

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Анютина Николая Викторовича
«Разработка метода измерений характеристик антенн путем сканирования по
неканоническим поверхностям в ближней зоне», представленной в
диссертационный совет 32.1.004.01 при ФГУП «ВНИИФТРИ»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.2.10 «Метрология и метрологическое обеспечение»

Ф.И.О.: **Кирпанев Алексей Владимирович**

Ученая степень: Доктор технических наук

**Научная
специальность:** 05.12.07 – «Антенны, СВЧ устройства и их
технологии»

Ученое звание: доцент

Место работы: АО «Научно-производственное предприятие
«Радар ммс» (АО «НПП «Радар ммс»)

Юридический адрес: 197372, г. Санкт-Петербург, ул. Новосельковская, д. 37,
лит. А

Почтовый адрес: 197372, г. Санкт-Петербург, ул. Новосельковская, д. 37,
лит. А

Должность: Начальник отдела антенн W-диапазона

Телефон: +7 (911) 982-75-55

**Адрес электронной
почты:** kirpanevav@mail.ru

**Адрес официального
сайта организации:** <http://www.radar-mms.com/>

Список основных публикаций в реферируемых журналах

1. Кирпанев А. В. Пространственно-временная идентификация электромагнитных полей в задачах ЭМС // Технологии электромагнитной совместимости. – 2004. – №. 11. – С. 60-64.
2. Кирпанев А. В. Определение характеристик рассеяния по планарным измерениям в ближней зоне // Вопросы радиоэлектроники. – 2007. – Т. 2. – №. 3. – С. 61-70.

3. Кирпанев А. В. Пространственно-частотный метод определения широкополосных полей первичных и вторичных источников по планарным измерениям // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2007. – Т. 10. – №. 2. – С. 7-11.
4. Кирпанев А. В. Применение сферического сканирования в задачах определения пространственно-временных характеристик антенн и ЭМС // Вопросы радиоэлектроники. – 2008. – Т. 2. – №. 1. – С. 53-60.
5. Калашников В. С. и др. Определение поля и характеристик рассеяния радиолокационных объектов в сверхширокополосном и монохроматическом случаях на основе планарных измерений // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. – 2012. – №. 186.
6. В.В. Шубников, А.В. Кирпанев, В.С. Назаров, Ю.Г. Шатраков, Особенности определения характеристик излучения системы антенна-фрагмент носителя по измерениям на сфере. // Успехи современной радиоэлектроники. – 2013. – №2. – С. 69-74.
7. Кирпанев А. В., Шубников В. В. Методы амплитудной диагностики апертурных антенн и плоских антенных решеток на основе сферического сканирования ближнего поля // Вопросы радиоэлектроники. – 2015. – №. 4. – С. 131-143.
8. Кирпанев А. В., Назаров В. С. Исследование плоских антенных решеток по цилиндрическому сканированию в ближней зоне // Вопросы радиоэлектроники. – 2015. – №. 9. – С. 15-26.
9. Кирпанев А. В., Кузьмин А. А., Моряков С. Н. Двухдиапазонная антенна с существенно разнесенными частотами // Вопросы радиоэлектроники. – 2016. – №. 1. – С. 5-8.
10. Галкина Э. В., Кирпанев А. В., Михайлов А. Н. Влияние твист-рефлектора w-диапазона на характеристики двухдиапазонной антенны в х-диапазоне // Вопросы радиоэлектроники. – 2016. – №. 11. – С. 35-39.
11. Кирпанев А. В., Михайлов А. Н. Двухдиапазонная антенная система для бортовой радиолокационной станции переднего обзора // Вопросы радиоэлектроники. – 2018. – №. 9. – С. 22-26.
12. Кирпанев А. В., Михайлов А. Н. Двухчастотные антенны с офсетными трансрефлекторами // Вопросы радиоэлектроники. – 2019. – №. 8. – С. 71-78.

13. Кирпанев А. В., Кирпанев Н. А. Принципы исследования антенн с обтекателем регулярной формы с помощью сферического сканера // Вопросы радиоэлектроники. – 2020. – №. 4. – С. 14-21.

14. Кирпанев А. В., Кирпанев Н. А. Методы исследования системы «антенна-обтекатель» с помощью планарного и цилиндрического сканеров // Вопросы радиоэлектроники. – 2021. – №. 4. – С. 10-15.