

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


Председателю диссертационного  
совета 24.2.415.01, созданного на базе  
Томского государственного  
университета систем управления и  
радиоэлектроники, д-ру техн. наук,  
профессору Корикову А.М.

Уважаемый Анатолий Михайлович!


Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Юзвика Дениса Андреевича «Формирование пучностей электромагнитного поля в заданных областях ближней зоны антенных решеток» 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.

к.т.н., доцент

 Д.В. Денисов

Подпись Денисова Д. В. удостоверяю

  
Н.С. ОРЕХОВА



### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Юзвика Дениса Андреевича «Формирование пучностей электромагнитного поля в заданных областях ближней зоны антенных решеток» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Денисов Дмитрий Вадимович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук, 05.12.07 - «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» / новый шифр 2.2.14
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по специальности 2.2.14 Антенны, СВЧ-устройства и их технологии
Основное место работы	
Должность	Доцент кафедры РиТ, директор школы профессионального и академического образования ИРИТ-РТФ УрФУ
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	кафедра РиТ
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	620078, Уральский федеральный округ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, 32 <a href="https://rtf.urfu.ru/ru/">https://rtf.urfu.ru/ru/</a> +7 (343) 375-44-44 <a href="mailto:rtf@urfu.ru">rtf@urfu.ru</a>
Публикации по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» (4-5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. <b>Денисов Д. В.</b> и др. Выбор параметров многослойной сферической линзы Люнеберга при ее реализации посредством аддитивных технологий //Ural Radio Engineering Journal. 2023. Vol. 7.№ 4. – 2023. – Т. 7. – №. 4. – С. 343-374.	
2. <b>Денисов Д. В.</b> , Носков В. Я. Влияние металлического стержня внутри сферической линзы Люнеберга на ее характеристики //Ural Radio Engineering Journal. 2022. Vol. 6.№ 2. – 2022. – Т. 6. – №. 2. – С. 160-185.	

3. **Denisov D. V.**, Noskov V. Y. A., Kusaykin D. V. MODELING OF A LUNENBURG LENS ANTENNA WITH THE INNER METALIC SPHERE //Т-Сотт-Телекоммуникации и Транспорт. – 2022. – Т. 16. – №. 11. – С. 44-49.

4. Кусайкин Д. В., **Денисов Д. В.** Оценка канала в системах 5G MIMO-OFDM с многолучевыми линзовыми антеннами //Вестник СибГУТИ. – 2021. – №. 4 (56). – С. 56-68.

5. Кусайкин, Д. В., Григорьев, И. В., **Денисов, Д. В.**, Туральчук, П. А. Обзор конструкций линзовых антенн Люнеберга, изготовленных методами 3D-печати. Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2024. № 27(2), С. 6-36.

6. **Денисов Д. В.**, Тангамян А. А. Формирование диаграммы направленности специального типа с помощью полусферической линзы Люнебурга //Вестник Концерна ВКО «Алмаз–Антей». – 2021. – №. 2. – С. 28-34.

7. **Денисов Д. В.**, Тангамян А. А. Расчет линзы Люнебурга в ANSYS HFSS для подготовки к изготовлению с помощью 3Б-печати //Вестник СибГУТИ. – 2020. – №. 3 (51). – С. 54-63.

8. **Denisov D. V.** et al. GreenTensor Electromagnetic Library for Calculate Scattering on Multilayer Spherical Structures //2024 IEEE 25th International Conference of Young Professionals in Electron Devices and Materials (EDM). – IEEE, 2024. – С. 530-533.

9. **Denisov D. V.**, Skumatenko I. O., Shestеров M. A. GreenTensor Electromagnetic Library for Calculating Scattering Patterns on a Human Head Model //2024 IEEE Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBREIT). – IEEE, 2024. – С. 338-340.

10. **Denisov D.**, Shabunin S., Tangamyаn A. Influence of the Dielectric Layer on the Antenna Characteristics of the Luneburg Lens //2020 28th Telecommunications Forum (TELFOR). – IEEE, 2020. – С. 1-4.

Официальный оппонент



к.т.н., доцент, Дмитрий  
Вадимович Денисов

Верно  
Ученый  
УрФУ



