

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Беспалова Андрея Николаевича на тему: «Исследование и разработка антенных комплексов повышенной эффективности для систем ММО», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии

I.

1.	Фамилия Имя Отчество	Малахов Василий Алексеевич
2.	Гражданство	Российская Федерация
3.	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (по специальности 05.12.07-Антенны, СВЧ устройства и их технологии)
4.	Ученое звание	Доцент
5.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», профессор кафедры «Физика и техника оптической связи». +7 (831) 436-82-33
6.	Адрес места основной работы с указанием индекса	603950, г. Н. Новгород, ул. Минина, д.24
7.	Адрес электронной почты	physics@nntu.ru

**Список научных работ официального оппонента,
д.т.н., профессора кафедры «Физика и техника оптической связи» ФГБОУ ВО
«Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.
Алексеева» по теме диссертации Беспалова А.Н.
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Малахова Василия Алексеевича**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
1.	Расчет и измерение диаграммы направленности антенны Кассегрена на частоте 220 ГГц (тезисы доклада)	В сборнике: Информационные системы и технологии ИСТ-2020. Сборник материалов XXVI Международной научно-технической конференции. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.	Бирюков В.В., Бирюков З.С., Вакс В.Л., Панин А.Н., Приползин С.И., Раевский А.С., Щербаков В.В.

		Алексеева. 2020. С. 1404-1409.	
2.	Беспроводная система связи в субтерагерцовом частотном диапазоне (тезисы доклада)	В сборнике: Информационные системы и технологии ИСТ-2020. Сборник материалов XXVI Международной научно-технической конференции. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева. 2020. С. 1498-1504.	Бирюков В.В., Вакс В.Л., Кольчугин В.И., Панин А.Н., Приползин С.И., Раевская Ю.В., Раевский А.С., Щербаков В.В.
3.	Методика проектирования антенны Кассегрена на частоту 220 ГГц с возможностью учета неточностей изготовления и настройки (тезисы доклада)	В сборнике: Информационные системы и технологии - 2019. Сборник материалов XXV Международной научно-технической конференции. 2019. С. 154-160.	Бирюков В.В., Вакс В.Л., Воробьев С.А., Панин А.Н., Приползин С.И., Раевский А.С., Щербаков В.В.
4.	Рациональное использование расчетно-временных ресурсов при проектировании антенны Кассегрена на частоту 220 ГГц с возможностью учета неточностей изготовления и настройки (статья)	Антенны. 2019. № 2 (256). С. 22-27.	Бирюков В.В., Вакс В.Л., Кисиленко К.И., Панин А.Н., Приползин С.И., Раевский А.С., Щербаков В.В.
5.	Расчет антенны Кассегрена для системы связи на 140 ГГц (тезисы доклада)	В сборнике: Информационные системы и технологии ИСТ-2017. Материалы докладов XXIII Международной научно-технической конференции, посвященной 100-летию НГТУ - Нижегородского политехнического института. 2017. С. 1287-1290.	Кисиленко К.И., Зыков Ю.А., Булыгин Н.А., Щербаков В.В.

6.	Расчет диаграммы направленности по результатам измерений ближнего поля рупорной антенны в квазибезэховой зоне учебной лаборатории (тезисы доклада)	В сборнике: Информационные системы и технологии ИСТ-2017. Материалы докладов XXIII Международной научно-технической конференции, посвященной 100-летию НГТУ - Нижегородского политехнического института. 2017. С. 1355-1360.	Кисиленко К.И., Ульянов М.Е., Щербаков В.В.
7.	Расчет и измерение параметров антенны Кассегрена (статья)	Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. 2017. № 3 (118). С. 81-87.	Кисиленко К.И., Раевский А.С., Щербаков В.В.

II.

1.	Фамилия Имя Отчество	Усков Григорий Константинович
2.	Гражданство	Российская Федерация
3.	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.04.03 – Радиофизика)
4.	Ученое звание	Доцент
5.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет», профессор кафедры электроники. +7 (473) 220-82-84
6.	Адрес места основной работы с указанием индекса	394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1
7.	Адрес электронной почты	uskov@phys.vsu.ru

**Список научных работ официального оппонента,
д.ф.-м. н., профессора кафедры электроники ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный университет» по теме диссертации Беспалова А.Н.
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Ускова Григория Константиновича**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
1.	Biconical antenna with inhomogeneous dielectric lens for UWB applications (статья)	Electronics Letters, Vol. 56(17), pp. 857-859,	А.М. Bobreshov, А.С. Zhabin,

		2020, DOI: 10.1049/el.2020.1098	E.A. Seregina,
2.	Formulas for Antenna Patterns in Time Domain and for the Primitive Impulse Response Function of Linearly Polarized Field of Plane Aperture (статья)	IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, Vol. 19(9), pp. 1516-1520 , 2020, DOI: 10.1109/LAWP.2020.3008116	S.P. Skulkin, A.L. Nikolay, A.M. Bobreshov
3.	Составная вибраторная сверхширокополосная антенна (тезисы доклада)	Радиолокация, навигация, связь. Сборник трудов XXV МНТК. 2018. С. 251-255.	А.М. Бобрешов, Д.П. Кондратьев, С.Е. Нескородов
4.	Transient Far Fields of Aperture Antennas (статья)	IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, Vol. 18(5), pp. 1036-1040 , 2019, DOI: 10.1109/LAWP.2019.2908455	Skulkin, S.P., Lysenko, N.A., Kascheev, N.I.
5.	Применение аналитического метода расчета импульсно-переходной характеристики для анализа импульсного поля, излученного круглой плоской апертурой (статья)	Радиотехника. 2019. № 3. С. 52-57.	Лысенко Н.А., Бобрешов А.М., Скулкин С.П.
6.	Импульсное поле круглой плоской апертуры (статья)	Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2018. Т. 21. № 3. С. 43-49.	Лысенко Н.А., Бобрешов А.М., Скулкин С.П., Кащеев Н.И.
7.	Синтез неоднородной диэлектрической среды для улучшения направленных характеристик биконической антенны (статья)	Антенны. – 2018. – № 7 (251). – С. 33-39.	Бобрешов А.М., Маркова Е.А.
8.	Особенности распространения волновых образований на основе гауссовских пучков (статья)	Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2017, Т. 20. – № 3. – С. 52-59.	Бобрешов А.М., Лещинский А.А.