

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Соколов Сергей Михайлович
2	Дата рождения (полная)	27 марта 1954
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н., 05.16.05
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125047, Москва, Миусская пл., д.4, ИПМ им. М.В.Келдыша РАН, <a href="http://www.keldysh.ru">http://www.keldysh.ru</a> , <a href="mailto:office@keldysh.ru">office@keldysh.ru</a>
	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 науки и высшего образования
	Тип организации	Научная организация
	Наименование подразделения	
	Должность	Заведующий сектором ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boguslavsky A.A., Trifonov O.V., Sazonov V.V., Sokolov S.M., Mathematical model of the test bench for accelerometers. Mathematical modeling. Volume 31. No. 4, 2019, p. 75-94. DOI: 10.1134 / S0234087919040051</li> <li>2. 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., Vol. XLIV-2/W1-2021, 201-205. <a href="https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIV-2-W1-2021-201-2021">https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIV-2-W1-2021-201-2021</a> (Scopus), <a href="https://www.int-arch-photogramm-remote-sens-spatial-inf-sci.net/XLIV-2-W1-2021/index.html">https://www.int-arch-photogramm-remote-sens-spatial-inf-sci.net/XLIV-2-W1-2021/index.html</a></li> <li>3. Sokolov S.M., Beklemishev N.D., Boguslavsky A.A., Belyaev M.Yu., Volkov O.N., Sazonov V.V., Sofinsky A.N. Investigation of vibrations of space station structural elements using video information. Space research, vol. 59, no. 3, p. 218-234. DOI: 10.31857 / S002342062103002X</li> <li>4. Соколов С.М., Богуславский А.А., Романенко С.А. Программно-аппаратные средства для бортовых систем информационного обеспечения подвижных средств с использованием СТЗ // Известия ЮФУ. Технические науки. №1. С. 246-257. 2020.</li> <li>2. Sokolov, S., Boguslavsky, A. Computer networking for management information system of unmanned vehicles / 22nd International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2020, 19 July 2020 - 23 July 2020.</li> <li>4. Boguslavsky, A., Latsis, A., Sokolov, S., Derzhanovskiy, A. Visual data processing in the onboard network of the heterogeneous computing units / 21st International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2019, 9 July 2019 - 13 July 2019.</li> <li>5. Sokolov, S.M., Boguslavsky, A.A., Trifonov, O.V., Sazonov, V.V. Mathematical Model of a Testbed for Accelerometer Trials / Mathematical Models and Computer Simulations. Vol 11, №6. P. 951 – 963. 2019.</li> <li>6. Sokolov S.M., Boguslavsky A.A., Beklemishev N.D. Implementation of interpretive navigation using vision system modules / Extreme robotics. Vol.1, №1. P.39-44. 2019.</li> <li>7. Sokolov, S.M., Boguslavsky, A.A. Architecture of vision systems with several fields of view</li> </ol>	

as a part of information support of mobile systems / 19th International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON 2017, 2 July 2017 - 6 July 2017.

9. Соколов С.М., Маслов В.А. Способ повышения эффективности процесса пенной флотации с использованием оптической обратной связи / ГИАБ. №6. С. 321-332. 2016.

10. Osipkov V., Ksenevich T.I., Belousov B., Karasev O., Sokolov S., Rudynets M., Skalyga M., Naumov S., Stepnov V., Klimachkova A. Intelligent transport systems: revolutionary threats and evolutionary solutions / SAE Technical Papers. Vol. 2016-April. 2016.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты