

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Баукова Андрея Алексеевича
 на тему «Алгоритмы обработки видеоизображений, полученных в условиях
 недостаточной видимости, для применения в системах телевидения и
 технического зрения»
 по специальности
 2.2.13. «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

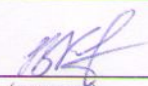
Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Капустин Вячеслав Валериевич
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	2.2.13– Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, технические науки
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
Должность в этой организации	Доцент кафедры телевидения и управления, заведующий лабораторией телевизионной автоматики

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Мусихин И. Д., Капустин В. В., Мовчан А. К., Познахарев Е. С., Курячий М. И., Тисленко А. А., Забуга С. А. Влияние неоднородных сред распространения оптического излучения на точность построения карт глубин пространства многозональными активно-импульсными телевизионными измерительными системами. // Оптика атмосферы и океана. 2025. Т. 38. № 01. С. 14–22. DOI: 10.15372/AOO20250102.
2. Методы компенсации влияния различий в отражательной способности объектов для повышения точности построения карт глубин активно-импульсной телевизионной измерительной системой / И. Д. Мусихин, В. В. Капустин, А. Мовчан [и др.] // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2024. – Т. 67, № 8. – С. 713-721. – DOI 10.17586/0021-3454-2024-67-8-713-721.
3. Капустин, В. В. Оценка точности измерения дальности многозонными методами с использованием активно-импульсной телевизионной измерительной системы по экспериментальным данным / В. В. Капустин, А. К. Мовчан, А. А. Тисленко // Автометрия. – 2024. – Т. 60, № 1. – С. 117-128. – DOI 10.15372/AUT20240113.
4. Повышение точности построения ортофотопланов местности по искажённым смазом изображениям с беспилотного летательного аппарата / А. С. Захлебин, М. И. Курячий, В. В. Капустин [и др.] //

Автометрия. – 2024. – Т. 60, № 1. – С. 101-109. – DOI 10.15372/AUT20240111.

5. Капустин, В. В. Многозонные методы формирования карт глубин с использованием активно-импульсных телевизионных измерительных систем / В. В. Капустин, А. К. Мовчан // Вопросы радиоэлектроники. Серия: Техника телевидения. – 2023. – № 2. – С. 44-54.
6. I.D. Musikhin, V.V. Kapustin, A.A. Tislenko, A. Movchan, S.A. Zabuga. Building Depth Maps Using an Active-Pulse Television Measuring System in Real Time Domain (2024). Scientific Visualization 16.1: 38 - 51, DOI: 10.26583/sv.16.1.04
7. Experimental assessment of the distance measurement accuracy using the active-pulse television measuring system and a digital terrain model / V. V. Kapustin, A. S. Zahlebin, A. K. Movchan [et al.] // Computer Optics. – 2022. – Vol. 46, No. 6. – P. 948-954. – DOI 10.18287/2412-6179-CO-1114.
8. Методы и алгоритмы прецизионного измерения дальности активно-импульсными телевизионными измерительными системами / А. К. Мовчан, В. В. Капустин, М. И. Курячий, Е. С. Чалдина // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2020. – Т. 23, № 2. – С. 7-14. – DOI 10.21293/1818-0442-2020-23-2-7-14.


_____/В.В. Капустин/
(подпись) (Ф.И.О.)

21.02.252. МП



Подпись Капустина В.В.
УДОСТОВЕРЯЮ
Заместитель секретаря
Е.В. Прокопчук