

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Мироньчева Александра Сергеевича  
«Метаматериал из кольцевых проводников для радиодиапазона»  
по специальности 01.04.03 – Радиофизика  
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Гошин Геннадий Георгиевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.03 – Радиофизика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре сверхвысокочастотной и квантовой радиотехники, выдано Минобрнауки России)
<b>Основное место работы</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 40; (3822) 510530; office@tusur.ru; www.tusur.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Кафедра сверхвысокочастотной и квантовой радиотехники
Должность	Профессор
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Goshin G.G.</b> Shielding effectiveness measurement of coaxial radio-frequency connectors and adapters / Goshin G.G., Semibratov V.P. // CriMiCo 2014 – 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology. Ukraine, Crimea Sevastopol, 7 September 2014 – 13 September 2014. Conference Proceedings 2014 – P. 940-941. – DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959704. (Scopus)
2.	Zagorodny A.S. Yunusov, I.V.ab, Gushchin, V.A.ab Ultrawideband directional power detectors / Zagorodny A.S., Voronin N.N., <b>Goshin G.G.</b> // CriMiCo 2014 – 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology. Ukraine, Crimea Sevastopol, 7 September 2014 – 13 September 2014. Conference Proceedings 2014 – P. 87-88. – DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959301. (Scopus)
3.	Voronin N.N. Ultrawideband power detector MMICs with 70 dB dynamic range / Voronin N.N., Zagorodny A.S., <b>Goshin, G.G.</b> , Yunusov, I.V., Gushchin, V.A. // CriMiCo 2014 – 2014 24th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology. Ukraine, Crimea Sevastopol, 7 September 2014 – 13 September 2014. Conference Proceedings 2014 – Pages 77-78. DOI: 10.1109/CRMICO.2014.6959296. (Scopus)
4.	Дроздов А. В. Монолитная интегральная схема двойного балансного смесителя диапазона частот 5-26 ГГц / Дроздов А. В., Дроботун Н. Б., <b>Гошин Г. Г.</b> , Хорошилов Е. В. // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники – 2017 – Т. 20, № 1. – С. 23–25.

5.	<b>Гошин Г. Г.</b> Экспериментальное исследование автодина на диоде Ганна / Гошин Г. Г., Трубачев А. А. // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники – 2016 – Т. 19, № 2. – С. 11–13.
6.	<b>Гошин Г. Г.</b> Исследование способов увеличения направленности симметричных направленных ответвителей диапазона 2-20 ГГц / Гошин Г. Г., Зорин А. В., Подлиннов С. А., Попков А. Ю., Фатеев А. В. // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники – 2016 – Т. 19, № 3. – С. 5–7.
7.	Попков А. Ю. К вопросу о повышении направленности широкополосных направленных ответвителей / Попков А. Ю., <b>Гошин Г. Г.</b> , Фатеев А. В., Подлиннов С. А. // Известия высших учебных заведений. Физика – 2015 – Т. 58, № 8-2. – С. 104–108.
8.	Попков А. Ю. Анализ модели направленного ответвителя на основе однородных нерегулярных полосковых линий с комбинированной связью/ Попков А. Ю., <b>Гошин Г. Г.</b> , Фатеев А. В., Подлиннов С. А. // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники – 2015 – № 4(38). – С. 5–11.
9.	Воронин Н. Н. Измерительный комплекс для анализа искажений, возникающих при прохождении полосовых сигналов через нелинейные устройства / Воронин Н. Н., Абраменко А. Ю., <b>Гошин Г. Г.</b> // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники – 2014 – № 1(31). – С. 11–15.
10.	<b>Гошин Г. Г.</b> Исследование влияния неидеальности направленного устройства на точность измерения коэффициента отражения / <b>Гошин Г. Г.</b> , Михеев Ф. А. // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники – 2014 – № 3(33). – С. 11–15.

Официальный оппонент

 Г. Г. Гошин

06.02.2018

Верно

Ученый секретарь





Е. В. Прокопчук

