

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Соколов Сергей Михайлович
2	Дата рождения (полная)	27.03.1954
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук. Шифр специальности научных работников, по которой защищена диссертация 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125047, Москва, Миусская пл., д.4, ИПИМ им. М.В.Келдыша РАН, https://keldysh.ru/ , электронный адрес office@keldysh.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Научная организация
	Наименование подразделения	Отдел 5
	Должность	Главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из K-1, K-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД);	
	1. Alexey Podoprosvetov(B), Vladimir Smolin, and Sergey Sokolov. Possibilities for Increasing the Accuracy of Neural Network Approximation of Nonlinear Functions for Control Problems. // 2026 Communications in Computer and Information Science 2604 CCIS. https://doi.org/10.1007/978-3-032-04761-8_4	
	2. Sokolov S.M., Vasilyev A.I. Verification of georeferencing quality of data and information products of Russian remote sensing space systems. // January 2025 Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa 22(3):33-52. DOI:10.21046/2070-7401-2025-22-3-33-52.	
	3. Sokolov S., Smolin V. AGI's Hierarchical Component Approach to Unsolvable by Direct Statistical Methods Complex Problems. // October 2023 33(1):67 Engineering Proceedings. DOI:10.3390/engproc2023033067.	
	4. Соколов С.М. Анализ сцены в информационных системах подвижных робототехнических комплексов // Известия ЮФУ. Технические науки. 2024. № 1 (237). С. 285-299.	
	5. Sokolov, S., Sudakov, V. Multicriteria Analysis of the Robotic Systems Autonomy Using Fuzzy Calculations // International Conference on Agents and Artificial Intelligence. 2024. 3. PP. 915–919. DOI: 10.5220/0012418200003636.	
	6. Соколов С.М. Сравнительный анализ степени автономности робототехнических комплексов // Известия ЮФУ. Технические науки. 2023. № 1 (231). С. 65-76.	

	7. Соколов С.М. Онтологический подход в создании робототехнических комплексов с повышенной степенью автономности // Известия ЮФУ. Технические науки. 2022. №1 (225). С. 42-59. 8. Sokolov S. M., Beklemishev N.D., Boguslavsky A.A. Coordinated use of visual odometry and landmarks for navigation of mobile ground vehicles // Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLIV-2/W1-2021, 201–205, DOI:10.5194/isprs-archives-XLIV-2-W1-2021-201-2021. 9. Sokolov S., Podoprosvetov A., Smolin V. Vector Analysis of Deep Neural Network Training Process. // 2024 Communications in Computer and Information Science 2171 CCIS. DOI:10.1007/978-3-031-66694-0_14. 10. Sokolov S.M., Beklemishev N.D., Boguslavsky A.A. Coordinated use of visual odometry and landmarks for navigation of mobile ground vehicles. // 2021 International Archives of the Photogrammetry Remote Sensing and Spatial Information Sciences ISPRS Archives 54(2/W1). DOI:10.5194/isprs-archives-XLIV-2-W1-2021-201-2021.
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты