

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нгуен Тхе Тхань «Сверхширокополосные антенные системы линейной поляризации», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»

Диссертационная работа Нгуен ТхеТхань посвящена актуальной теме – разработке и исследованию характеристик сверхширокополосных антенных систем.

При моделировании и оптимизации были использованы апробированные численные методы: моментов, конечных элементов и конечных разностей во временной области. Полученные результаты достоверны, очень важно, что они сопоставлены с результатами экспериментов.

В результате разработан и исследован ряд сверхширокополосных зеркальных антенн линейной поляризации с облучателями нового типа. Кроме этого, разработаны и исследованы линзовые антенны с поликоническим облучателем и синфазные антенные решетки щелевых рупоров с системой питания на основе коаксиального и полоскового делителей мощности.

Основные результаты работы опубликованы в ведущих научных журналах.

Автореферат дает ясное представление о проведенных исследованиях и соответствует требованиям, устанавливаемым Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

Из автореферата следует, что сформулированная в работе научная задача решена полностью.

Диссертационная Нгуен Тхе Тхань работа выполнена на высоком научном уровне, является законченной научно-квалификационной работой и удовлетворяет всем требованиям ВАКа. Считаю, что автор Нгуен ТхеТхань заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»

Ф.И.О

Климов Константин Николаевич

Организация

Публичное акционерное общество «Научно-производственное объединение «Алмаз» имени академика А.А. Расплетина» (ПАО «НПО «Алмаз»)

Адрес организации: 127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, 110.

Контактные данные: +7 (926) 529-33-70, e-mail: const0@mail.ru

Главный научный сотрудник

ПАО «НПО «Алмаз» имени

академика А. А. Расплетина»

подразделения ТОП ЛЭМЗ, 9 отдел

д.т.н.

К.Н. Климов
23.05.2025 г.

Подпись главного научного сотрудника, доктора технических наук Климова Константина Николаевича заверяю:

Первый заместитель директора по персоналу и социально-бытовым вопросам –

Начальник Управления по работе с персоналом



П.С. Суворов
23.05.2025 г.