

**Сведения о научном руководителе (консультанте)
диссертации Довганича Андрея Артуровича
«Адаптивные методы обработки медицинских изображений»**

Научный руководитель: Крылов Андрей Серджевич

Ученая степень: д.ф.-м.н.

Ученое звание: доцент

Должность: профессор кафедры математической физики факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, 1, стр. 52.

Тел.: +7 4959391129

E-mail: askrylov@cs.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 05.13.18 - математическое моделирование, численные методы и комплексы программ за последние 5 лет:

1. Mamaev N. V., Krylov A. S. Using anisotropic diffusion in the multiscale ridge detection method // Computational Mathematics and Modeling. — 2019. — Vol. 30, no. 3. — P. 191–197.
2. Dovganich A. A., Krylov A. S. A nonlocal image denoising algorithm using the structural similarity metric // Programming and Computer Software. — 2019. — Vol. 45, no. 4. — P. 141–146.
3. 3D no-reference image quality assessment via transfer learning and saliency-guided feature consolidation / X. Xiaogang, B. Shi, Z. Gu, R. Deng, X. Chen, A. S. Krylov, Y. Ding // IEEE ACCESS. — 2019. — Vol. 7. — P. 85286–85297.
4. Projection method for deconvolution-based CT brain perfusion / D. A. Lyukov, A. S. Krylov, V. A. Lukshin, D. Y. Usachev // Programming and Computer Software. — 2020. — Vol. 46, no. 3. — P. 213–218.
5. Learning local quality-aware structures of salient regions for stereoscopic images via deep neural networks / G. Sun, B. Shi, X. Chen A.S. Krylov, Y. Ding. // IEEE Transactions on Multimedia. — 2020. — Vol. 22, no. 11. — P. 2938–29491.
6. Automatic identification of minerals in images of polished sections / A. V. Khvostikov, D. M. Korshunov, A. S. Krylov, M. A. Boguslavskiy // The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. — 2021. — Vol. 44. — P. 113–118.
7. Pchelintsev I. A., Nasonov A. V., Krylov A. S. Regularization methods in the analysis of a series of scintillation fluorescence microscopy images // Computational Mathematics and Modeling. — 2021. — Vol. 32, no. 2. — P. 111–119.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.01.09,

А.В. Ильин

Подпись, печать