

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Кузьмина Андрея Игоревича «Методы обучаемой регуляризации в задачах плотного сопоставления изображений» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 «Теоретические основы информатики»

Фамилия, имя, отчество	Крылов Андрей Серджевич
Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	доцент
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.18 - математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В.Ломоносова
Ведомственная принадлежность	
Структурное подразделение	факультет вычислительной математики и кибернетики
Должность оппонента в этой организации	профессор, зав. лаборатории математических методов обработки изображений
Почтовый индекс, адрес	Ленинские Горы, 1, стр. 52, Москва, 119234

Телефон	+7 916 9440593
Адрес электронной почты	kryl@cs.msu.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. No-reference stereoscopic image quality assessment using convolutional neural network for adaptive feature extraction / Y. Ding, R. Deng, X. Xie, X. Xu, Y. Zhao, X. Chen, A.S. Krylov. // IEEE ACCESS. — 2018. — Vol. 6. — P. 37595–37603.
2. Ultrasound despeckling by anisotropic diffusion and total variation methods for liver fibrosis diagnostics / A. Khvostikov, A. Krylov, J. Kamalov, A. Megroyan // Signal Processing: Image Communication. — 2017. — Vol. 59. — P. 3–11.
3. A. Nasonov, K. Chesnakov, A. Krylov. “CNN based retinal image upscaling using zero component analysis” // In: International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences,, Vol. 42, 2-W4. 2017, pp. 27–31.
4. A. Nasonov, A. Krylov, X. Petrova, M. Rychagov. “Edge-directional interpolation algorithm using structure tensor” // In: 28th annual International Symposium on Electronic Imaging. 2016.
5. A. Nasonov, K. Chesnakov, A. Krylov. “Convolutional neural networks based image resampling with noisy training set” // In: International Conference on Signal Processing (ICSP2016). Chengdu, China, 2016, pp. 62–66.
6. A. S. Krylov, A. A. Nasonova, A. V. Nasonov. “Image Enhancement by Non-iterative Grid Warping” // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol. 26, No. 1, 2016, pp. 161–164.
7. A.S. Krylov, A. V. Nasonov, A. V. Razgulin, T. E. Romanenko. “A post-processing method for 3D fundus image enhancement” // In: International Conference on Signal Processing (ICSP2016). Chengdu, China, 2016, pp. 49–52.
8. A.V. Nasonov, A. S. Krylov, K. E. Chesnakov. “An image resampling method using combined directional kernels” // In: Proceedings of the 6th European Workshop on Visual Information Processing EUVIP2016. Marseille, France, 2016, pp. 1–5.

Официальный оппонент



А.С. Крылов

Подпись и сведения заверяю

Наш. отдела



Рашев В.Ю.