

Сведения об официальных оппонентах,
назначенных по диссертации Селезнева В.М.
«Разработка и исследование характеристик сканирующих антенн миллиметрового
диапазона длин волн», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности
2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии».

Фамилия Имя Отчество оппонента	Останков Александр Витальевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	2.2.14 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, технические науки
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой радиотехники
Почтовый индекс, адрес	394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84
Телефон	+7(473) 207-22-20 (доб. 6080)
Адрес электронной почты	VGTU-kafRT@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Подходы к вариации профиля излучающего раскрыва антенны вытекающей волны дифракционного типа для улучшения характеристик направленности / Д. Ю. Крюков, А. В. Останков, С. А. Антипов, К. А. Разинкин // Радиотехника. 2022. Т. 86, № 7. С. 25-32. 2. Phased antenna array synthesis technique employing special directional patterns and demonstrating improved performance / A. Ostankov, A. Ryabchunov, S. Dachian [et al.] // International Journal on Communications Antenna and Propagation (IRECAP). 2022. Vol. 12. No 3. pp. 218-227. 3. Улучшение показателей направленности антенны дифракционного излучения методом вариации профиля излучающего раскрыва / Д. Ю. Крюков, А. В. Останков, А. Ю. Чернышев, С. Ю. Дашян // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2022. Т. 18, № 1. С. 79-90. 4. Synthesizing the sector directional pattern with improved quality indicators / A. Ostankov, A. Nechaev, S. Dachian [et al.] // ELEKTRO (ELEKTRO). Krakow, Poland, 2022. pp. 1-5. 5. Одномодовое приближение в задаче синтеза диэлектрической антенны вытекающей волны / А. В. Останков, С. А. Останков, Г. В. Литвинов [и др.] // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2022. Т. 18, № 4. С. 77-85. 6. Компактная антенна вытекающей волны со сканированием диаграммы направленности на основе композитных право- и левосторонних структур / С. А. Антипов, Ю. Е. Калинин, А. В. Останков [и др.] // Радиотехника. 2021. Т. 85, № 	

6. С. 34-39.
7. Ostankov, A. A compact non-uniform composite right/left-handed leaky-wave scanning antenna with elliptical polarization for X-band application / A. Ostankov, V. Kashkarov, E. Khripunov // Progress In Electromagnetics Research C. 2021. Vol. 114. pp. 43-56.
 8. Potentially achievable levels of lateral radiation of an equal-amplitude nonuniformly-filled array / A. Ostankov, K.M. San, O. Chernoyarov, S. Pergamenchtchikov // 2021 13th International Conference on Measurement (Measurement 2021). Slovakia, 2021. P. 224-227
 9. Останков, А. В. Синтез фазированной антенной решетки с секторной диаграммой направленности / А. В. Останков, А. С. Нечаев, С. Ю. Дамян // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2021. Т. 17, № 3. С. 78-84.
 10. Synthesis of diffraction radiation antenna aperture effective in an extended frequency bandwidth / A. V. Ostankov, R. P. Krasnov, V. A. Kondusov [et al.] // AIP Conference Proceedings. 2021. 2402. 040017.
 11. Special shape directional pattern synthesis based on antenna with a comb reflector / K. M. San, A. Ostankov, A. Rud' [et al.] // 2021 6th International Conference on Frontiers of Signal Processing (ICFSP). Paris, France, 2021. pp. 33-36.
 12. Planar microwave antennas based on reflective diffraction gratings with fixed and controllable polarization / A.I. Klimov, Y.G. Pasternak, V.V. Glotov, A.V. Ostankov [et al.] // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon). Vladivostok, 2020. P. 1-3.
 13. Кирпичева, И. А. Оптимизация шаблона для повышения эффективности синтеза антенной решетки с косекансной диаграммой направленности / И. А. Кирпичева, А. В. Останков, А. И. Рябчунов // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2020. Т. 16, № 2. С. 106-112.
 14. Останков, А. В. Рупорная SIW-антенна со специальным копланарным переходом и диэлектрической линзой для питания планарной антенны вытекающей волны / А. В. Останков, Е. Г. Хрипунов // Радиостроение. 2020. № 2. С. 1-26.
 15. A method for calculating the characteristics of leaky wave antennas implemented by means of the open comb transmission lines / A. V. Ostankov, D. Y. Kryukov, A. V. Salnikova, O. V. Chernoyarov // International Journal on Communications Antenna and Propagation (IRECAP). 2020. Vol 10. No 6. pp. 360-370.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Веденькин Денис Андреевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.12.07 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат технических наук, технические науки
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
Занимаемая должность	Доцент кафедры радиофотоники и микроволновых технологий
Почтовый индекс, адрес	420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, 10
Телефон	+7 (843) 231-59-34
Адрес электронной почты	denis_ved@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Сфокусированные антенны в задачах неразрушающего радиоволнового контроля / Д. А. Веденькин, Ю. Е. Седельников // Системы управления, связи и безопасности. 2023. № 2. С. 131-146.
2. Increasing the Accuracy Characteristics of Focused Electromagnetic Devices for Non-Destructive Testing and Technical Diagnostics by Implementing Sum-Difference Signal Processing/ D. Vedenkin, O. Morozov, Y. Sedelnikov, T. Agliullin, A. Nasybullin // Electronics. 2023. 12. p. 436.
3. Метод мультифокусировки в фазированных антенных решетках / Д. А. Веденькин // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2021. Т. 77, № 3. С. 88-91.
4. Современные РЛС в российской армии / О. А. Рак, Д. А. Веденькин // Научно-технический вестник Поволжья. 2021. № 12. С. 62-65.
5. Модернизация авиационной техники военного назначения с применением элементов фотоники, радиопотоники и сверхширокополосного сигнала / О. А. Рак, Д. А. Веденькин // Научно-технический вестник Поволжья. 2021. №12. С. 66-68.
6. Application of focused electromagnetic fields in satellite construction processes and fault diagnostics / N. Testodov, A. Romanov, I. Danilov, Y. Sedelnikov, D. Vedenkin // Journal of Physics Conference Series, 2019, 1399(2)

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.345.01
д.т.н., профессор



Ю.Г. Белов