



АО «НИИЭМ»

Акционерное общество
«Научно-исследовательский институт электромеханики»

ОГРН 1095017003652 ОКПО 04657145 ИНН/КПП 5017084537/501701001

Панкфилова ул., д. 11, г. Истра, Московская область, 143502; тел.: (495) 994 51 10, факс: (499) 254 53 75
Для телеграмм: 143500 Истра ВЕКТОР; E-mail: info@niiem.ru

24.02.18 № 24/3554

На №_____

Учёному секретарю
Диссертационного совета
Д 212.125.03

д.т.н., профессору Сычёву М.И.
125993, г. Москва, А-80, ГСП-3,
Волоколамское шоссе, дом 4
тел. 8 (499) 158-00-02
факс 8 (499) 158-29-77

Уважаемый Михаил Иванович!

Направляю Вам отзыв на автореферат диссертации Перфиловой Алины
Олеговны «Ненаправленные антенны горизонтальной поляризации
метрового диапазона волн для мобильных средств связи», представленной на
соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии».

Приложение:

Отзыв на диссертацию Перфиловой А.О. в 2 экз. на 3 л.

Генеральный директор

С уважением

А.А. Тарабанов

Исполнитель Гаджиев Э.В. 8 (495) 994 55 57

ОБЩИЙ ОТДЕЛ МАИ
Вх. № _____
28 " 09 2018

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора АО «НИИЭМ»

по космическим системам,

К.Т.Н.

Салихов Р.С.



июль

2018 г.

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Перфиловой Алины Олеговны на тему:

«Ненаправленные антенны горизонтальной поляризации метрового диапазона волн для мобильных средств радиосвязи», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»

Одним из приоритетных направлений развития антенной техники является расширение рабочего диапазона частот и улучшение тактико-технических характеристик антенно-фидерных систем, работающих в метровом диапазоне волн. Для реализации перечисленных выше характеристик в диссертационной работе предложены технические решения по созданию широкодиапазонных антенн на основе симметричных вибраторов с двумя точками возбуждения.

Требуемые характеристики таких антенных систем обеспечиваются за счёт оптимизации конструкции и способов возбуждения.

Изыскание путей построения решёток включает в себя разработку пакетов прикладных программ и электродинамических моделей, а также исследование

ОБЩИЙ ОТДЕЛ МАИ
Вх. №
"28 08 2018 г."

характеристик направленности и согласования антенно-фидерных систем мобильных средств радиосвязи.

Поэтому диссертационная работа Перфиловой А.О., посвященная анализу антенных систем горизонтальной поляризации метрового диапазона волн является актуальной.

Практическая направленность диссертации определяется тем, что представленные в ней прикладные программы и электродинамические модели были использованы для разработки антенн мобильных средств радиосвязи метрового диапазона.

Результаты работы достаточно полно опубликованы в научных статьях и доложены на Международных и Всероссийских научно-технических конференциях.

К сожалению, диссертация имеет следующие недостатки:

1. Представлен ограниченный объём результатов экспериментальных исследований антенн горизонтальной поляризации метрового диапазона.
2. Имеется ограниченное число стилистических погрешностей и опечаток.

Отмеченные недостатки существенно не снижают общего положительного впечатления от работы, представляющей собой логически завершенный комплекс исследований по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии».

Автореферат правильно отражает содержание и основные результаты диссертации.

Диссертация «Ненаправленные антенны горизонтальной поляризации метрового диапазона волн для мобильных средств радиосвязи» удовлетворяет требованиям действующего «Положения ВАК» и может рассматриваться как новое достижение в теории антенных систем, а её автор Перфилова Алина Олеговна достойна присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии».

Отзыв на диссертацию Перфиловой А.О. рассмотрен на заседании секции «Космические технологии» («КТ») научно–технического совета (НТС) АО «НИИЭМ» протокол № 1/7/КТ от « 13 » июня 2018 г.

К.т.н., ведущий научный сотрудник
лаборатории антенно–фидерных устройств,
учёный секретарь НТС «КТ»

Э.В. Гаджиев

Начальник лаборатории
антенно–фидерных устройств

А.Г. Генералов

Название организации: Акционерное общество «Научно–исследовательский институт электромеханики» (АО «НИИЭМ»).

Адрес: 143502, Московская область, Истринский район, город Истра, улица Панфилова, дом 11.

Телефон: 8 (495) 994 55 57.

e-mail: otd24@niiem.ru