

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Сафонова Ильи Владимировича «Методы обработки изображений для систем сканирования и печати», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.3.8 – «Информатика и информационные процессы»

Фамилия, имя, отчество	Ташлинский Александр Григорьевич
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Доктор технических наук по специальности 05.13.16 – «Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях», профессор
Место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет», директор НИЦ обработки цифровых изображений и сигналов «Сигнал», 432027, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, д. 32. Сайт: http://ulstu.ru Телефон: 8(8422)778511 Email: tag@ulstu.ru

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

- 1) Ташлинский, А.Г. Компенсация влияния интерполяции при моделировании процесса оценивания пространственных деформаций изображений / А.Г. Ташлинский, Р.О. Коваленко // Автометрия. - 2022, Е. 58, № 5. - С. 1-7.
- 2) Andrianov, N.A. Detailed Clustering Based on Gaussian Mixture Models / N.A. Andrianov, V.E. Dementev, A.G. Tashlinskiy // Intelligent Systems and Applications. K. Arai et al. (Eds.): IntelliSys 2020, AISC 1251, pp. 437–448.
- 3) 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.
- 4) Tashlinskii, A.G. Development of a Productive Transport Detection System Using Convolutional Neural Networks / N.A. Andriyanov, V.E. Dementiev, A.G. Tashlinskiy // Pattern Recognition and Image Analysis. 2022/ - Vol. 32/ - No. 3. - P. 495–500.
- 5) Tashlinskii, A.G. Correction of the Interpolation Effect in Modeling the Process of Estimating Image Spatial Deformations / A. G. Tashlinskii and R. O. Kovalenko // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing, 2022. - Vol. 58. - No. - P. 472–478.
- 6) Andriyanov, N. Deep Learning Approach to Recognition of Car Driver's Closed Eyes for Safety Reasons. In: Dolinina, O., et al. Artificial Intelligence in Models, Methods and Applications / N. Andriyanov, V. Dementev, K. Vasiliev, A. Tashlinsky // AIES 2022. Studies in Systems, Decision and Control. Springer, Cham. 2023, vol 457. P 287-297.

