

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертации Зайцевой Анны Юрьевны  
«Обнаружение дымовых облаков на изображениях лесных массивов в системах  
противопожарного видеомониторинга»  
по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «ТУСУР»
Место нахождения	г. Томск
Почтовый индекс, адрес организации	634050, г. Томск, проспект Ленина, д. 40.
Телефон	+7 (3822) 51-05-30
Адрес электронной почты	office@tusur.ru
Адрес официального сайта	https://tusur.ru/
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
1	Popov A.S., Kuryachiy M.I., Kapustin V.V. Improvement of noise immunity level for digital on-air video broadcasting systems.SIBCON, May 21–23, 2015, 978-1-4799-7103-9/15\$31.00 ©2015 IEEE.
2	Kamenskiy A.V. Estimation of intra-frame compressed image quality for JPEG and JPEG2000 standards / V.V. Kapustin, A.V. Kamenskiy // 2016 17th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM). – 2016. – P. 308 – 312.
3	Zaytseva E.V. Sensitivity assessment of CCDS television sensors //Актуальные проблемы электронного приборостроения: материалы Междунар. науч.-техн. конф.: в 2 т. Саратов. 2016. – Т. 2.– С. 155-162.
4	Zaytseva E.V. Integral and spectral sensitivity assessment of the active-pulse television systems // X International IEEE Scientific and Technical Conference «Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines». Omsk, Russian Federation, November 15-17, 2016. – P. 1–4. (ISBN: 978-1-5090-4049-0)
5	Popov A., Kapustin V.V. Assessing the impact of the echo signals in single frequency networks for digital terrestrial television broadcasting,

	SIBCON, May 12–14, 2016, DOI: 10.1109/SIBCON.2016.7491851
6	Zaytseva E.V. The sensitivity of television systems on CMOS / E.V. Zaytseva, I.N. Pustynsky // 2017 International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (SIBIRCON). Novosibirsk, Russian Federation, September 18-22, 2017. – P. 165–167.
7	Шипунова К. В. Измерение и коррекция координатных искажений в телевизионных изображениях программными средствами / К. В. Шипунова, А. В. Каменский, М. И. Курячий // Доклады ТУСУР. – 2017. – Т. 20, № 2. – С. 36–39. DOI: 10.21293/1818-0442-2017-20-2-36-39
8	Zaytseva E.V. Quality assessment of object recognition by Active-pulse television systems / E.V. Zaytseva, I.N. Pustynsky // 2017 International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (SIBIRCON). Novosibirsk, Russian Federation, September 18-22, 2017. – P. 368–370.
9	Zaytseva E.V. Assessment of quality characteristics of television systems for the organization of communication in digital society // 2018 IEEE Communication Strategies in Digital Society Seminar (2018 ComSDS). – 11 April, 2018. – Sankt-Peterburg –P. 80–82.
10	Zaytseva E.V. Sensitivity assessment of CMOS as element of the face identification flgorithm // 2018 IEEE Communication Strategies in Digital Society Seminar (2018 ComSDS). – 24-28 september, 2018. – Sankt-Peterburg –P. 760–762.
11	Avdochenko B.I. Powerful pulse ir searchlight / B.I. Avdochenko, Y.R. Kirpichenko, I.N. Pustynsky // Light&Engineering. – 2017. – V. 25, № 4. – P. 76–79.
12	1. Курячий М.И. Активно-импульсные телевизионные измерительные системы для обеспечения навигации транспортных средств в сложных метеоусловиях/ В.В. Капустин, А.К. Мовчан, Е.В.Зайцева, М.И. Курячий //Транспортные системы и технологии. 2018. Т. 4. № 1. С. 68-83.
13	Курячий М.И. Экспериментальная оценка частотно-контрастных характеристик активно-импульсных телевизионных систем видения в условиях повышенной мутности аэрозольных сред // В.В.Белов, Ю.В.Гриднев, В.В.Капустин, В.С.Козлов, А.Н.Кудрявцев, М.И. Курячий, А.К.Мовчан, Р.Ф Рахимов., М.В.Панченко, В.П., Шмаргунов //Оптика атмосферы и океана. 2018. Т. 31. № 9 (356). С. 771-775.
14	А.К. Мовчан, В.В. Капустин, М.И. Курячий. Методы и средства томографического видения пространства активно-импульсными телевизионными измерительными системами // 28-я Международная конференция по компьютерной графике и машинному зрению



	«GraphiCon 2018». – С. 222–225.
15	А.К. Мовчан, В.В. Капустин, М.И. Курячий. Оценка дальности до наблюдаемых объектов активно-импульсными телевизионными измерительными системами // Материалы международной научно-технической конференции «Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов, обработки изображений и символьной информации «Распознавание 2018». Юго-Зап. гос. ун-т. – Курск, 2018. – С. 175 – 177.

Заведующий кафедрой телевидения  
и управления ТУСУРа,  
доктор технических наук, профессор



Т.Р. Газизов

Подпись *Газизов*

**УДОСТОВЕРЯЮЩАЯ**

Ученый секретарь

*Е.В. Пр* Е.В. Пр

