном объеме, новизна устройства подтверждена патентным поиском

4 Недостатки работы (по содержанию и оформлению) не в полном объеме представлены результаты, касающиеся того, каким образом формируется фазовое распределение и при каких значениях фаз в излучателях.

5 Особые замечания, пожелания и предложения В общем, при проектировании выпускник показал хорошую теоретическую и практическую подготовку, умение работать с технической литературой,

обоснованное использование информационной и справочной технологий.

Считаю, что выпускная квалификационная работа заслуживает оценки отлично

Рецензент:

Электро механик связи ТАО "Ростелеком"

ученая степень, звание

А. Г. Рязанова

подпись, дата

А. Г. Рязанова
инициалы, фамилия

