


Я Николаев Алексей Владимирович даю согласие быть оппонентом по диссертации Карпова Вадима Николаевича на тему «Способ сжатия сигналов в многоканальных радиосистемах с аналого-информационным преобразователем» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Сведения об оппоненте

Фамилия, имя отчество официального оппонента	Николаев Алексей Владимирович
Учёная степень	доктор технических наук
Учёное звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которой официальным оппонентом защищена диссертация	20.02.14. Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики»
Занимаемая в организации должность, с указанием структурного подразделения	заведующий кафедрой «Техническая электродинамика и антенны»
Адрес организации основного места работы официального оппонента	111024, г. Москва, улица Авиамоторная, 8А
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы официального оппонента	Телефон организации: +7-495-957-77-99 E-mail организации: a.w.nikolaev@mtuci.ru Web-сайт организации: https://mtuci.ru/
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Нгуен, В. К. Сравнение методик расчета максимальной дальности обнаружения нелинейных радиолокационных станций / В. К. Нгуен, А. В. Николаев, А. Б. Прошин // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2025. – Т. 30, № 3. – С. 85-93. – DOI 10.18127/j5604128-202503-10. – EDN RUVEEK. 2. Оценка характеристик обнаружения нелинейной радиолокационной станции безопасной машины / В. К. Нгуен, Д. Х. Фам, А. В. Николаев, А. Ю. Волошин // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2024. – Т. 29, № 5. – С. 39-46. 3. Федосов, Д. В. Технические характеристики и параметры направляющей линии передачи в подземном квазидномерном сооружении / Д. В. Федосов, А. В. Колесников, А. В. Николаев // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2024. – Т. 20, № 1. – С. 106-111. 4. Анализ радиочастотных эффектов взаимодействия бортовых антенн космического аппарата «Parker» с ионосферой Венеры и применение электрически малых антенн в космической связи / А. В. Николаев, Е. И. Старовойтов, А. В. Колесников [и др.] // Антенны. – 2025. – № 3(295). – С. 46-59. 5. Современное состояние систем радионавигации диапазона ультравысоких и сверхвысоких частот в подземных сооружениях / Д. В. Федосов, А. В. Николаев, А. В. Колесников [и др.] // Успехи современной радиоэлектроники. – 2025. – Т. 79, № 4. – С. 48-63. 6. Scientific comparison of convolutional and recurrent neural networks and the maximum use of their possibilities in phase antenna arrays for monitoring atmospheric radiosonde means / A. Ahmad, A. V. Nikolaev, D. Hassan, S. Yu. Kazantsev // T-Comm. – 2024. – Vol. 18, No. 1. – P. 51-56. 	

7. Нейросетевой подход к управлению формой диаграммы направленности источника радиоизлучения / Ахмад Али, Хасанн Диаа, А. К. Светашов [и др.] // Электросвязь. – 2024. – № 12-1. – С. 7-11.
8. Сравнение методов определения угловых координат объектов в грунте с помощью нелинейной радиолокационной станции / Д. Х. Фам, В. К. Нгуен, А. В. Николаев, А. Ю. Волошин // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2024. – Т. 29, № 5. – С. 47-54.
9. Федосов, Д. В. Технические характеристики двухпроводной направляющей линии передачи в подземном квазиодномерном сооружении / Д. В. Федосов, А. В. Колесников, А. В. Николаев // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2024. – Т. 20, № 3. – С. 159-162.

Верно. Д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Техническая электродинамика и антенны» МТУСИ

 /А.В. Николаев/

Приведенные сведения и подпись д.т.н., профессора, Николаева А.В. заверяю:

Ученый секретарь



 / В.В. Ерофеева /

28.05.2026