

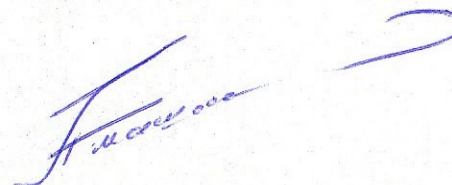
## Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Щелокова Евгения Алексеевича  
 «Информационно-измерительная система бесконтактного оптоэлектронного двухлучевого времяпролетного  
 Определения вектора скорости движения микрометеороидов»  
 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
 2.2.11 – Информационно-измерительные и управляющие системы

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая должность им в этой организации	Ученая степень и отрасль науки	Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Ташлинский Александр Григорьевич	1954 г. Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет», профессор кафедры «Радиотехника, телекоммуникации и защита информации», директор Научно-исследовательского центра обработки цифровых изображений и сигналов «Сигнал».	Д.т.н. по специальности 05.13.16 применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ташлинский А.Г. Вероятностное финитное моделирование стохастического оценивания межкадровых геометрических деформаций изображений/ А.Г Ташинский., Г.Л. Сафина, Р.О. Коваленко, М.Г. Царев//Автоматизация процессов управления. – 2019. – №4(58). – С. 64-71.</li> <li>2. Application of Stochastic adaptation in block method for estimating image sequence deformation field/ A.G Tashlinskii. Smirnjv, R.O. Kovalenko, R.M. Ibragimov // IEEE Conference Proceedings (2020 22th International Conference on Digital Signal Processing and its Applications (DSAPA)), 2020/ - P 1-4.</li> <li>3. Improving the Efficiency of the Method of Stochastic Gradient Identification of Objects in Binary and Grayscale Images Using Their Preprocessing/Nagdeev R.G., A.G.Tashlinskii // IEE Xplore: 2020 22th Conference on Digital Signal Processing and its Application, 2020. № 20032573.</li> <li>4. Kovalenko R.O. Using Threshold Processing to Moving Objects Detection in the image sequence/ R.O. Kovalenko, A.G.Tashlinskii, M.G/ Tsatrv // IEEE Xplore (Intrrnational Conference(International Confrence on Information Technology and Nanotechnology (ITNT)). – 2021, No</li> </ol>

				<p>21530300. - P. 1-4.</p> <p>5. Andriyanov, N.A. Object detection in an image: from Bayes and Neumanapirson criteria to detectors based on EfficientDet neural networks / N.A. Andriyanov, V.E. Dementiev, A.G. Tashlinsky // Computer Optics, 2022. – Vol. 46, No.1. - P. 139-159.</p> <p>6. Dementev, V.E. Algorithms, network models and options for implementation of high-speed sensor networks / V.E. Dementev, S.V. Elyagin, V.E. Klockov, A.G. Tashlinskiy // 2020 Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT). – 6 p.</p> <p>7. Kovalenko, R.O. Optimization of the histogram intervals number which approximate brightness probability distributions in stochastic image alignment based on mutual information / R.O. Kovalenko, A.G. Tashlinskii // IEEE Xplore (VIII International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT)). - 2022, No 21992072. - P. 1-5. DOI: 10.1109/ITNT55410.2022.9848701.</p> <p>8. 18. Suetin M.N., Tashlinskii A.G. and Magdeev R.G. Joint Usage of Neural Networks and Stochastic Referencing of Images While Estimating Defects in Bridge Structures / M.N. Suetin, A.G. Tashlinskii, R.G. Magdeev // // IEEE Xplore (International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT)). - 2022, No 21991984. - P. 1-5.</p>
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Директор НИЦ обработки цифровых изображений и сигналов «Сигнал»,  
 профессор кафедры «Радиотехника, телекоммуникации и защита  
 информации» ФГБОУ ВО "Ульяновский государственный технический  
 университет



А.Г. Ташлинский