

### Сведения об официальном оппоненте

По диссертационной работе

Сейфи Натальи Андреевны

на тему: «Метод реализации активно-импульсного видения на основе ПЗС-фотоприемника»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
2.2.6 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы

Фамилия, Имя, Отчество	Капустин Вячеслав Валериевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	кандидат технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, технические науки
Ученое звание	–
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
Сокращенное наименование организации	ТУСУР
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	634050, Российская Федерация, г. Томск, пр. Ленина, д. 40
Телефон организации	+7 (3822) 51-05-30
Сайт организации	<a href="https://tusur.ru">https://tusur.ru</a>
Наименование подразделения организации	Кафедра телевидения и управления
Должность в организации	Доцент

Публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15):

1) Мищенко Н.И. Блок управления активно-импульсных телевизионных систем / Н.И. Мищенко, А.К. Мовчан, В.В. Капустин, Е.С. Чалдина, Ю.П. Акулиничев, В.Г. Божков // Доклады ТУСУР. – 2020. Т. 23, № 4. – С. 16–20.

2) А.К. Мовчан. Методы и алгоритмы прецизионного измерения дальности активно-импульсными телевизионными измерительными системами/ А.К. Мовчан, В.В. Капустин, М.И. Курячий, Е.С. Чалдина // Доклады ТУСУР. – 2020. – Т. 23, № 2. – С. 7–14.

3) Chaldina E. S. Multi-Area Range Measurement Method Using Active-Pulse Television Measuring Systems / Chaldina, E. S., Movchan, A. K., Kapustin, V. V., Kuryachiy, M. I. // 2020 21st

International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM). – IEEE, 2020. – pp. 293-297.

4) V Kapustin. Active-pulse television measuring systems images space-time filtration by range / V Kapustin, A Movchan, M Kuryachiy, E Chaldina // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Т. 1488. – pp. 1-6.

5) A Movchan. Statistical analysis and experimental evaluation of active-pulse television measuring systems vision zone shapes/ A Movchan, V Kapustin, M Kuryachiy, E Chaldina // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Т. 1488. – pp 1-6.

6) Белов В.В., Гриднев Ю.В., Капустин В.В., Козлов В.С., Кудрявцев А.Н., Курячий М.И., Мовчан А.К., Рахимов Р.Ф., Панченко М.В., Шмаргунов В.П. Экспериментальная оценка частотно-контрастных характеристик активно-импульсных телевизионных систем видения в условиях повышенной мутности аэрозольных сред // Оптика атмосферы и океана. 2018. Т. 31. № 9. С. 771–775

7) Капустин В.В., Мовчан А.К., Зайцева Е.В., Курячий М.И. Активно-импульсные телевизионные измерительные системы для обеспечения навигации транспортных средств в сложных метеоусловиях // Транспортные системы и технологии. 2018. Т. 4. № 1. С.68–83.

8) Kapustin V.V. Vision area parameters analysis for active-pulse television-computing systems / V.V. Kapustin, A.K. Movchan, M.I. Kuryachiy // 2017 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). – 2017. – P. 1 – 4.

9) Мищенко Н. И. Методы и средства повышения эффективности активно-импульсных телевизионно-вычислительных систем мониторинга и обеспечения безопасности объектов / Н. И. Мищенко, И. Н. Пустынский, В. В. Капустин // Доклады ТУСУР. – 2016. – Т. 19, № 3. – С. 42–46.

[Signature box]

«05» 07 2021 г.

Капустин Вячеслав Валериевич

Сведет  
Учены

заверяю.

[Signature box]

[Signature box]

Прокопчук Елена Викторовна

«05» 07 2021 г.