

Сведения об официальном оппоненте
по кандидатской диссертации Смольянова Никиты Борисовича на тему
«Антенные решетки с однокоординатным и двухкоординатным
широкоугольным сканированием для комплексов радиолокации и спутниковой
связи»

по специальности 2.2.14. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии

ФИО оппонента	Бородулин Роман Юрьевич
Ученая степень, ученое звание	доктор технических наук, доцент
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	20.01.09 – Военные системы управления, связи и навигации
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военная орденов Жукова и Ленина Краснознаменная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство обороны Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	11 кафедра (радиосвязи)
Должность, занимаемая им в этой организации	Профессор
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: 1. Лянгузов, Д. А. Проблемы построения широкополосных антенн при размещении на подвижных объектах / Д. А. Лянгузов, Р. Ю. Бородулин // Технологии. Инновации. Связь: Сборник материалов научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 19 апреля 2021 года. – Санкт-Петербург: Военная академия связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного (ВАС) 2022. – С. 232-237. – EDN NRGCR A. 2. Бородулин, Р. Ю. Способ определения поверхности излучения бортовых антенн / Р. Ю. Бородулин, Д. А. Лянгузов // Электронные средства и системы управления. Материалы докладов Международной научно-практической конференции. – 2023. – № 1-1. – С. 103-104. – EDN WSYKSN. 3. Способ определения относительной диэлектрической проницаемости и удельной электропроводности подстилающей среды на радиолиниях поверхностных волн малой протяженности / Бородулин Р.Ю., Леонюк А.С., Бибарсов М.Р. // Теория и техника радиосвязи. 2022. № 2. С. 15-20 4. Модель низкопрофильной антенны для размещения на поверхности ограниченных размеров / Бородулин Р.Ю., Лянгузов Д.А. // Известия	

Тулского государственного университета. Технические науки. 2022. № 12. С. 193-199.

5. Подход к решению обратной задачи восстановления электрических параметров диссипативной среды на радиолиниях земных волн большой протяженности по данным измерений напряженности поля / Бородулин Р.Ю., Леонюк А.С., Ханжин И.В. // I-methods. 2022. Т. 14. № 2.

6. Методика оценки потенциальной помехоустойчивости сигнала с программной перестройкой рабочей частоты и частотно-интервальным кодированием / Пшеничников А.В., Бородулин Р.Ю., Лященко С.А. // Теория и техника радиосвязи. 2024. № 4. С. 18-26.

7. Анализ технических возможностей комплексов радиосвязи шестого поколения тактического звена управления / Пшеничников А.В., Бородулин Р.Ю., Лященко С.А. // Телекоммуникации и связь. 2024. № 2 (2). С. 2-5.

8. Состояние и перспективы развития средств радиосвязи тактического звена управления / Пшеничников А.В., Бородулин Р.Ю., Манаенко С.С. // Военная мысль. 2025. № 1. С. 90-100.

9. Разработка антенной решетки с планарным антенным элементом / Бородулин Р.Ю., Лукьянов Н.О., Лянгузов Д.А. // Телекоммуникации и связь. 2025. № 1 (4). С. 74-85.

Доктор технических наук, доцент



Р.Ю. Бородулин

«25» октября 2026 года

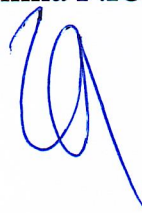
Подпи

Начальник стро
ФГКВОУ ВО «В
«25» октября

ОНЫ РОССИИ

Бородулина Р.Ю. заверяю

О СВЯЗИ»



А.С. Головин