

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Синявского Юрия Николаевича «Непараметрические методы и программно-алгоритмический инструментарий для сегментации мультиспектральных спутниковых изображений», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Фаворская Маргарита Николаевна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Институт информатики и телекоммуникаций Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» почтовый адрес: 660037, г. Красноярск, проспект им. газеты Красноярский рабочий, 31, стр. 7. телефон: 8 (391) 213-96-23 должность: заведующий кафедрой информатики и вычислительной техники	Доктор технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики»	Профессор по кафедре информатики и вычислительной техники

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

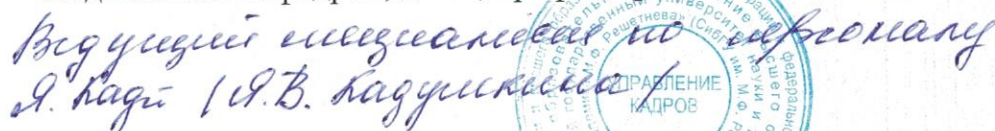
1. *Favorskaya M.N., Buryachenko V.V.* Patch-based adaptive image and video watermarking schemes on handheld mobile devices // Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci. 2021. Vol. XLIV-2/W1-2021. P. 47-53.
2. *Favorskaya M.N., Jain L.C.* Deep learning for fire and smoke detection in outdoor spaces // Smart Modelling for Engineering Systems. SIST, 2021. Vol. 215. P. 195-209. Springer. Singapore.
3. *Favorskaya M., Zotin A.* Robust textual watermarking for high resolution videos based on Code-128 barcoding and DWT // Procedia Computer Science. 2020. Vol. 176. P. 1633-1642.

4. Zotin A., Favorskaya M., Proskurin A., Pakhirka A. Study of digital textual watermarking distortions under Internet attacks in high resolution videos // Procedia Computer Science. 2020. Vol. 176. P. 1261-1270.
5. Favorskaya M., Savchina, E., Gusev K. Feature-based synchronization correction for multilevel watermarking of medical images // Procedia Computer Science. 2019. Vol. 159. P. 1267-1276.
6. 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. 2019. Vol. XLII-2/W12. P. 53-59.
7. Favorskaya M.N., Jain L.C. Saliency detection in deep learning era: trends of development // Information and Control Systems. 2019. No. 3. P. 2-28.
8. 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. P. 35-45.
9. Favorskaya M.N., Proskurin A.V. No-reference quality assessment of blurred frames // Procedia Computer Science. 2018. Vol. 126. P. 917-926.
10. 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. Vol. 54. No. 3. P. 230-236.
11. Favorskaya M.N., Buryachenko V.V. Warping techniques in video stabilization. In: Favorskaya M.N., Jain L.C. (Eds) Computer Vision in Control Systems-3. ISRL. Springer International Publishing Switzerland, 2018. Vol. 135. P. 177-215.
12. Favorskaya M., Buryachenko V., Tomilina A. Structure-based improvement of scene warped locally in digital video stabilization // Procedia Computer Science. 2017. Vol. 112. P. 1062-1071.
13. Favorskaya M.N., Jain L.C. Handbook on advances in remote sensing and geographic information systems: Paradigms and applications in forest landscape modeling. ISRL. Springer International Publishing, 2017. Vol. 122. 415 p.
14. Favorskaya M., Buryachenko V. Scene text deblurring in non-stationary video sequences // Procedia Computer Science. 2016. Vol. 96. P. 744-753.
15. Favorskaya M., Pyataeva A., Popov A. Spatio-temporal smoke clustering in outdoor scenes based on boosted random forests // Procedia Computer Science. 2016. Vol. 96. P. 762-771.

«12» мая 2021 г.

 / Фаворская М.Н. /

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


А.В. Кадрыкова

