



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«МИРЭА -Российский технологический университет»**

**РТУ МИРЭА**

---

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Коренева Андрея Викторовича «Методика измерения и контроля электрофизических параметров коаксиальных изоляторов в расширенном температурном диапазоне», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения (2.2.13)» и «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии (2.2.14)»

Тематикой диссертации Коренева Андрея Викторовича является разработка и улучшение параметров коаксиальных соединителей и переключателей. В настоящее время эта тема является актуальной в свете развития отечественной электронной компонентной базы диапазона частот СВЧ. Разработанные при участии Коренева А.В. переключатели являются одними из первых отечественных изделий такого рода, обладающих характеристиками на уровне лучших мировых аналогов.

В ходе работы автором были проведены исследования, обладающие существенной научной и практической ценностью. Исследованы диэлектрические параметры материалов при тепловых воздействиях с разработкой и описанием методики и конструкции оснастки для проведения измерений. Данные исследования позволили создать соединитель, который может быть использован в специализированных устройствах, работающих при экстремальных температурных воздействиях.

Стоит отметить наличие в работе некоторых недостатков:

1. Автор предлагает использовать разработанную им методику вместо проведения геометрических измерений внутренних полостей, но сравнение трудоемкости этих методов в автореферате не приводится.

2. В автореферате не приведена конструкция модифицированных адаптеров для проведения высокотемпературных измерений.

Диссертационная работа Коренева А.В. является законченным научным исследованием, содержащим новые научные результаты и обладающим практической значимостью. Обнаруженные недостатки не влияют на общую положительную оценку работы. Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии».

Директор  
Центра коллективного  
проектирования  
интегральных схем,  
к.т.н., доцент

Золотарев А.А.

Адрес: 119454 Москва,  
проспект Вернадского, д.78,  
МИРЭА  
e-mail: [zolotarev@mirea.ru](mailto:zolotarev@mirea.ru)  
тел.: +7-905-5678392

