

**Сведения о научном руководителе
по диссертации Пенкина Максима Александровича
«Гибридные методы анализа и повышения качества медицинских
изображений»**

Научный руководитель: Крылов Андрей Серджевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Место работы: факультет вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, кафедра математической физики

Должность: профессор

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 52, факультет ВМК

Тел. : +7 (495) 939-11-29

E-mail: kryl@cs.msu.ru

Мест работы по совместительству нет

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

1. Method for Semantic Image Segmentation based on the Neural Network with Gabor Filters / E. A. Murin, D. V. Sorokin, A. S. Krylov // Programming and Computer Software. — 2025. — Vol. 51. No. 3. — P. 160–166.
2. Numerical Differentiation with Neural Operators in a Noisy Environment / L. L. Zhebrik, A. S. Krylov // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications. — 2024. — Vol. 34. No. 4. — P. 1111–1117.
3. Neural Network Method for Detecting Blur in Histological Images / G. S. Nazarenko, A. S. Krylov // Programming and Computer Software. — 2024. — Vol. 50. No. 3. — P. 224–230.
4. 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.
5. Automatic Quality Control in Lung X-Ray Imaging with Deep Learning / A. A. Dovganich, A. V. Khvostikov, A. S. Krylov, L. E. Parolina // Computational Mathematics and Modeling. — 2021. — Vol. 32. No. 3. — P. 276–285.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.012.1,

доктор физико-математических наук,

член-корреспондент РАН

Ильин А.В.