

## 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.	Бобков Николай Иванович
Ученая степень	кандидат технических наук
Ученое звание	-
Научная специальность, по которой защищена диссертация	20.02.25 – Военная электроника. Аппаратура комплексов специального назначения
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт «Градиент»
Занимаемая должность в организации с указанием структурного подразделения	Главный научный сотрудник научно-технического сектора разработки и испытаний антенно-фидерных устройств
Адрес организации, основного места работы (индекс, населенный пункт, улица, дом)	344010, г. Ростов-на-Дону, пр-кт Соколова, д. 96
Телефон организации	8 (863) 232-47-70
Адрес электронной почты	rostov@gradient-rnd.ru
Адрес сайта организации	<a href="https://gradient-rnd.ru">https://gradient-rnd.ru</a>

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

1. Бобков, Н. И. Амплитудные методы формирования частотно-независимых характеристик излучения многолучевых зеркальных антенн / Н. И. Бобков, В. В. Проживальский, Л. А. Дементьев // Антенны. – 2024. – № 2(288). – С. 23-35. – DOI: 10.18127/j03209601-202402-03.

2. Формирование пеленгационных характеристик широкополосных многолучевых зеркальных антенн / Н. И. Бобков, В. В. Проживальский, В. А. Глушкин, Е. А. Гондаренко // Антенны. – 2023. – № 6(286). – С. 5-13. – DOI: 10.18127/j03209601-202306-01.

3. Бобков, Н. И. Общие принципы построения частотно-независимых антенн / Н. И. Бобков // Радиотехника. – 2023. – Т. 87, № 11. – С. 30-36. – DOI: 10.18127/j00338486-202311-06.

4. Патент на изобретение RU № 2776726 С1 Российская Федерация, МПК H01Q 13/00. Широкополосная расфазированная рупорная антенна Бобкова : № 2021116957 : заявл. 09.06.2021 : опубл. 26.07.2022 / Н. И. Бобков, И. Н. Бобков ; заявитель Акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский институт "Градиент".

5. Бобков, Н. И. Широкополосная частотно-независимая рупорная антенна / Н. И. Бобков, И. Н. Бобков // Радиотехника. – 2022. – Т. 86, № 11. – С. 80-85. – DOI: 10.18127/j00338486-202211-13.

6. Патент на изобретение RU № 2744567 C1 Российская Федерация, МПК H01Q 13/00. Частотно-независимая активная многолучевая антенная решетка : № 2020124772 : заявл. 16.07.2020 : опубл. 11.03.2021 / Н. И. Бобков, И. Н. Бобков.

7. Бобков, Н. И. Линейная частотно-независимая многолучевая антенная решетка / Н. И. Бобков, И. Н. Бобков // Радиотехника. – 2021. – Т. 85, № 11. – С. 54-59. – DOI: 10.18127/j00338486-202111-09.

8. Бобков, Н. И. Антенна Вивальди с частотно-независимыми характеристиками / Н. И. Бобков, И. А. Марченко // Радиотехника. – 2020. – Т. 84, № 11 (22). – С. 26-30. – DOI: 10.18127/j00338486-202011(22)-05.

9. Bobkov, N. I. General Principles for Constructing Frequency-Independent Antennas // Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW). – IEEE, 2021. – pp. 119-122.

10. Bobkov, N. I. Frequency-Independent Linear Multibeam Antenna Array / N. I. Bobkov, I. N. Bobkov // Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW). – IEEE, 2021. – pp. 175-178.

Главный научный сотрудник  
научно-технического сектора  
разработки и испытаний  
антенно-фидерных устройств  
АО «ВНИИ «Градиент»,  
кандидат технических наук

  
подпись

Н.И. Бобков

Верно  
Первый заместитель  
генерального директора  
кандидат технических наук,  
старший научный сотрудник

  
подпись

Б.М. Боташев

дата 22.07.2025г

