

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шоболовой Тамары Александровны
на тему «Разработка конструктивно-технологических методов создания КНИ
МОП- и биполярных элементов ИС с улучшенными параметрами»,
представленную на
соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности:
2.2.2. Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых
устройств

Использование указанных в названии элементов интегральных схем (ИС) оригинальной конструкции является **актуальным** так как приводит к улучшению характеристик ИС в целом. В автореферате хорошо отражены преимущества разработанных и исследованных элементов (МОП-транзистора, биполярного транзистора и стабилитрона), технология их изготовления, методы исследования, проведён анализ полученных результатов, сделаны обоснованные выводы.

Заслуживает одобрение подход к решению поставленных задач, полнота выполненных исследований.

В качестве **замечания** можно отметить, что в разделе «Заключение» вывод 3 не дописан.

Указанный недостаток не может повлиять на положительную оценку в целом о работе.

Заключение

Таким образом, Шоболовой Т.А. выполнены на высоком научном уровне серьёзные и завершённые исследования, получены ценные результаты, которые являются хорошим заделом для дальнейших теоретических (научных) и экспериментальных (практических исследований). Её диссертация соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертации заслуживает присуждения ей учёной

степени кандидата технических наук по специальности 2.2.2. Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств.

к.т.н.

В.В. Березин

16.06.2025

Березин Виталий Витальевич

Старший инженер-схемотехник отдела разработки усилителей мощности

Общество с ограниченной ответственностью «Радио Гигабит»

603105, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Ошарская, 95к2

e-mail: vvb87@yandex.ru

Телефон: +7 (987) 557-32-16

Диссертация защищена по специальности 05.12.07 «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»

*Подпись Березина ВВ подтверждаю
Специалист по кадровому администрированию
ООО «Радио Гигабит»
Ваша ЛА*

