

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Сергеева Александра Михайловича «Методы преобразования изображений и кодирования сигналов в каналах распределенных систем на основе использования специальных квазиортогональных матриц», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций (технические науки)

Фамилия, имя, отчество: *Круглов Сергей Константинович*

Дата рождения: *09.08.1958*

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»*

почтовый адрес: *ул. Политехническая, д. 29, Санкт-Петербург, 195251*

телефон: *5527666*

подразделение: *высшая школа программной инженерии института компьютерных наук и технологий*

должность: *доцент*

Ученая степень: *кандидат технических наук*

Ученое звание: *доцент*

по высшей школе программной инженерии;

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Inochkin F.M., Bronshtein I.G., Kruglov S.K., Kompan T.A., Kondratiev S.V., Korenev A.S., Puhov N.F. Superresolution Contour Reconstruction Approach to a Linear Thermal Expansion Measurement // Proceedings 2018 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2018), 2018. P. 3843-3847.
2. Vasiliev V., Inochkin F., Kruglov S., Bronshtein I. Real-Time Image Processing Inside a Miniature Camera Using Small-Package FPGA // 2018 International Symposium on Consumer Technologies (ISCT 2018), 2018. P. 5-8.
3. Иночкин Ф. М., Круглов С. К., Бронштейн И. Г. Преодоление дифракционного предела при оптических измерениях границ объектов // Информационно-управляющие системы. 2018, № 1 (92), с. 96-105.
4. Inochkin F. M., Bronshtein I. G., Kruglov S. K., Kompan T. A., Kondratjev S. V., Korenev A. S., Pukhov N. F. Subpixel Edge Estimation with Lens Aberrations Compensation Based on the Iterative Image Approximation for High-Precision Thermal Expansion Measurements of Solids // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering "Optical Measurement Systems for Industrial Inspection X", 2017. P. 1032926.
5. Inochkin F.M., Kruglov S.K., Vasiliev V.B., Bronshtein I.G. Scale Uncertainty Compensation for the Problem of Object's Geometry Estimations by Means of Its Optical Image Approximation with Subpixel Accuracy // Proceedings of the 2017 XX

- IEEE International Conference on Soft Computing and Measurements (SCM), 2017. P. 600-602.
6. Vasiliev V., Inochkin F., Kruglov S., Bronshtein I. Image Compression in Diffraction-Limited Imaging Systems // Proceedings of the 2017 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (EIConRus 2017), 2017. P. 758-760.
 7. Inochkin F., Kruglov S., Bronshtein I. Increasing CCD Frame Rate and Signal-to-Noise Ratio with Resolution Capability Using On-Chip Preprocessing and Multisignal Image Representation // Proceedings of the 2016 IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (EIConRusNW 2016), 2016. P. 209-213.
 8. Vasiliev V., Inochkin F., Kruglov S., Bronshtein I. Effects of Video Compression Artifacts on Circular Target Localization in Optical-Electronic Measurement Systems // Proceedings of the 2016 IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (EIConRusNW 2016), 2016. P. 466-469.
 9. Бронштейн И. Г., Иночкин Ф. М., Круглов С. К., Компан Т. А., Кондратьев С. В., Коренев А. С., Пухов Н. Ф. Оптико-электронная измерительная система высокотемпературного дилатометра // Измерительная техника. 2015. № 12. С. 38-42.
 10. Круглов С. К., Бронштейн И. Г., Васильев В. Б., Иночкин Ф. М. Сжатие экспериментальных видеоданных в оптико-электронных измерительных системах // Вопросы радиоэлектроники. Серия: Техника телевидения. 2015. № 6. С. 44-48.

«Не возражаю выступить оппонентом по диссертации соискателя Сергеева Александра Михайловича»

« 23 » дек _____ 2019 г.

Подпись

Подпись Круглова Сергея Константиновича заверяю.

