

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Мартемьянова Бориса Викторовича «Теоретические основы и методология построения информационно-измерительных систем идентификации параметров движения изображений» по специальности 05.11.16 - Информационно-измерительные и управляющие системы (технические системы), представленной на соискание учёной степени доктора технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Фурсов Владимир Алексеевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.16 – применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева».
Должность в этой организации	Профессор, заведующий кафедрой " Суперкомпьютеры и общая информатика "
<p>Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	
1. Fursov, VA, Goshin, YV, Medvedeva, KS Technology of enhancing image detalization with nonlinear correction of highly gradient fragments // Computer Optics 2019. — Vol. 43. Issue 3. — P. 484-491	
2. Fatkhutdinova E.F., Fursov V.A. The technology of correction of dynamic distortions on mobile devices // CEUR Workshop Proceedings. — 2018. — Vol. 2210. — P. 429-437.	
3. Фурсов, В.А. Построение КИХ-фильтров в заданном параметрическом классе частотных характеристик для коррекции дефокусировки / В.А. Фурсов // Компьютерная оптика. – 2016. – Т. 40, № 6. – С. 878-886. – DOI: 10.18287/2412-6179-2016-40-6-878-886.	
4. Бибииков, С.А. Распознавание растительного покрова на гиперспектральных изображениях по показателю сопряжённости / С.А. Бибииков, Н.Л. Казанский, В.А. Фурсов // Компьютерная оптика. – 2018. – Т. 42, № 5. – С. 846-854. – DOI: 10.18287/2412-6179-2018-42-5-846-854.	
5. Fursov V.A., Fatkhutdinova E.F. The technology of correction of dynamic distortions on mobile devices // CEUR Workshop Proceedings. — 2018. — Vol. 2260. — P. 468-479.	
6. Фурсов, В.А. Построение квадратично-экспоненциальных КИХ-фильтров с расширенной средней областью частотного отклика / В.А. Фурсов // Компьютерная оптика. – 2018. – Т. 42, № 2. – С. 297-305. – DOI: 10.18287/2412-6179-2018-42-2-297-305.	
7. Fursov V.A., Gavrilov A.V., Goshin Ye.V. etc. The technology of image matching by the criterion of conformity of image fragments samples // Journal of Physics: Conference Series. — 2018. — Vol. 1096. Issue 1.	
8. Fursov V.A., Gavrilov A.V., Goshin Y.V. etc. Conforming identification of the fundamental matrix in the image matching problem // Computer Optics 2017. — Vol. 41. Issue 4. — P. 559-563	
9. Fursov V., Minaev E., Zherdev D. etc. Support subspaces method for recognition of the synthetic aperture radar images using fractal compression // International Journal of Advanced Robotic Systems 2017. — Vol. 14. Issue 5.	

10. Fursov V.A. Identification of square-exponential FIR-filter parameters in the absence of a test image // Procedia Engineering. — 2017. — Vol. 201. — P. 206-212.
11. Fursov V.A., Gavrilov A.V., Goshin Y.V. Parametric Identification by Means of Consequent Formation of a Conformed Estimations Set // IFAC-PapersOnLine 2016. — Vol. 49. Issue 13. — P. 123-128.
12. Minaev E., Fursov V. Support subspaces method for fractal images recognition // CEUR Workshop Proceedings. — 2016. — Vol. 1638. — P. 379-385.
13. Fursov V., Zherdev D., Kazanskiy N. Support subspaces method for synthetic aperture radar automatic target recognition // International Journal of Advanced Robotic Systems 2016. — Vol. 13. Issue 5. — P. 1-11.
14. Fursov V.A., Goshin Y.V., Kotov A.P. The hybrid CPU/GPU implementation of the computational procedure for digital terrain models generation from satellite images // Computer Optics 2016. — Vol. 40. Issue 5. — P. 721-728.
15. Fursov V.A. Constructing fir-filters in a given parametrical class of frequency response for defocus correction // Computer Optics 2016. — Vol. 40. Issue 6. — P. 878-88.

Заведующий кафедрой суперкомпьютеров
и общей информатики ФГАОУВО,
«Самарский национальный
исследовательский университет имени
академика С.П. Королева»,
д.т.н., профессор



Фурсов Владимир Алексеевич

