

**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: *Фаворская Маргарита Николаевна*

Дата рождения: *24 февраля 1958 г.*

Гражданство: *РФ*

Ученая степень: доктор технических наук

по кафедре: *информатики и вычислительной техники*

Место основной работы:

полное наименование организации: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева"*

почтовый адрес: *660037, г. Красноярск, проспект им. газеты Красноярский рабочий, дом 31*

телефон: *8 391 213 9623*

должность: *заведующий кафедрой информатики и вычислительной техники*

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

1. Favorskaya M., Savchina, E., Gusev K. Feature-based synchronization correction for multilevel watermarking of medical images. *Procedia Computer Science*. 2019, vol. 159, pp. 1267-1276.
2. Favorskaya M.N., Andreev V.V.: The study of activation functions in deep learning for pedestrian detection and tracking. *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLII-2/W12, 2019, 53-59.
3. Favorskaya M.N., Jain L.C. Saliency detection in deep learning era: trends of development. *Informatsionno-upravliaiushchie sistemy [Information and Control Systems]*, 2019, no. 3, pp. 2–28.
4. Favorskaya M.N., Buryachenko V.V. Background extraction method for analysis of natural images captured by camera traps. *Information and Control Systems*, 2018, no. 6, pp. 35-45.
5. Favorskaya M.N., Proskurin A.V. No-reference quality assessment of blurred frames. *Procedia Computer Science*. 2018, vol. 126, pp. 917-926.
6. Favorskaya M.N., Pakhirka A.I., Zotin A.G., Buryachenko V.V. Creation of Panoramic Aerial Photographs on the Basis of Multiband Blending. *Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing*, 2018, 54(3):230-236.
7. Favorskaya M.N., Buryachenko V.V. Warping techniques in video stabilization. In: Favorskaya MN, Jain LC (Eds) *Computer Vision in Control Systems-3*, ISRL, vol. 135, Springer International Publishing Switzerland, 2018, pp. 177–215

8. Favorskaya M., Buryachenko V., Tomilina A. Structure-based improvement of scene warped locally in digital video stabilization. *Procedia Computer Science*, 2017, Vol. 112, pp. 1062–1071.
9. Буряченко В.В., Фаворская М.Н., Зотин А.Г., Пахирка А.И. Восстановление границ кадра при стабилизации на основе построения модели фона и оценки значимости объектов. *Информационно-управляющие системы*. 2017, № 5(90), с. 42-51.
10. Favorskaya M.N., Jain L.C. Handbook on advances in remote sensing and geographic information systems: Paradigms and applications in forest landscape modeling, 2017, ISRL, vol. 122, 415 P. Springer International Publishing.
11. Favorskaya M., Buryachenko V. Scene text deblurring in non-stationary video sequences. *Procedia Computer Science*, 2016, Vol. 96, pp. 744–753.
12. Favorskaya M., Pyataeva A., Popov A. Spatio-temporal smoke clustering in outdoor scenes based on boosted random forests. *Procedia Computer Science*, 2016, vol. 96, pp. 762-771.
13. Буряченко В.В., Фаворская М.Н., Томилина А.И. Применение нечеткого эволюционного классификатора Такаги–Сугено для задач обнаружения и сопровождения объектов на видеопоследовательности. *Информационно-управляющие системы*. 2016, № 5(83), с. 15–24.
14. Favorskaya M., Pyataeva A., Popov A. Verification of smoke detection in video sequences based on spatio-temporal local binary patterns. *Procedia Computer Science*, 2015, Vol. 60, pp. 671–680.
15. Favorskaya M., Proskurin A. Image categorization using color G-SURF invariant to light intensity. *Procedia Computer Science*, 2015, Vol. 60, pp. 681–690.

«19» 12 2019 г.  / Фаворская Маргарита Николаевна /

Подпись зав. кафедрой, д.т.н., профессора Фаворской М.Н. заверяю.

Всероссийский центр по переквалификации 

