

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сагиевы Индиры Ериковны  
на тему: «Стабильность характеристик модифицированных микрополосковых линий»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
2.2.14 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии

Актуальность работы не вызывает сомнений, так как она связана с совершенствованием характеристик микрополосковых линий, являющихся важным компонентом радиоэлектронной аппаратуры.

Научная новизна результатов, по своей сути, не вызывает сомнений, высокий уровень диссертационной работы подтвержден статьями в известных зарубежных журналах из базы данных Scopus и WoS и известных отечественных журналах из перечня ВАК.

По автореферату диссертации имеется следующее замечание:

1. В разделе 3 автореферата «Анализ собственных значений и векторов произведения матриц  $L$  и  $C$  и временного отклика МПЛ с заземленными проводниками» и в выводах по этому разделу не содержится заявленного в названии раздела анализа собственных значений.

Не смотря на сделанное замечание диссертационная работа в целом, на сколько можно судить по автореферату, написана на высоком научном уровне, представляет собой законченную научно-исследовательскую работу. Результаты исследований в достаточной степени изложены в публикациях, рецензируемых ВАК и индексируемых в Scopus и WoS.

На основе анализа автореферата можно сделать вывод, что представленная диссертационная работа соответствует критериям, установленными «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а её автор Сагиева Индира Ериковна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.14 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии.

Коровкин Николай Владимирович,

д.т.н. профессор Высшей школы  
высоковольтной энергетики Института  
энергетики, Федеральное государственное  
автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Санкт-Петербургский  
политехнический университет Петра Великого»

Адрес: 192271 Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.

Телефон: +7 921 303 4064

E-mail: [nikolay.korovkin@gmail.com](mailto:nikolay.korovkin@gmail.com)

«18» ноября 2021

*Н.В. Коровкин*



Подпись *Коровкина Н.В.*  
УДОСТОВЕРЯЮ  
Следующий специалист  
по кадрам *Мещеряков*  
«19» 11 2021 г.