СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

докторе технических наук, доценте,
профессоре кафедры прикладной математики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»
Сараеве Павле Викторовиче

Фамилия, Имя, Отчество:	Сараев Павел Викторович
Ученая степень/ученое звание (при наличии)	доктор технических наук, доцент
№ специальности (отрасль науки), по которой защищена диссертация	05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Должность в этой организации	Профессор кафедры прикладной математики
Почтовый индекс, адрес организации	119454, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78
Контактные данные (телефон, адрес электронной почты)	+7 (499) 600-80-80 rector@mirea.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций)	1. А. П. Гонец и П. В. Сараев, "Интеграция метода Монте-Карло и регуляризации в обучении интервальных сверточных нейронных сетей," Управление большими системами: сборник трудов, № 122, с. 161-176, 2026, doi: 10.25728/ubs.2026.122.7. 2. А. П. Гонец и П. В. Сараев, "Разработка интервальной нейросетевой архитектуры IntervalSqueezeNet," Computational Nanotechnology, т. 13, № 2, с. 13-24, 2026, doi: 10.33693/2313-223X-2026-13-2-13-24. 3. А. П. Гонец и П. В. Сараев, "Интервализация видеопотока и его обработка интервальными свёрточными нейронными сетями," Математические методы в технологиях и технике, № 7, с. 141-145, 2026. 4. А. С. Сысоев, А. К. Погодаев, и П. В. Сараев, "Редукция иерархических моделей: чувствительность по

	факторам на основе анализа конечных изменений," Управление большими системами: сборник трудов, № 113, с. 21-36, 2025. 5. А. П. Гонец и П. В. Сараев, "Анализ нейросетевых архитектур для задач компьютерного зрения и перспективы интеграции в них интервальных вычислений," Ученые записки УлГУ. Серия: Математика и информационные технологии, № 2, с. 15-27, 2025. 6. А. П. Гонец и П. В. Сараев, "Разработка алгоритмического и программного обеспечения для нейросетевой анонимизации субъектов и объектов видеоконференции," Безопасность. Управление. Искусственный интеллект, т. 1, № 1(1), с. 35-42, 2025. 7. A. A. Topilsky, P. V. Saraev, V. V. Kurgasov, and Yu. I. Sedykh, "Building recommendation systems based on Movielens 25m dataset," in Modern Informatization Problems in the Technological and Telecommunication Systems Analysis and Synthesis (MIP-2024'AS): Proc. XXIX-th International Open Science Conference, Yelm, WA, USA, 2024, pp. 87-91. 8. П. В. Сараев и А. А. Топильский, "Методы использования нейросетевых моделей в алгоритмах рекомендательных систем," Вестник Липецкого государственного технического университета, № 2(51), с. 30-36, 2023, doi: 10.53015/23049235_2023_1_30. 9. P. Saraev, "Attacks in Machine Learning Systems," in Proc. 2023 5th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/SUMMA60232.2023.10349641.
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель или научный консультант?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации — заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Нет

Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, ведущих работы по контрактам, в которых занят научный руководитель соискателя ученой степени или его научный консультант в качестве руководителя, работника организации-заказчика, исполнителя (соисполнителя)?	Нет
Являетесь ли Вы членом экспертного совета ВАК?	Нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации?	Нет
Являетесь ли Вы соавтором научного руководителя соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации?	Нет

Доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры прикладной математики,
РТУ МИРЭА П.В. Сараев

9.11.2026

Подпись Сараева Павла Викторовича удостоверяю:

Ведущий специалист
Управления кадров В.Г. Костерина

9.11.2026