

**Сведения об официальном оппоненте
по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук
Чернышева Станислава Андреевича
«Разработка и исследование метода матричного маскирования
видеоинформации в глобально распределенных системах»**

Фамилия, имя, отчество: *Фаворская Маргарита Николаевна*
Дата рождения: *24 февраля 1958 г.*
Гражданство: *РФ*

Ученая степень: доктор технических наук
по специальности: *05.13.17 «Теоретические основы информатики»*

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

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Favorskaya M., Buryachenko V. Scene text deblurring in non-stationary video sequences. *Procedia Computer Science*, 2016, Vol. 96, pp. 744–753.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

8. Favorskaya M., Proskurin A. Image categorization using color G-SURF invariant to light intensity. *Procedia Computer Science*, 2015, Vol. 60, pp. 681–690.
9. Фаворская М.Н., Проскурин А.В. Категоризация сцен на основе расширенных цветовых дескрипторов. *Труды СПИИРАН*, 2015, № 3(40), с. 203-220.
10. Favorskaya M., Kazmiruk E, Popov A. Distributed system for crossroads traffic surveillance with prediction of incidents. *Procedia Computer Science*, 2014, Vol. 35, pp. 851–860.
11. Favorskaya M., Baranov R. The off-line signature verification based on structural similarity. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, 2014, Vol. 262, pp. 421–430.
12. Favorskaya M., Nosov A. Hand-gesture description based on skeleton representation and Hu moments. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, 2014, Vol. 262, pp. 431–440.
13. Favorskaya M., Damov M., Zotin A. Accurate spatio-temporal reconstruction of missing data in dynamic scenes. *Pattern Recognition Letters*, 2013, Vol. 34, no. 14, pp. 1694–1700.
14. Фаворская М.Н., Пьянков Д.И. Оценка движения на основе инвариантных моментов в задаче интерполяции стереовидеопоследовательностей. *Вестник компьютерных и информационных технологий*, 2013, № 3, с. 14–20.
15. Favorskaya M., Tkacheva A. Rendering of wind effects in 3D landscape scenes. *Procedia Computer Science*, 2013, Vol. 22, pp. 1229–1238.

«Не возражаю выступить официальным оппонентом по диссертации Чернышева Станислава Андреевича»

«16» 01 2018 г.  / Фаворская Маргарита Николаевна /

