

Председателю диссертационного
Совета 24.2.415.01 на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники,
д.т.н., профессору
Корикову А.М.

Томский государственный
университет систем управления
и радиоэлектроники (ТУСУР)

634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 40

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Максимова Александра Евгеньевича «Моделирование многопроводных линий передачи с произвольными поперечными сечениями методом моментов» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения».

Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

Доктор технических наук, профессор



А.П. Горбачёв

«18» август 2024 г.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Максимова Александра Евгеньевича «Моделирование многопроводных линий передачи с произвольными поперечными сечениями методом моментов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения».

Фамилия, имя, отчество	Горбачев Анатолий Петрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.12.21 – Радиотехнические системы специального назначения, включая технику СВЧ и технологию их производства (номенклатура специальностей 1999 года).
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»
Основное место работы	Новосибирский государственный технический университет
Должность	Профессор
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Кафедра «Радиоприёмные и радиопередающие устройства».
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты	630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20, www.nstu.ru, (383) 346-15-46, gorbachev@corp.nstu.ru
Публикации по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения (4–5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Alekseytsev S.A., Atuchin V.V., Gorbachev A.P., Parshin Y.N. The center-end-fed dipole-like antenna excited by the cross-like reentrant in-phase power divider. Journal of Electromagnetic Waves and Applications. – 2022. – Vol. 36. – No. 15. – P. 2115–2134. DOI: 10.1080/09205071.2022.2065938.	
2. Горбачев А.П., Паршин Ю.Н. Синтез широкополосных дифференциальных фазовращателей на электромагнитно связанных линиях для многолучевых антенных решёток. Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2022. – Т. 25. – № 4. – С. 13–18.	
3. Gorbachev A.P., Parshin Y.N. All-pass phaser on a base of half-wave coupled-line section and its application. Microwave and Optical Technology Letters, vol. 63, Issue 10, Oct. 2021, pp. 2570-2575. DOI: 10.1002/mop.32925.	
4. Buhtiyarov D.A., Gorbachev A.P., Zhelezko S.Y. A novel approach to improve the quasi-Yagi antenna performances by using an ends-fed dipole driver. In “Newest Updates	

in Physical Science Research. Vol. 6". – 2021. – pp. 121-150. DOI: 10.9734/bpi/nupsr/v6/2339F.

5. Alekseytsev S.A., Bukhtiyarov D.A., Gorbachev A.P., Vilmitsky D.S. The novel two-port hybrid ring dipole-like antenna with simultaneous sum and difference radiation patterns. Electromagnetics, vol. 40, no. 8, pp. 554–562, Aug. 2020. DOI: 10.1080/02726343.2020.1838046.

6. Atuchin V.V., Gorbachev A.P., Khrustalev V.A., Tarasenko N.V. Studies on the reentrant four-layer quasi-elliptic band-stop filter. In "Recent Developments in Engineering Research, Vol. 8". – 2020. – pp. 11-32. DOI: 10.9734/bpi/rder/v8.

7. Alekseytsev S.A., Gorbachev A.P. The novel printed dual-band quasi-Yagi antenna with end-fed dipole-like driver. IEEE Trans. Antennas Propag., Vol. 68. – No. 5. – pp. 4088-4090, May 2020.

8. Gorbachev, A.P. Printed dual-frequency quasi-Yagi antenna with a monopole driver/ V.V. Atuchin, A.P. Gorbachev, R.T. Sulaimanov, N.V. Tarasenko, V.A. Khrustalev// Microwave and Optical Technology Letters. 2019; vol. 61: pp. 644 – 648, DOI: 10.1002/mop.31600.

9. Gorbachev, A.P. Reentrant wideband quasi-elliptic bandpass filter/ V.V. Atuchin, A.P. Gorbachev, V.A. Khrustalev, N.V. Tarasenko// Journal of Electromagnetic Waves and Applications, 2019, 33:3,320 – 334, <https://doi.org/10.1080/09205071.2018.1550444>

10. Gorbachev, A.P. The reentrant four-layer quasi-elliptic bandstop filter/ V.V. Atuchin, A.P. Gorbachev, V.A. Khrustalev, N.V. Tarasenko// Electronics 2019; 8(1), 81, DOI: 10.3390/electronics8010082

Официальный оппонент  А.П. Горбачёв «18» августа 2024 г.

СВЕДЕНИЯ

Горбачев Анатолий Петрович

Должность: профессор кафедры «Радиоприёмные и радиопередающие устройства» ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет».

630073, Новосибирск, проспект Карла Маркса, дом 20, корпус 4.

Телефон: +7 (383) 346-15-46.

E-mail: gorbachev@corp.nstu.ru

4

Подпись профессора А. П. Горбачева заверяю.

Начальник отдела кадров НГТУ

Пустовалова Ольга Константиновна «*OL*» апреля 2024 года.

