

Сведения об оппоненте

по диссертации

Во Ба Ау на тему «Разработка низкопрофильной антенны систем связи», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.14. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии.

Ф.И.О.	Звездина Марина Юрьевна
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Доцент
Научная специальность, по которой защищена диссертация	01.04.03 – Радиофизика
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное унитарное предприятие «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи»
Занимаемая должность в организации с указанием структурного подразделения	Ведущий научный сотрудник
Адрес организации, основного места работы (индекс, населенный пункт, улица, дом)	344038, Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону, ул. Нансена 130
Телефон организации	+7 (863)250-89-85
Адрес электронной почты	zvezdina m@mail.ru
Адрес сайта организации	http://rniirs.ru

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

1. Звездина, М. Ю. Применение покрытий из метаматериалов с показателем преломления меньшим единицы для управления направленными свойствами излучателей / М. Ю. Звездина, Ю. А. Шокова, С. Н. Забелкин, Д. С. Заикин // Антенны. – 2025. – № 1 (293). – С. 55-57.

2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024617951 Российская Федерация. Программа вычисления параметров водного формирования в рефлекторе зеркальной антенны : № 2024616653 : заявл. 25.03.2024 : опублик. 08.04.2024 / М. Ю. Звездина, А. М. Шапошникова, Ю. А. Шокова.

3. Применение высокоимпедансных поверхностей для создания низкопрофильных антенн / Д. Д. Габриэлян, М. Ю. Звездина, Г. П. Синявский // Антенны. – 2024. – № 1 (287). – С. 6-25. – DOI: 10.18127/j03209601-202401-02.

4. Звездина, М. Ю. Влияние пленки из соленой воды на радиопрозрачном укрытии на амплитудно-фазовое распределение антенны миллиметрового диапазона / М. Ю. Звездина, А. М. Шапошникова, Ю. А. Шокова // Антенны. – 2023. – № 2 (282). – С. 5-14. – DOI: 10.18127/j03209601-202302-01.

5. Звездина, М. Ю. Особенности построения модели зеркальной антенны с учетом влияния метеорологических факторов / М. Ю. Звездина, А. М. Шапошникова, Ю. А.

Шокова, Д. С. Федоров // Журнал радиоэлектроники. – 2023. – № 6. – DOI: 10.30898/1684-1719.2023.6.9.

6. Optoelectronic Device for Measuring Radio Signal Samples and Evaluating Its Accuracy Characteristics / O. A. Safaryan, I. A. Alferova, M. Yu. Zvezdina, A. G. Prygunov // Eng. – 2023. – Vol. 4, No. 1. – P. 276-284. – DOI: 10.3390/eng4010016.

7. Методика вычисления собственной и взаимной проводимости продольных целевых излучателей на круговом металлическом цилиндре на основе их диаграмм направленности / Д. Д. Габриэлян, М. Ю. Зvezdina, О. А. Лаврентьев, С. В. Рудый, В. В. Харченко, Д. В. Харченко // Антенны. – 2022. – № 2 (276). – С. 5-11. – DOI: 10.18127/j03209601-202202-01.

8. Влияние точности позиционирования мобильных объектов с использованием ГНСС на энергетические характеристики канала связи в сетях 5G / Д. Д. Габриэлян, М. Ю. Зvezdina, Ю. А. Шокова, О. А. Лаврентьев // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2022. – Т. 25, № 4. – С. 74-78. – DOI 10.18469/1810-3189.2022.25.4.74-78.

9. Зvezdina, М. Ю. Влияние климатических факторов на потери энергии электромагнитной волны миллиметрового диапазона при прохождении через слой осадков на рефлекторе зеркальной антенны / М. Ю. Зvezdina, А. М. Шапошникова, Ю. А. Шокова // Радиотехника. – 2021. – Т. 85, № 7. – С. 98-107. – DOI 10.18127/j00338486-202107-14.

10. Features of electromagnetic situation estimation near the 5G base station antennas / M. Yu. Zvezdina, Yu. A. Shokova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Vol. 688. – P. 012011. – DOI: 10.1088/1755-1315/688/1/012011.

Ведущий научный сотрудник
ФГУП «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи»
доктор физико-математических наук, доцент.

подпись

М.Ю. Зvezdina

Верно

Начальник отдела кадров федерального государственного унитарного предприятия «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи»



подпись

Е.С. Букарева

Дата 15.07.2025г.