

Сведения о ведущей организации
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».

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»,
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ВГУ»
Место нахождения	Россия г. Воронеж
Почтовый адрес организации	394018, г. Воронеж, Университетская площадь, 1
Телефон	+7 (473) 220-75-21
Адрес электронной почты	office@main.vsu.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	https://www.vsu.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Бобрешов А.М., Нескородов С.Е., Усков Г.К. Особенности измерения характеристик антенн во временной области с помощью сверхкоротких импульсов // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. 2022. Т. 65. № 1. С. 16-22. DOI: 10.20535/S0021347022010022	
2. Bobreshov A.M., Ryazantsev A.D., Stepkin V.A., Uskov G.K., Zhabin A.S. Application of nonlinear transmission lines for picosecond pulse sharpening // IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 2022. Т. 32. № 5. С. 460-462. DOI: 10.1109/LMWC.2022.3150617	
3. Бобрешов А.М., Смусева К.В, Серегина Е.А., Усков Г.К. Методика уменьшения уровня боковых лепестков диаграммы направленности биконической антенны // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. 2022. № 4. С. 108-109.	
4. Kopytin V.E., Lysenko N.A., Uskov G.K., Skulkin S.P. Monochromatic near field calculation of aperture antenna and its accuracy // В сборнике: 2021 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and North American Radio Science Meeting, APS/URSI 2021 – Proceedings. 2021. С. 1549-1550. DOI: 10.1109/APS/URSI47566.2021.9704602	
5. Lysenko N.A., Kopytin V.E., Uskov G.K., Skulkin S.P. Primitive impulse response function for near-field calculation and its accuracy // IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 2021. Т. 20. № 12. С. 2265-2269. DOI: 10.1109/LAWP.2021.3106567	

6. Bobreshov A.M., Uskov G.K., Kretov P.A., Sbitnev N.S. Ultrawideband tem horn with inhomogeneous dielectric medium // Microwave and Optical Technology Letters. 2021. Т. 63. № 2. С. 581-586. DOI: 10.1002/mop.32622
7. Lysenko N.A., Uskov G.K., Bobreshov A.M., Skulkin S.P. Limitations of aperture antenna theory for accurate transient field calculation in the time domain // В сборнике: 2020 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and North American Radio Science Meeting, IEEECONF 2020 – Proceedings. 2020. С. 1057-1058. DOI: 10.1109/IEEECONF35879.2020.9329917
8. Титов К.Д. Имитационная модель функционирования системы сверхширокополосной радиосвязи в условиях воздействия помех / К.Д. Титов, А.А. Молев // Журнал радиоэлектроники. – 2021. № 1. – DOI: 10.30898/1684-1719.2021.1.1
9. Корчагин Ю.Э. Синтез и анализ обработки сверхширокополосных квазирадиосигналов / Ю.Э. Корчагин, К.Д. Титов. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2019. – 128 с. монография
10. Голованов Д.Ю. Эффективность обнаружения сигнала с неизвестным неэнергетическим параметром с использованием алгоритмов на основе теории Compressive Sensing / Д.Ю. Голованов, В.И. Парфёнов // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 2018. – Т. 61, № 8. – С. 464-475.
11. Трифонов А.П. Эффективность обнаружения одного класса сверхширокополосных сигналов в условиях параметрической априорной неопределенности / А.П. Трифонов, Ю.Э. Корчагин, К.Д. Титов // Журнал технической физики. – 2018. - № 8. – С. 1235-1240.

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



Ю.Г. Белов