

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.:	Лялин Константин Сергеевич
Ученая степень:	кандидат физико-математических наук
Научная специальность:	01.04.03 – Радиофизика
Ученое звание:	доцент
Место работы:	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет “Московский институт электронной техники”» (НИУ МИЭТ)
Юридический адрес:	Россия, 124498, Москва, Зеленоград, пл. Шокина, 1
Почтовый адрес:	Россия, 124498, Москва, Зеленоград, пл. Шокина, 1
Должность:	заместитель главного конструктора Института микроприборов и систем управления (Институт МПСУ)
Телефон:	+7 (925)-383-82-41
Адрес электронной почты:	ksl@miet.ru
Адрес официального сайта организации	https://miet.ru

с

**Перечень основных публикаций Лялина Константина Сергеевича
в сфере исследований, соответствующей теме диссертации**

1. Лялин К.С., Мелёшин Ю.М., Карпов В.Н., Кузьмин И.А., «Способ обработки сигналов в радиолокационных системах с линейной частотной модуляцией», Патент на изобретение RU 2831607 C1, 11.12.2024. Заявка № 2024117369 от 24.06.2024.
2. Лялин К.С., Мелёшин Ю.М., Хасанов М.С., Карпов В.Н., «ММО радиолокатор на базе линейно-частотно модулированных сигналов с медленной фазокодовой манипуляцией», Труды МАИ. 2024. № 138.
3. Лялин К.С., Скворцов И.С., Кузьмин И.А., Цветков В.К., Меркулов С.С., «Контактирующее устройство для СВЧ-микросхем», Патент на полезную модель RU 215411 U1, 12.12.2022. Заявка № 2022111674 от 28.04.2022.
4. Лялин К.С., Хасанов М.С., Довгаль Т.А., «Программа формирования радиолокационного изображения», Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2021610296, 12.01.2021. Заявка № 2020667500 от 25.12.2020.
5. Лялин К.С., Переверзев А.Л., Мелёшин Ю.М., Карпов В.Н., Колесников Р.Н., «разработка ММО-радар на базе ФКМ-сигналов», Наноиндустрия. 2022. Т. 15. № S8-1 (113). С. 54-58.
6. Лялин К.С., Козлов В.А., Хасанов М.С., Цветков В.К., Довгаль Т.А., «Способ радиолокации с использованием цифровых антенных решеток (ЦАР) и устройство для его осуществления», Патент на изобретение RU 2725757 C1, 06.07.2020. Заявка № 2019122295 от 16.07.2019.
7. Lyalin K.S., Tsvetkov V.K., Skvortsov I.S., Chistukhin V.V., «Digital antenna array based radar Ku-band receiver», В сборнике: Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2020. 2020. С. 2273-2276.
8. Лялин К.С., Довгаль Т.А., Бирюк А.А., «Устройство формирования или приема радиочастотного сигнала в управляемой ракете с управлением по волоконно-оптическому кабелю», Патент на изобретение RU 2730069 C1, 17.08.2020. Заявка № 2019132051 от 10.10.2019.