

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,
Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники.

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

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом
по диссертации Соркина Александра Анатольевича «Компактные
волноводные фильтры» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ
устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата
технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР,
прилагаются.

Доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой Радиоприемных и
радиопередающих устройств, НГТУ

 М. А. Степанов
10.04.2025

Подпись М.А. Степанова удостоверяю

Верно

МП



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Соркина Александра Анатольевича «Компактные волноводные фильтры» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических.

Фамилия, имя, отчество	Степанов Максим Андреевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.12.14- «Радиолокация и радионавигация»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент, 05.12.14 – «Радиолокация и радионавигация»
Основное место работы	
Должность	Заведующий кафедрой
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Кафедра Радиоприемных и радиопередающих устройств
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	630073, Россия, Новосибирск, пр. К. Маркса, д. 20, https://www.nstu.ru/ тел: +7-913-918-04-11 m.stepanov@corp.nstu.ru
Публикации по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии»	
1. Formation of the maximum amplitude of the electric field strength using two one-dimensional linear antenna arrays located orthogonal to each other / D. Iuzvik, M. Stepanov. - DOI https://doi.org/10.1080/09205071.2024.2425708 . - Text : direct // Journal of Electromagnetic Waves and Applications. - 2024. November, 1–18	
2. Соотношения для расчета диаграммы направленности ММО РЛС при различающихся антеннах приемных и передающих элементов, формирующих ее / М. А. Степанов, В. С. Соколов. – DOI 10.31799/1684-8853-2024-1-56-63. – Текст : непосредственный // Информационно-управляющие системы. – 2024. – № 1 (128). – С. 56–63.	
3. Формирование максимума напряженности электрического поля в заданной точке пространства сфокусированной линейной антенной решеткой/Юзвик Д.А., Степанов М.А. Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. 2023. № 3 (60). С. 67-79.	
4. Позиционирование максимума напряженности электрического поля в	

- требуемой точке пространства при помощи сфокусированной антенной решетки/Юзвик Д.А., Степанов М.А. Журнал радиоэлектроники. 2024. № 8.
5. Соколов В.С., Степанов М.А., Новосибирский государственный технический университет. Двухдиапазонная дипольная печатная антенна. Патент № 2809928; Заявл. 17.10.2023; Оpubл. 19.12.2023.
6. Алгоритм синтеза пленочного аттенюатора с равномерным рассеянием мощности по его длине. Юзвик Д.А., Степанов М.А. Доклады академии наук высшей школы Российской Федерации. - 2022.-№ 2. С. 60-69.
7. Iuzvik D., Stepanov M. Ensuring the maximum amplitude of the electric field strength in given coordinates using a linear antenna array focused on a finite distance //Journal of Electromagnetic Waves and Applications. – 2024. – p. 411-427.
8. Iuzvik D. A., Stepanov M. A. Focusing of the electromagnetic field in several given areas of space //Progress In Electromagnetics Research. M. – 2022. – T. 113. – p. 11-22.
9. Iuzvik D. A., Stepanov M. A. Formation of the electric field strength maximum at a given point in space by a focused linear antenna array //2023 IEEE 24th International conference of young professionals in electron devices and materials (EDM). – IEEE, 2023. – p. 350-354.
10. Iuzvik D. A., Stepanov M. A. Decomposition of an Antenna Array Focused at Several Space Points //2022 IEEE International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (SIBIRCON). – IEEE, 2022. – p. 1020-1023.
11. Юзвик Д.А., Степанов М.А., Новосибирский государственный технический университет. Способ фокусировки электромагнитного излучения в нескольких областях помещения. Патент № 2808780; Заявл. 21.10.2022; Оpubл. 05.12.2023.
12. Юзвик Д.А., Степанов М.А., Новосибирский государственный технический университет. Способ позиционирования максимума напряженности электрического поля в заданной точке пространства с помощью одномерной сфокусированной антенной решетки. Патент № 2824934; Заявл. 12.02.2024; Оpubл. 15.08.2024.
13. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2023660575. Программа для расчета электромагнитных полей в задаваемой области пространства / Подкопаев А.О., Степанов М.А., Юзвик Д.А. – Заявка №2023660054. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 23 мая 2023 г.
14. Iuzvik D. A., Stepanov M. A. Study of influence of absorbing material on parameters of line with losses //2020 1st International Conference Problems of Informatics, Electronics, and Radio Engineering (PIERE). – IEEE, 2020. – p. 59-63.

Официальный оппонент
Верно

МП



/М.А. Степанов/

10.04.2025

дата