

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мухин Сергей Иванович
2	Дата рождения (полная)	13.07.1956
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.ф.-м.н. 03.06.01 Физика и астрономия
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект 4, <a href="https://misis.ru">https://misis.ru</a> kancela@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный Исследовательский Технологический Университет «МИСиС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра теоретической физики и квантовых технологий
	Должность	Заведующий кафедрой теоретической физики и квантовых технологий
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<p>1. Boris Kheyfets, Sergei Mukhin, Timur Galimzyanov. Origin of lipid tilt in flat monolayers and bilayers.// Physical Review E. v.100, i.6, p.062405. doi.org/10.1103/PhysRevE.100.062405</p> <p>2. J. A. M. van Ostaay, S. I. Mukhin. Phonon-kink scattering effect on the low-temperature thermal transport in solids.// Low Temperature Physics, v. 44, p. 584, 2018, doi.org/10.1063/1.5037562</p> <p>3. T. R. Zhaleev, V. A. Kubyshkin, S. I. Mukhin, A. F. Rubina, A. B. Khrulenko. Mathematical Modeling of the Blood Flow in Hepatic Vessels.// Computational Mathematics and Modeling volume 30, pages 364–377, 2019. doi.org/10.1007/s10598-019-09462-x</p> <p>4. P. I. Karpov and S. I. Mukhin. Polarizability of electrically induced magnetic vortex plasma.// Phys. Rev. B 95, 195136, 2017. doi.org/10.1103/PhysRevB.95.195136</p> <p>5. S. I. Mukhin and M. V. Fistul. Generation of non-classical photon states in superconducting quantum metamaterials.// Superconductor Science and Technology, V.26, N. 8, p. 084003. doi.org/10.1088/0953-2048/26/8/084003</p> <p>6. B. Kheyfets, T. Galimzyanov, S. Mukhin. Lipids diffusion anomalies in bilayer membranes at main phase transition.// Journal for the Basic Principles of Diffusion Theory, Experiment and Application, 2017</p> <p>7. S. I. Mukhin, A. Mukherjee, S. S. Seidov. Dicke Model Semiclassical Dynamics in Superradiant Dipolar Phase in the “Bound Luminosity” State.// Journal of Experimental and Theoretical Physics, v. 132, p. 658–662, 2021. doi.org/10.1134/S1063776121040191</p>	

	8. M. A. Iontsev, S. I. Mukhin, and M. V. Fistul. Double-resonance response of a superconducting quantum metamaterial: Manifestation of nonclassical states of photons.// Phys. Rev. B, v. 94, p. 174510. doi.org/10.1103/PhysRevB.94.174510	
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
9	Адрес электронной почты	