

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	Ташлинский Александр Григорьевич
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 бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет»
Должность в этой организации	Заведующий кафедрой "Радиотехника"
<p>Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	
<p>1. Tashlinskii, Alexander. Formation of inter-frame deformations field of images using reverse stochastic gradient estimation / Alexander Tashlinskii and Pavel Smirnov // In book: Pattern Recognition, 2019. - ISBN 978-953-51-6874-4, DOI: 10.5772/intechopen.83489 (Web of Science, Scopus)</p>	
<p>2. Tashlinskii, A.G. The convergence rate optimization of geometrical image inter-frame transformations parameters at recurrent estimation / A.G. Tashlinskii, G.L. Safina // Journal of Physics: Conference Series, 2018. – V. 1096, 012033. – 6 p. (Web of Science, Scopus)</p>	
<p>3. Tashlinskii, A.G. Reduction of the computational complexity of stochastic gradient algorithms of image parameters estimation for a priori optimization of the local sample volume / A.G. Tashlinskii, M.G. Tsaryov, D.G. Kraus // CEUR Workshop Proceedings, 2018. – V. 2210. – P. 424-428 (Scopus)</p>	
<p>4. Сафина, Г.Л. Оптимизация оценивания взаимной информации двух изображений / Г.Л. Сафина, А.Г. Ташлинский, М.Г. Царёв // Радиотехника. – 2018. – № 6. – С. 9-13. (Перечень ВАК)</p>	
<p>5. Ташлинский, А.Г. Оптимальное евклидово расстояние рассогласования оценок при псевдоградиентном оценивания параметров межкадровых геометрических деформаций изображений / А.Г. Ташлинский, Г.Л. Сафина, Р.О. Коваленко // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2018. – № 11. – С. 33-39. (Перечень ВАК)</p>	
<p>6. Tashlinskii, A.G. Pixel-by-pixel estimation of scene motion in video / A.G. Tashlinskii, P.V. Smirnov, M.G. Tsaryov // ISPRS - International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information. – 2017. – V. XLII-2/W4. P. 61-65. (Web of Science, Scopus)</p>	
<p>7. Tashlinskii, A.G. Detection of radio pulses in unfiltered signals received by spatially distributed receivers / A.G. Tashlinskii, M.G. Tsaryov // Procedia Engineering. – 2017. V. 201. – P. 296-301. (Web of Science и Scopus)</p>	
<p>8. Magdeev, R.G. Method for identification of perlite-class steel microstructure parameters using metallographic images / R.G. Magdeev, A.G. Tashlinskiy // CEUR Workshop Proceedings. – 2017. – V. 1901. – P. 169-175 (Scopus).</p>	

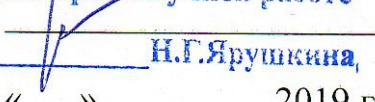
9. Ташлинский, А.Г. Повышение достоверности идентификации объектов на бинарных изображениях / А.Г. Ташлинский, Р.Г. Магдеев // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2017. – № 12. – С. 24-30 (Перечень ВАК)
10. Ташлинский, А.Г.. Вычислительная сложность поиска по шаблону фрагмента на изображении с использованием множества управляемых процедур / Л.Ш. Биктимиров, А.Г. Ташлинский // Радиотехника. – 2017. – № 6. – С. 8-12. (Перечень ВАК)
11. Ташлинский, А.Г. Попиксельная оценка движения сцены по видеопоследовательности / А.Г. Ташлинский, П.В. Смирнов, М.Г. Царёв // Автоматизация процессов управления. – 2017. – № 4(50). – С. 67-74. (Перечень ВАК)
12. Voronov, S.V. Efficiency analysis of information theoretic measures in image registration / S.V. Voronov, A.G. Tashlinskii // Pattern recognition and image analysis. – 2016. – V. 26, No. 3. – P. 502-505. (Scopus)
13. Ташлинский, А.Г. Использование распределений Пирсона при моделировании процесса рекуррентного оценивания параметров привязки изображений / А.Г. Ташлинский, И.В. Воронов // Радиотехника. – 2016. – № 9. – С. 17-22. (Перечень ВАК)
14. Ташлинский, А.Г. Псевдоградиентное оценивание временного сдвига сигналов разнесенных приемников с использованием ПЛИС / А.Г. Ташлинский, М.Г. Царёв // Автоматизация процессов управления. – 2016. – № 2(44). – С. 93-99. (Перечень ВАК)
15. Tashlinskii, A.G. Compensation algorithm for the blurring effect of a moving object using a sequence of frames / A.G. Tashlinskii, P.V. Smirnov // Pattern Recognition and Image Analysis. - 2015– V. 25, No. 4. – P. 722-728. (Scopus)

 / А.Г. Ташлинский /

Личную подпись
Ташлинского А.Г.

заверяю

**Первый проректор,
Проректор по научной работе**


Н.Г.Ярускина,

« » 2019 г.

