

Сведения о ведущей организации

по диссертации Достоваловой Анастасии Михайловны «Вероятностно-информированные нейросетевые модели анализа изображений при ограниченных обучающих данных», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.1. – «Искусственный интеллект и машинное обучение»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт системного программирования им. В.П. Иванникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИСП РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	109004, г. Москва, ул. А. Солженицына, дом 25.
Адрес официального сайта в сети Интернет	https://www.ispras.ru
Телефон	+7(495) 912-44-25
Адрес электронной почты	info-isp@ispras.ru

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

1. Аветисян А.И. Доверенный искусственный интеллект // Вестник Российской академии наук, 2024. Т. 94, № 3. С. 200–209. DOI:10.31857/S0869587324030039.
2. Турдаков Д.Ю., Аветисян А.И. Гигантская компонента усечённых безмасштабных графов: теория и приложения к построению датасетов // Успехи математических наук, 2025. Т. 80, №6. С. 184–186. DOI: 10.4213/rm10287e.
3. Turdakov D.Y., Avetisyan A.I., Arkhipenko K.V. et al Trusted Artificial Intelligence: Challenges and Promising Solutions // Doklady. Mathematics, 2022. Vol. 106, Suppl 1. P. S9–S13. DOI: 10.1134/S1064562422060205.
4. Альашкар Б.А., Гасников А.В., Двинских Д.М., Лобанов А.В. Безградиентные методы федеративного обучения с l1 и l2-рандомизацией для задач негладкой выпуклой стохастической оптимизации // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2023. Т. 63, № 9. С.1458–1512. DOI: 10.31857/S0044466923090028.
5. Кошелев К.Б., Стрижак С.В. Применение физически-обоснованной нейронной сети на примере моделирования гидродинамических процессов, допускающих аналитическое решение // Труды ИСП РАН, 2023. Т. 35, № 5. С. 245-258. DOI: 10.15514/ISPRAS-2023-35(5)-16.
6. Gliner V., Makarov V., Avetisyan A.I. et al. Using domain adaptation for classification of healthy and disease conditions from mobile-captured images of standard 12-lead electrocardiograms // Scientific Reports, 2023. Vol. 13. Art No 14023. DOI: 10.1038/s41598-023-40693-6.

