

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)	доктор физико-математических наук, по специальности - физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	Россия, 119991, Москва, Ленинский пр-т, 4, НИТУ «МИСиС» http://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 науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	кафедра теоретической физики и квантовых технологий
	Должность	Профессор, заведующий кафедрой
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>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Euclidean Q-Balls of Fluctuating SDW/CDW in the 'Nested' Hubbard Model of High-Tc Superconductors as the Origin of Pseudogap and Superconducting Behaviors. Mukhin S. Condensed Matter, 2022, 7(2), 31. 2. Euclidean Q-balls of electronic spin/charge densities confining superconducting condensates as the origin of pseudogap and high-Tc superconducting behaviours. Mukhin S.I. Annals of Physics, 2022, 169000. 3. Dicke Model Semiclassical Dynamics in Superradiant Dipolar Phase in the "Bound Luminosity". State Mukhin S.I., Mukherjee A., Seidov, S.S. Journal of Experimental and Theoretical Physics, 2021, 132(4), pp. 658–662. 4. Spontaneous symmetry breaking and Husimi Q-functions in extended Dicke model. Seidov S.S., Mukhin S.I. Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 2020, 53(50), 505301. 5. Origin of lipid tilt in flat monolayers and bilayers. Kheifets B., Mukhin S., Galimzyanov T. Physical Review E, 2019, 100(6), 062405. 6. Classes of metastable thermodynamic quantum time crystals. Mukhin S.I., Galimzyanov T.R. Physical Review B, 2019, 100(8), 081103(R). 7. Lipid lateral self-diffusion drop at liquid-gel phase transition. Kheifets B., Galimzyanov T., Mukhin S. Physical Review E, 2019, 99(1), 012414. 8. Negative energy antiferromagnetic instantons forming cooper-pairing 'glue' and 'hidden 	

	<p>order' in high-<i>tc</i> cuprates. Mukhin S. Condensed Matter, 2018, 3(4), pp. 1–24, 39.</p> <p>9. Polarizability of electrically induced magnetic vortex atoms. Karpov P.I., Mukhin S.I. EPJ Web of Conferences, 2018, 185, 07003.</p> <p>10. Phonon-kink scattering effect on the low-temperature thermal transport in solids. Van Ostaay J.A.M., Mukhin S.I. Low Temperature Physics, 2018, 44(6), pp. 584–592.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты