

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **ЗЯБКИНА СЕРГЕЯ АЛЕКСЕЕВИЧА**
на тему «Модели и алгоритмы классификации зон вероятного обледенения
воздушных судов гражданской авиации в районе аэродрома»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по
специальности 2.9.6 - «Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Каргашин Юрий Дмитриевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	20.02.25 Военная электроника аппаратура комплексов военного назначения
Ученая степень и отрасль науки	кандидат технических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	АО "НПП "Исток" им. Шокина" (г. Фрязино)
Занимаемая должность	Начальник научно-исследовательского комплекса программного обеспечения и моделирования
Почтовый индекс, адрес	141190, г. Фрязино, ул. Вокзальная, д.2а
Телефон	8 (495) 565-10-80 доб. 19-69
Адрес электронной почты	yudkargashin@istokmw.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Ильчук А.Р., Каргашин Ю.Д., Пляшечник А.С. Особенности углового оценивания со сверхразрешением в бортовой радиолокационной системе с концентрической кольцевой антенной решеткой // Шарыгинские чтения: Всероссийская научная конференция ведущих научных школ в области радиолокации, радионавигации и радиоэлектронных систем передачи информации. 2022. Т. 1. № 1. С. 121-133. 2. Ильчук А.Р., Каргашин Ю.Д., Меркулов В.И. О новых методах самонаведения ракет на воздушные объекты // Шарыгинские чтения: Всероссийская научная конференция ведущих научных школ в области радиолокации, радионавигации и радиоэлектронных систем передачи информации. 2022. Т. 1. № 1. С. 114-120. 3. Ильчук А.Р., Каргашин Ю.Д., Соловьев Н.А., Экспериментальные исследования радиолокационных сигналов, отраженных от воздушной цели типа малоразмерный беспилотный летательный аппарат // Успехи современной радиоэлектроники. 2022. Т. 76. № 3. С. 19-26. 4. Ильчук А.Р., Каргашин Ю.Д., Меркулов В.И., Чернов В.С. Варианты градиентного метода

	<p>траекторного управления наблюдением в угломерных двухпозиционных системах воздушного базирования. // Успехи современной радиоэлектроники. 2022. Т. 76. № 6. С. 13-25.</p> <p>5. Ильчук А.Р., Каргашин Ю.Д., Меркулов В.И., Чернов В.С. Угловое сверхразрешение в бортовых радиолокационных системах воздушного базирования // Журнал радиоэлектроники. 2021. № 12.</p> <p>6. Ильчук А.Р., Каргашин Ю.Д., Меркулов В.И., Чернов В.С. Методы оценивания координат и параметров движения источников радиоизлучения в угломерных двухпозиционных системах радиомониторинга воздушного базирования. Часть 1. Алгоритмы линейного оценивания. // Успехи современной радиоэлектроники. 2021. Т. 75. № 10. С. 5-23.</p> <p>7. Ильчук А.Р., Каргашин Ю.Д., Меркулов В.И., Чернов В.С. Методы оценивания координат и параметров движения источников радиоизлучения в угломерных двухпозиционных системах радиомониторинга воздушного базирования. Часть 2. Алгоритмы нелинейного оценивания. // Успехи современной радиоэлектроники. 2021. Т. 75. № 12. С. 5-21.</p> <p>8. Ильчук А.Р., Каргашин Ю.Д., Соловьев Н.А. Экспериментальные исследования радиолокационных сигналов, отраженных от воздушной цели типа малоразмерный беспилотный летательный аппарат // Информационно-измерительные и управляющие системы. 2019. Т. 17. № 1. С. 17-24.</p>
--	---

Кандидат технических наук, доцент, начальник научно-исследовательского комплекса программного обеспечения и моделирования АО "НПП "Исток" им. Шокина" (г. Фрязино)

« 19 » 06 2023 г.  Каргашин Юрий Дмитриевич

Подпись ктн, доцента Каргашина Юрия Дмитриевича заверяю

Заместитель генерального директора –
директор по научной работе
к.т.н., доцент

 С.В. Щербаков
« 19 » 06 2023 г.