

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 Лакоза Александра Михайловича «Модели, методики и технические решения для защиты радиоэлектронных средств от сверхкоротких импульсов в синфазном и дифференциальном режимах» 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. Выражаю согласие на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации.

Доктор технических наук, профессор



А.П. Горбачёв

«23» декабря 2025 г.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Лакоза Александра Михайловича «Модели, методики и технические решения для защиты радиоэлектронных средств от сверхкоротких импульсов в синфазном и дифференциальном режимах», 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. Алексейцев С. А., Горбачев А. П., Колесников А. А. Печатные антенны с разностной диаграммой направленности на основе излучателей дипольного вида с центрально-концевым питанием. Радиотехника и электроника. – 2025. – Т. 70. – № 2. – С. 130–140.	
2. Бухтияров Д. А., Горбачев А. П., Пимонов И. И., Тарасенко Н. В. Печатная директорная антенна с возбудителем дипольного вида, реализованная в виде сэндвича с отверстием в его центральной металлизации. Радиотехника. – 2025. – Т. 89. – № 1. – С. 110–119.	
3. Gorbachev A. P., Kolesnikov A. A. Analysis of the center-end-fed dipole antenna	

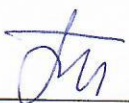
excited by a rectangular waveguide. Radiophysics and Quantum Electronics. – 2024. – V. 67. – No. 2. – P. 126–138. DOI: 10.1007/s11141-025-10360-z.

4. Алексейцев С. А., Горбачев А. П., Паршин Ю. Н. Широкополосная матрица Батлера 4x4 с кроссовером в качестве дифференциального фазовращателя. Журнал радиоэлектроники. – 2024. – № 11. DOI: 10.30898/1684-1719.2024.11.19.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

Официальный оппонент  А.П. Горбачёв «23» декабря 2025 г.

СВЕДЕНИЯ

Горбачёв Анатолий Петрович, доктор технических наук по специальности 05.12.21 (номенклатура 1999 года), профессор по специальности «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии», кафедра «Радиоприёмные и радиопередающие устройства» ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ), адрес: 630073, г. Новосибирск, просп. К. Маркса, 20, телефон +7 (383) 346-15-46, e-mail: gorbachev@corp.nstu.ru.

Подпись А. П. Горбачева заверяю.

Начальник отдела кадров НГТУ

Пустовалова Ольга Константиновна



«» декабря 2025 года.