



Акционерное общество
«Научно-производственное предприятие «Радар ммс»

197375, Россия, Санкт-Петербург
ул. Новосельковская, д. 37, литера А
тел.: +7 (812) 777-50-51
факс: +7 (812) 600-04-49
e-mail: radar@radar-mms.com
www.radar-mms.com

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,

Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники.

Председателю диссертационного
совета Д 24.2.415.01 на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники, д.т.н.,
профессору Корикову А. М.

Уважаемый Анатолий Михайлович!

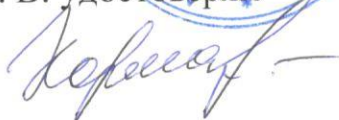
Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Литинской Елены Алексеевны «Низкопрофильные антенные решётки с механоэлектрическим типом сканирования» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

Начальник отдела антенн W-диапазона ОАО «НПП «Радар ммс»,
д.т.н., доцент



 А. В. Кирпанев

Подпись Кирпанева А. В. удостоверяю



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Литинской Елены Алексеевны «Низкопрофильные антенный решётки с механоэлектрическим типом сканирования» по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Кирпанев Алексей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.12.07 - «Антенны, СВЧ устройства и их технологии»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по специальности
Основное место работы	
Должность	Начальник отдела
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Отдел антенн W-диапазона
Полное наименование организации в соответствии с уставом	АО «Научно-производственное предприятие «Радар ммс»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	197375, г. Санкт-Петербург, ул. Новосельковская, д. 37, литера А, radar-mms.com тел: +7 812 600 04 41, доб. 863 e-mail: kirpanev_av@radar-mms.com
Публикации по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии»	
1. Кирпанев А.В., Михайлов А. Н. Двухдиапазонная сканирующая антенна // 27-я международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии" (КрыМиКо'2017). – 2017. – С. 592–596.	
2. Кирпанев А.В. Двухдиапазонная антенная система для бортовой радиолокационной станции переднего обзора / А.В. Кирпанев, А.Н. Михайлов // Вопросы радиоэлектроники. – 2018. № 9. – С. 22–26.	
3. Кирпанев А.В., Михайлов А. Н. Двухдиапазонная антенная система // 28-я международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии" (КрыМиКо'2018). – 2018. – С. 580–586.	
4. Галкина Э. В., Кирпанев А. В., Михайлов А. Н. Сканирующие двухдиапазонные антенны с поляризационными рефлекторами // Всероссийская научно-техническая конференция «Антенны и распространение радиоволн». –2018. – С.143-147.	
5. Кирпанев А.В. Двухчастотные антенны с офсетными трансрефлекторами / А.В. Кирпанев, А.Н. Михайлов // Вопросы радиоэлектроники. – 2019. № 8. С. 71–78.	

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

7. Кирпанев А.В. Антенная система диапазонов сверхвысоких и крайне высоких частот с широкоугольным сканированием / А.В. Кирпанев, А.Н. Михайлов // Вопросы радиоэлектроники. – 2020. № 1. – С. 6–12.

8. Кирпанев А. В. Особенности исследования системы «антенна - обтекатель» по измерениям ближнего поля сферическим сканером / А. В. Кирпанев, Н. А. Кирпанев, В. В. Шубников // Вопросы радиоэлектроники. – 2020. № 9. – С.14-21.

9. Кирпанев А.В., Кирпанев Н.А. Методы исследования системы “антенна – обтекатель” с помощью сферического сканера // Антенны и распространение радиоволн: сб. докладов Всероссийской научно-технической конференции. СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ». 2021. С.66-69.

Официальный оппонент



[Handwritten signature]

А. В. Кирпанев

Сведения верны:

Алексей Кирпанев А.В.
удостоверяю

[Handwritten signature]