

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе на автореферат диссертации Матвеева Алексея Игоревича «разработка методов уменьшения погрешности передачи единицы мощности электромагнитных колебаний в волноводных трактах СВЧ-диапазона и средств их реализации», 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.:	Николаев Алексей Владимирович
Ученая степень:	доктор технических наук
Научная специальность:	2.2.14 - Антенны, СВЧ- устройства и их технологии (технические науки)
Ученое звание:	профессор
Место работы:	Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук» (ФГБУН «ИМАШ РАН»)
Юридический адрес:	Россия, 101000, Москва, Малый Харитоньевский переулок, д.4
Почтовый адрес:	Россия, 101000, Москва, Малый Харитоньевский переулок, д.4
Должность:	главный научный сотрудник лаборатории компьютерных систем автоматизации производства и цифровых технологий
Телефон:	+7 (977)-340-08-67
Адрес электронной почты:	alarmoren@yandex.ru
Адрес официального сайта организации	http://imash.ru/

с

**Перечень основных публикаций Николаева Алексея Владимировича
в сфере исследований, соответствующей теме диссертации:**

1. Николаев А.В., Нгуен В.К., Прошин А.Б., «Сравнение методик расчета максимальной дальности обнаружения нелинейных радиолокационных станций, Электромагнитные волны и электронные системы», 2025. Т. 30. № 3. С. 85-93.
2. Николаев А.В., Федосов Д.В., Колесников А.В., «Технические характеристики и параметры направляющей линии передачи в подземном квазиодномерном сооружении», Вестник Воронежского государственного технического университета. 2024. Т. 20. № 1. С. 106-111.
3. Николаев А.В., Логунов А.А., Нуштаева В.С., Старовойтов Е.И., «Методика расчета мощности сигнала в ионосферных линиях радиопередачи», Телекоммуникации и информационные технологии. 2024. Т. 11. № 2. С. 103-107.
4. Николаев А.В., «Распространение радиоволн в атмосфере земли и ближнем космосе. Основные и дополнительные потери энергии», Учебник / Москва, 2024. 1
5. Николаев А.В., Старовойтов Е.И., Руссанов В.И., Ерофеев М.Н., Бодунов Д.М., Шушков А.В., Филин М.А., Али А., Нгуен В.К., Фам Д.Хи., Хасанн Д., Волошин А.Ю., «Способ и система антенных измерений с использованием беспилотного привязного аэростата», Патент на изобретение RU 2818996 C1, 08.05.2024. Заявка № 2023125399 от 04.10.2023.
6. Николаев А.В., Ахмад А., Хасанн Д., Панкратов Д.Ю., Куайс Н., «О корреляции между элементами антенной системы в многоканальной mimo РЛС», В сборнике: XXXV Международная инновационная конференция молодых ученых и студентов (МИКМУС - 2023). Сборник трудов конференции. Москва, 2023. С. 337-344.
7. Николаев А.В., Логунов А.А., Лобзова К.Д., Старовойтов Е.И., «Учет влияния ионосферы на космические радиолинии управления и навигации мобильной робототехники», В сборнике: XXXV Международная инновационная конференция молодых ученых и студентов (МИКМУС - 2023). Сборник трудов конференции. Москва, 2023. С. 356-362
8. Николаев А.В., Ахмад А., Шушков А.В., Прохоркин А.Г., «Нейросетевой синтез многолепестковой диаграммы направленности антенны для средств радиозондирования атмосферы», В книге: Радиолокация. Теория и практика. Москва, 2023. С. 395-409.