

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

БЫЧКОВА Михаила Сергеевича

«Расширение динамического диапазона МШУ и смесителей на основе ячейки Джилберта», представленную на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности

05.12.04 — Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Бычков Михаил Сергеевич, в 2007 г. поступил в заочную аспирантуру ФГБОУ Высшего Образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» на кафедру Радиоприемных устройств (РПУ). В 2011 году закончил аспирантуру с представлением диссертации к защите. Дальнейшая работа над диссертационной работой осуществлялась в АО «НИИМА «Прогресс» (г. Москва).

Михаил Сергеевич поступил на работу в «НИИМА «Прогресс» сразу после окончания учебы в «НИУ «МЭИ» в 1998 г. По роду своей деятельности он занимается разработкой входных и выходных СВЧ блоков приемо-передающих трактов в аналоговых микросхемах. Последнее позволяет осуществлять внедрение результатов научных исследований в текущих работах. Наибольшее его внимание привлекло использование структурного метода увеличения линейности при разработке МШУ и смесителей. Первоначальные попытки строить СВЧ блоки по структурным схемам с нулевой чувствительностью не привели к получению устройств с приемлемыми на практике характеристиками. Однако переход к базовому элементу нового типа позволил разработать ряд МШУ и смесителей с хорошими параметрами, доработанные схемы которых он позднее использовал в микросхеме K5200MX014.

Во время работы над диссертацией М. С. Бычков показал способность самостоятельно вести исследовательскую деятельность, решать теоретические вопросы и находить их практическое воплощение. Оценивая научную квалификацию и результаты, полученные в диссертационной работе, считаю, что Бычков М. С. достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 — Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Научный руководитель,

д.т.н., с.н.с., начальник

сектора ФГУП «ГосНИИАС»

Егоров Валерий Васильевич

v-sphinks@yandex.ru

Отзыв Егорова Валерия Васильевича по работе над

Место работы
по работе с персоналом



Место работы