

Сведения о научном руководителе (консультанте)  
диссертации Пчелинцева Якова Антоновича

«Математические методы адаптивного повышения качества биомедицинских изображений»

**Научный руководитель:** Крылов Андрей Сердживич

**Учёная степень:** доктор физико-математических наук

**Учёное звание:** профессор

**Должность:** профессор кафедры математической физики факультета вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

**Место работы:** факультет вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

**Адрес места работы:** 119991, Российская Федерация, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, д. 1, стр. 52, 2-й учебный корпус, факультет ВМК.

**Тел.:** +7 (495) 939-11-29

**E-mail:** askrylov@cs.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» за последние 5 лет:

1. Lyukov D. A., Krylov A.S., Lukshin V.A., et al. Projection method for deconvolution-based CT brain perfusion // Programming and Computer Software. – 2020. – Т. 46. – С. 217-222.
2. Nasonov A. V., Volodina O. S., Krylov A. S. Non-linear multi-frame image denoising using weighted nuclear norm minimization // The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. – 2021. – Т. 44. – С. 167-170.
3. Penkin M. A., Krylov A. S., Khvostikov A. V. Hybrid method for Gibbs-ringing artifact suppression in magnetic resonance images // Programming and Computer Software. — 2021. — Vol. 47, no. 3. — P. 207–214.
4. 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.
5. Visualization of whole slide histological images with automatic tissue type recognition / A. V. Khvostikov, A. S. Krylov, I. A. Mikhailov, P. G. Malkov // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications. — 2022. — Vol. 32, no. 3. — P. 483–488.
6. Penkin M. A., Khvostikov A. V., Krylov A. S. Automated method for optimum scale search when using trained models for histological image analysis // Programming and Computer Software. — 2023. — Vol. 49, no. 3. — P. 172–177.

Учёный секретарь

диссертационного совета МГУ.012.1

А.В. Ильин

---