

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте Луу Дук Тхо, представившем работу на тему: «ГИБРИДНЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ИЗЛУЧЕНИЯ И РАССЕЯНИЯ ТЕЛАМИ С КУСОЧНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ОБРАЗУЮЩЕЙ» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 01.04.03 «Радиофизика» и 05.12.07 «Антенны, СВЧ устройства и их технологии»

Луу Дук Тхо 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 численные и численно-аналитические методы решения электродинамических задач.

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

Диссертанту были поставлены следующие задачи:

- Рассеяние плоской электромагнитной волны на идеально-проводящем цилиндре с кусочно- аналитической формой сечения.

- Рассеяние плоской электромагнитной волны на идеально-проводящем осесимметричном теле с кусочно- аналитической формой образующей.

- Излучение открытого конца нерегулярного в Е плоскости прямоугольного волновода.

- Излучение открытого конца нерегулярного в Н плоскости прямоугольного волновода.

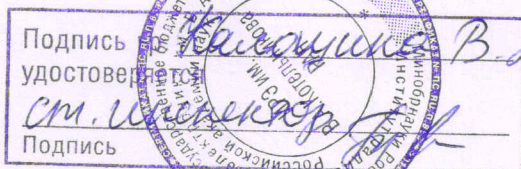
- Излучение открытого конца нерегулярного круглого волновода.

Все поставленные задачи были выполнены в соответствии с планом.

Считаю, что диссертация «ГИБРИДНЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ИЗЛУЧЕНИЯ И РАССЕЯНИЯ ТЕЛАМИ С КУСОЧНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ОБРАЗУЮЩЕЙ» является законченной научной работой, удовлетворяющей требованиям ВАКа, а её автор Луу Дук Тхо заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 01.04.03 «Радиофизика» и 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  
04.08.2020 г.