

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования

«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. П.Е. АЛЕКСЕЕВА»

АРЗАМАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ (филиал)

ул. Калинина, д. 19, г. Арзамас, Нижегородская
обл., 607227 Телефакс (83147) 7-05-15.

Телефон 7-04-90

ИНН 5260001439, КПП 524302001, ОГРН 1025203034537

E-mail: apingtu@apingtu.edu.ru

www.apingtu.edu.ru

Дата 22.09.2015 № 841
На № _____ от _____

Ученому секретарю
дис. совета Д 212.025.04
при ФГБОУ ВПО «Владимирский
государственный университет им.
А.Г. и Н.Г. Столетовых»
д.т.н., профессору Самойлову А.Г.
600000, г. Владимир,
ул. Горького, д. 87,
ВлГУ, ФРЭМТ

Отзыв на автореферат

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Жоау Амару Франшиску Алберту
на тему «Разработка национальной спутниковой информационный сети Республики
Ангола», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникации**

Диссертационная работа Жоау Амару Ф.А. посвящена исследованию путей создания спутниковой сети связи республики Ангола (ССС РА), предназначенной для обеспечения информационных услуг всему населению Республики Ангола независимо от регионов проживания. В связи с ожидаемым в 2016 г. запуском на геостационарную орбиту разрабатываемого в России для Анголы спутника АНГОСАТ, модернизирована методика расчета линии спутниковой связи (ЛСС), позволяющая еще на стадии проектирования земной сети определить основные параметры телекоммуникационных линий национальной сети спутниковой связи с учетом местных климатических условий.

В работе получен ряд новых научных результатов, в том числе:

- уточнена методика расчета линий спутниковой связи за счет учета местных климатических условий;
- предложен состав и места размещения наземных станций СССР РА;
- разработан алгоритм и программное обеспечение для расчета линий спутниковой связи.

Практическая значимость работы определяется тем, что разработанная методика дает возможность выполнять расчеты линий связи со спутником «АНГОСАТ», рассчитывать энергетический запас на период дождей (особенность местных климатических условий) и определять угол точности наведения антенн на спутник, обеспечивающий допустимые потери мощности.

Особо следует отметить выполненную автором оценку влияния дождей на качество передачи информации по СССР РА и, как результат, коррекцию методики расчета линий спутниковой связи.

Работа апробирована на Международном и Всероссийском уровнях. По результатам диссертационного исследования опубликовано 8 работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат диссертации дает достаточно полное представление о структуре и содержании работы, но по нему можно сделать следующие замечания:

- нет сведений о выбранном оборудовании для наземного сегмента спутниковой сети связи;

- недостаточно полно описана экспериментальная проверка.

Отмеченные недостатки носят частный характер и не влияют на общую положительную оценку проведенного квалификационного исследования, в целом автореферат позволяет сделать вывод о высоком научном и практическом уровне выполненной работы и её соответствии требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ к кандидатским диссертациям.

Считаю, что соискатель Жоау Амару Ф.А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Отзыв составил:

Зав. каф. «Конструирование и технология РЭС»
Арзамасского политехнического института (филиал)
ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный
технический университет им. Р.Е. Алексеева»,
профессор, доктор технических наук
по спец. 05.12.04 -«Радиотехника, в том числе
системы и устройства телевидения»

Ямпурин Н.П.

607227, Россия, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. Калинина, 19;
Арзамасский политехнический институт (филиал) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального
образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.
Алексеева»;

Кафедра «Конструирование и технология радиоэлектронных средств»;

E-mail: kitres@apingtu.edu.ru;

тел. раб. 8-(831-47)-7-41-20.

Подпись Ямпурин Н.П. заверяю:

Начальник отдела перспективного
развития АПИ НГТУ к.т.н., доцент



Позднев В.И.

20.09.15