



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное**  
**бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего**  
**образования**  
**«Воронежский государственный**  
**университет»**  
**(ФГБОУ ВО «ВГУ»)**

Университетская пл., 1, Воронеж, 394018.  
Тел. (473) 220-75-21. Факс (473) 220-87-55.  
E-mail: office@main.vsu.ru  
http://www.vsu.ru  
ОКПО 02068120, ОГРН 1023601560510  
ИНН/КПП 3666029505/366601001

Председателю диссертационного  
совета Д 24.2.415.01 на базе  
ФГБОУ ВО «Томский государственный  
университет систем управления и  
радиоэлектроники» (ТУСУР), д.т.н.,  
профессору Корикову А.М.  
634050, Россия, г. Томск,  
пр. Ленина, 40

25.04.2023 № 0809-25  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Уважаемый Анатолий Михайлович!

В ответ на Ваше обращение Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Кенжегуловой Зарины Муратбековны «Аналитические модели защитных полосковых устройств на основе метода модального разложения во временной области», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Подготовка отзыва будет осуществлена кафедрой электроники.

Приложение: Список научных трудов ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет».

Проректор по науке, инновациям и цифровизации,  
доктор физико-математических наук



Д.В.Костин

## Приложение

Список публикаций работников ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» по специальности и направлению диссертационной работы:

1. AN ULTRAWIDEBAND TEM HORN WITH DIELECTRIC FILLING CHARACTERISTICS INVESTIGATION WITH THE DEPENDENCE ON AN APERTURE ANGLE  
Bobreshov A.M., Uskov G.K., Lysenko N.A., Smuseva K.V., Sbitnev N.S.  
Microwave and Optical Technology Letters. 2022. Т. 64. № 6. С. 1029-1035.362.
2. PECULIARITIES OF TIME DOMAIN ANTENNA MEASUREMENT USING ULTRA-SHORT PULSES  
Bobreshov A.M., Neskorodov S.E., Uskov G.K.  
Radioelectronics and Communications Systems. 2022. Т. 65. № 1. С. 11-17.
3. ОБОСТРЕНИЕ СВЕРХКОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ С ПОМОЩЬЮ НЕЛИНЕЙНОЙ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ  
Бобрешов А.М., Жабин А.С., Рязанцев А.Д., Степкин В.А., Усков Г.К.  
СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. 2021. № 3. С. 309-310
4. МЕТОДИКА УМЕНЬШЕНИЯ УРОВНЯ БОКОВЫХ ЛЕПЕСТКОВ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ БИКОНИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ  
Бобрешов А.М., Смусева К.В., Серегина Е.А., Усков Г.К.  
СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. 2022. № 4. С. 108-109.
5. СИНТЕЗ ИЗЛУЧАТЕЛЯ ПО ЗАДАННОМУ ИМПУЛЬСНОМУ ПОЛЮ  
Бобрешов А.М., Болгов А.Ю., Нескородов С.Е., Усков Г.К.  
СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. 2022. № 4. С. 114-115.
6. МОДЕЛИРОВАНИЕ ШИРОКОПОЛОСНОГО СУММАТОРА КОНСТРУКЦИИ УИЛКИНСОНА  
Елфимов А.Е., Смусева К.В., Величкина А.С., Бобрешов А.М., Усков Г.К.  
СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. 2022. № 4. С. 130-131. 377.
7. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ВОЛНОВОДНОЙ ЛИНИИ С ПРОДОЛЬНО-ЧАСТИЧНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ В КОМПЛЕКСНЫХ ПАРАМЕТРАХ РАССЕЯНИЯ  
Бобрешов А.М., Кононов А.А., Смусева К.В., Усков Г.К.  
СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. 2022. № 4. С. 225-226
8. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ  
Бобрешов А.М., Нескородов С.Е., Смусева К.В., Усков Г.К., Анохин Н.Ю.  
Журнал радиоэлектроники. 2020. № 12. С. 6.
9. APPLICATION OF NONLINEAR TRANSMISSION LINES FOR PICOSECOND PULSE SHARPENING  
Bobreshov A.M., Ryazantsev A.D., Stepkin V.A., Uskov G.K., Zhabin A.S.  
IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 2022. Т. 32. № 5. С. 460-462.
10. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ДИОДОВ С НАКОПЛЕНИЕМ ЗАРЯДА В ОТСУТСТВИИ ОБРАТНОГО СМЕЩЕНИЯ  
Бобрешов А.М., Жабин А.С., Коровченко И.С., Степкин В.А.  
Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. 2019. № 3. С. 15-24.

Проректор по науке, инновациям и цифровизации,  
доктор физико-математических наук



Д.В. Костин