

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нгуен Динь То
«Многоэлементные антенные системы радиолинии передачи информации»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»

В работе рассмотрена актуальная задача синтеза волноводной антенной решетки с секторной диаграммой направленности и круговой поляризацией, получен ряд новых результатов. Проведены модификация излучателя в виде открытого конца волновода с «септум» поляризатором и синтез диаграмм направленности антенной решетки, а также влияния на них амплитудных и фазовых ошибок.

Основные результаты работы опубликованы и обсуждались на международных конференциях.

К недостаткам автореферата можно отнести следующее.

1. Отсутствуют ссылки на прототип и аналоги излучателя с поляризатором, которые модифицированы в работе, в то же время 4 приведенные ссылки не имеют к работе прямого отношения.
2. Отсутствуют данные о согласовании и потерях в элементе и антенной решетке.
3. Нет подтверждения решения задачи синтеза решетки с использованием электродинамического моделирования.
4. Не показаны диаграммы направленности элемента и антенной решетки вне рабочего сектора и в другой плоскости.

Тем не менее считаю, что диссертационная работа представляет законченное исследование, которое отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии».

Зав. лабораторией ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
д.ф.-м.н.

30.11.2022

В.А. Калошин

Адрес: 125009, Москва, ул. Моховая 11, корп.7.
Телефон: +7 (495) 629 3574 - канцелярия
Факс: +7 (495) 629 3678
e-mail: ire@cplire.ru

Подпись профессора В. А. Калошина заверяю



Заведующий
ОТДЕЛОМ КАДРОВ
В.В. ЧИЖОВА

Отдел документационного
обеспечения МАИ

«13» 12 2022г.