

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте Ле Доан Тринь, представившем работу на тему: «ПЛАНАРНЫЕ МНОГОЛУЧЕВЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЁТКИ С ЧАСТОТНЫМ СКАНИРОВАНИЕМ» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.12.07 «Антенны, СВЧ устройства и их технологии».

Ле Доан Тринь начал заниматься научной работой в декабре 2016 г. сразу после поступления в аспирантуру МФТИ. В начале научной работы он продемонстрировал хорошее владение вычислительной техникой и быстро освоил современные системы электродинамического моделирования антенн.

В ходе выполнения диссертационной работы Ле Д.Т. продемонстрировал трудолюбие, навыки работы с научно – технической литературой, умение анализировать информацию.

Диссертанту были поставлены следующие задачи:

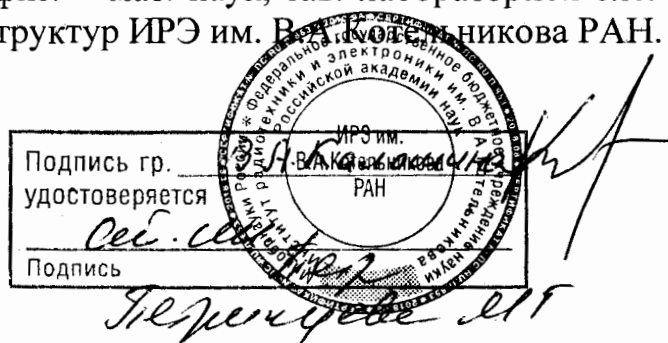
- Разработка волноводно-щелевых антенн с широким сектором частотного сканирования.
- Построение электродинамических моделей и проведение исследований волноводно-щелевых антенн с широким сектором частотного сканирования.
- Изготовление экспериментального образца и проведение измерений параметров волноводно-щелевой антенны с широким сектором частотного сканирования.
- Синтез бифокальных и трехфокальных планарных волноводно-щелевых антенных решёток на основе зеркальных и зеркально-линзовых систем.
- Построение электродинамических моделей и проведение исследований многолучевых планарных волноводно-щелевых антенных решёток.

Все поставленные задачи были выполнены в соответствии с планом.

Считаю, что диссертация «ПЛАНАРНЫЕ МНОГОЛУЧЕВЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЁТКИ С ЧАСТОТНЫМ СКАНИРОВАНИЕМ» является законченной научной работой, удовлетворяющей требованиям ВАКа, а её автор Ле Доан Тринь заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.12.07 «Антенны, СВЧ устройства и их технологии».

Научный руководитель -

доктор физ. – мат. наук, зав. лабораторией электродинамики композиционных сред и структур ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН.



Калошин Вадим Анатольевич
22.05.2020 г.