Сведения об оппоненте

по диссертации

Вагановой Анастасии Алексеевны на тему «Гибридная имитационная модель распространения радиоволн в урбанизированной среде с учетом комплексных характеристик направленности антенн», 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	Управление по подготовке кадров высшей квалификации, 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. Оценка дополнительных потерь мощности радиосигнала миллиметрового диапазона длин волн в слое осадков на радиопрозрачном укрытии / М. Ю. Звездина, А. М. Шапошникова, Ю. А. Шокова, С. В. Лазаренко, А. А. Костоглотов // Системы управления, связи и безопасности. – 2026. - № 3. – С. 239-280. DOI: 10.24412/2410-9916-2026-3-239-280. - EDN: GNMIXJ, К1.

2. 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. – EDN IWMRJY, К2.

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

4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024666841 Российская Федерация. Программа визуализации траектории распространения волны в рефлекторе зеркальной антенны со слоем осадков :

№ 2024665588 : заявл. 04.07.2024 : опубл. 17.07.2024 / М. Ю. Звездина, А. М. Шапошникова, Ю. А. Шокова. EDN: OCLGIB.

5. Применение высокоимпедансных поверхностей для создания низкопрофильных антенн / Д. Д. Габриэльян, М. Ю. Звездина, Г. П. Синявский // Антенны. – 2024. – № 1 (287). – С. 6-25. – DOI: 10.18127/j03209601-202401-02. – EDN XZVJCK, К2.

6. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии : Учебник / Д. Д. Габриэльян, М. Ю. Звездина, А. О. Касьянов [и др.]. – Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2023. – 400 с. – ISBN 978-5-9221-1966-5. – EDN EDTKJJ.

7. 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. - EDN: DPGLET, К2.

8. 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. - EDN: IXXNWW, К1.

9. Optoelectronic Device for Measuring Radio Signal Samples and Evaluating Its Accuracy Characteristics / O. A. Safaryan, I. A. Alferova, M. Yu. Zvezdina, A. G. Prygunov // Engineering – 2023. – Vol. 4, No. 1. – P. 276-284. – DOI: 10.3390/eng4010016. EDN: BDWUQI, Q2.

10. Методика вычисления собственной и взаимной проводимости продольных щелевых излучателей на круговом металлическом цилиндре на основе их диаграмм направленности / Д. Д. Габриэльян, М. Ю. Звездина, 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. EDN: CUXOCB, К2.

11. Влияние точности позиционирования мобильных объектов с использованием ГНСС на энергетические характеристики канала связи в сетях 5G / Д. Д. Габриэльян, М. Ю. Звездина, 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. EDN: HCGJHQ, К2.

ФГУП «Ростовский-на-Дону научно-
исследовательский институт радиосвязи»,
Управление по подготовке кадров высшей квалификации,
ведущий научный сотрудник, доктор физико-математических наук, доцент.

_____ М.Ю. Звездина
подпись

Верно
Заместитель руководителя службы по управлению персоналом –
начальник отдела кадров.

Г.Г. Лозун
подпись

М.П.

05.10.26