

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Сафонова Кирилла Сергеевича

**«ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПУТЕЙ ПОСТРОЕНИЯ
АНТЕННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕРМИНАЛОВ
ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ»**

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

ФИО оппонента	Ахияров Владимир Влерович
Ученая степень, ученое звание	кандидат технических наук, б/з
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	05.12.14. Радиолокация и радионавигация
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Акционерное общество «Научно-производственный комплекс «Научно-исследовательский институт дальней радиосвязи» (г. Москва)
Должность, занимаемая им в этой организации	старший научный сотрудник
<p align="center">Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ахияров В.В., Сапрыкин С.Д., Тютин И.В., Утенков М.А., Урсегов А.К. Оценка влияния тропосферы и ионосферы на точность радиолокационных измерений в дециметровом диапазоне // В сборнике: Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации. Труды XVI Международной научно-технической конференции. Москва, 2023. С. 77-80.2. Ахияров В.В. Аналитическое вычисление входного импеданса метаповерхностей на основе индуктивных и емкостных решеток // В сборнике: Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации. Труды XVI Международной научно-технической конференции. Москва, 2023. С. 67-71.3. Ахияров В.В. Прогноз дальнего тропосферного распространения радиоволн с использованием рекомендаций Международного Союза Электросвязи // В сборнике: Радиолокация, навигация, связь. Сборник трудов XXIX Международной научно-технической конференции, посвященной 70-летию кафедры радиофизики ВГУ. В 5-ти томах. Воронеж, 2023. С. 255-262.	

4. Ахияров В.В., Тютин И.В., Сапрыкин С.Д. Моделирование распространения радиоволн КВ-диапазона в ионосфере земли // В сборнике: Распространение радиоволн. Сборник докладов XXVIII Всероссийской открытой научной конференции. Редколлегия: Д.С. Лукин, Д.В. Иванов, Н.В. Рябова [и др.]. Йошкар-Ола, 2023. С. 475-478.
5. Ахияров В.В. Вычисление краевой волны на конечном расстоянии от ребра идеально проводящего клина // Радиотехника. 2022. Т. 86. № 6. С. 68-79.
6. Ахияров В.В. Моделирование дальнего тропосферного распространения радиоволн методом параболического уравнения // Журнал радиоэлектроники. 2022. № 1.
7. Ахияров В.В. Обобщение физической теории дифракции на случай возбуждения идеально проводящего клина цилиндрической волной // В сборнике: Труды Российского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи имени А.С. Попова. Материалы 15-ой Международной конференции. Москва, 2022. С. 71-73.
8. Ахияров В.В. Вычисление поля, рассеянного на стыке двух материалов // В сборнике: Труды Российского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи имени А.С. Попова. Материалы 15-ой Международной конференции. Москва, 2022. С. 74-77.
9. Ахияров В.В., Сапрыкин С.Д., Утенков М.А. Антенна УКВ-диапазона с низким уровнем боковых лепестков // В сборнике: Распространение радиоволн. Труды XXVII Всероссийской открытой научной конференции. Калининград, 2021. С. 572-577.
10. Ахияров В.В. Вычисление множителя ослабления радиоволн над поверхностью земли методом интегрального уравнения // Журнал радиоэлектроники. 2021. № 1. С. 3.
11. Ахияров В.В. Решение задачи дифракции на клине методом отражений // Радиотехника. 2021. Т. 85. № 3. С. 16-26.
12. Ахияров В.В. Численный метод вычисления множителя ослабления с учетом электрических свойств земной поверхности // Радиотехника. 2020. Т. 84. № 5 (9). С. 47-57.


подпись

В.В. Ахияров

«27» февраля 2024 г.

Подпись Ахиярова В.В. заверяю

Заместитель начальника управления –

начальник


подпись



Н.А. Ильина

«27» февраля 2024 г.