

Сведения об официальных оппонентах,  
назначенных по диссертации **Шабалина С.А.**

«Разработка и исследование способов построения фазированных антенных решеток миллиметрового диапазона для радиолокационных систем интеллектуальных транспортных средств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии».

Фамилия Имя Отчество оппонента	Алешкин Андрей Петрович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	20,01.09 – «Военные системы управления, связи и навигации»
Ученая степень и отрасль науки	Д.т.н., технические науки
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Передающие, антенно-фидерные устройства и средства СЕВ»
Почтовый индекс, адрес	197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д.13
Телефон	+7(812) 237-12-49
Адрес электронной почты	vka@mil.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Алешкин А.П., Савочкин П.В., Честных А.В., Балакирев С.Н. Модель пространственно-временного синтеза объединенной функции раскрыва разнесенных антенных решеток // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2022. Т. 65. № 9. С. 667-684.	
2. Алешкин А.П., Мысливцев Т.О., Никифоров С.В. Особенности построения и частотной синхронизации активной фазированной антенной решетки фотоэлектрической солнечной космической электростанции // Вопросы оборонной техники. Серия 16: Технические средства противодействия терроризму. 2022. № 1-2 (163-164). С. 58-63.	
3. Алешкин А.П., Владимиров В.В. Алгоритм синтезирования виртуальной апертуры антенной решетки путем экстраполяции функции раскрыва на основе последовательной обработки сигналов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2021. Т. 64. № 9. С. 720-727.	
4. Алешкин А.П., Балакирев С.Н., Невзоров В.И., Савочкин П.В. Повышение угловой разрешающей способности антенной решетки в	

области диаграмм направленности при заданном дискретном интервале разрешения // Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. 2021. № S680. С. 269-273.

5. Анцев И.Г., Алешкин А.П., Владимиров В.В., Кудрина Е.О., Полончик О.Л., Алешкин Н.А. Особенности построения бортового вертолетного радиолокатора ледовой разведки на основе кругового обзора земной поверхности с синтезированием апертуры вращающейся антенны // Вопросы радиоэлектроники. 2019. № 2. С. 31-37.

6. Алешкин А.П., Полончик О.Л., Невзоров В.И. Владимиров В.В. Способы устранения неоднозначности определения координат цели в задаче обзора земной поверхности на основе синтезирования апертуры путем вращения антенны летательного аппарата // Вопросы радиоэлектроники. 2018. № 1. С. 82-92.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Белов Юрий Иванович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.03 – радиофизика, включая квантовую радиофизику
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат физ.-мат. наук, Радиофизика, диплом КД 001870 от 02.02.1983 г.
Ученое звание	Старший научный сотрудник, диплом №015 от 13.03.1996 г.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Научно-исследовательский радиофизический институт Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	603950, г. Нижний Новгород, ул. Большая Печерская д. 25/12а
Телефон сл.	8 8314367294
Адрес электронной почты	belov@nirfi.unn.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. ИЗМЕРЕНИЯ ПОЛЕЙ РАССЕЯНИЯ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ ДМ ДИАПАЗОНА В ЕЕ БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ В ПОЛУБЕЗЭХОВОЙ КАМЕРЕ Белов Ю.И. В сборнике: Труды XXVI научной конференции по радиофизике, посвященной 120-летию М.Т. Греховой. Материалы конференции. Нижний Новгород, 2022. С. 146-149. 2. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАДАРНОМ СУРА Белов Ю.И., Сергеев Е.Н., Серкин А.Г., Черникова С.О., Рябов А.В. В книге: Труды XXV научной конференции по

радиофизике. материалы докладов. Нижний Новгород, 2021. С. 146-149.

3. О РЕГИСТРАЦИИ ПОЛЕЙ РАССЕЯНИЯ АНТЕНН В ИХ БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ Белов Ю.И., Варенцов Е.Л., Илларионов И.А. Известия высших учебных заведений. Радиофизика. 2021. Т. 64. № 4. С. 287-299.

4. ЗОНА ФОРМИРОВАНИЯ РАДИОЭХА ЛУНЫ НА ДЕКАМЕТРОВЫХ ВОЛНАХ Белов Ю.И., Токарев Ю.В. В книге: Труды XXIII научной конференции по радиофизике, посвященной 100-летию со дня рождения Н.А.Железцова. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. 2019. С. 127-128.

5. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАССЕЙВАЮЩИХ СВОЙСТВ РУПОРНЫХ АНТЕНН СВЧ-КВЧ ДИАПАЗОНОВ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ИНВЕРСНОГО АПЕРТУРНОГО СИНТЕЗА Белов Ю.И., Варенцов Е.Л., Илларионов И.А. Известия высших учебных заведений. Радиофизика. 2018. Т. 61. № 1. С. 64-75.

Ученый секретарь  
диссертационного совета 24.2.345.01  
д.т.н., профессор



Ю.Г. Белов