

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мухин Сергей Иванович
2	Дата рождения (полная)	13.07.1956 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1г. Москва. www.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	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Институт новых материалов и нанотехнологий, 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 в изданиях 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 в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. S. I. Mukhin, A. Mukherjee, and S. S. Seidov, "Correspondence between Dicke-model semiclassical dynamics in the superradiant dipolar phase and the Euler heavy top" Phys. Rev. A 107, 023721 (2023). 2. S. I. Mukhin, "Possible Manifestation of Q-Ball Mechanism of High-Tc Superconductivity in X-ray Diffraction", Condens. Matter, 8, 16 (2023). 3. S. I. Mukhin, "Euclidean Q-balls of electronic spin/charge densities confining superconducting condensates as the origin of pseudogap and high-Tc superconducting behaviours", Annals of Physics, 447, 169000 (2022). 4. S. I. Mukhin, A. Mukherjee, and S. S. Seidov, "Dicke Model Semiclassical Dynamics in Superradiant Dipolar Phase in the 'Bound Luminosity' State", JETP, Vol. 132, No. 4, pp. 658–662 (2021). 5. S.S. Seidov and S.I. Mukhin, "Spontaneous symmetry breaking and Husimi Q-functions in extended Dicke model", J. PHYS. A: MATH. THEOR., 53, 505301 (2020). 6. S.I. Mukhin, T.R. Galimzyanov, "Classes of metastable thermodynamic quantum time crystals", PHYSICAL REVIEW B, 100, 081103(R) (2019). 	

7. Mukhin, S.I., "Negative Energy Antiferromagnetic Instantons Forming Cooper-Pairing 'Glue' and 'Hidden Order' in HighTc Cuprates", CONDENS. MATTER 3(4), 39 (2018).
8. S. I. Mukhin and N. V. Gnezdilov, "First-order dipolar phase transition in the Dicke model with infinitely coordinated frustrating interaction", PHYSICAL REVIEW A, 97, 053809 (2018).
9. B. Kheyfets, T. Galimzyanov, S. Mukhin, "Microscopic description of thermodynamics of Lipid Membrane at LiquidGel Phase Transition", JETP LETTERS, Vol. 107, No. 11, 718– 724 (2018).
10. Van Ostaay, J.A.M., Mukhin, S.I., "Phonon-kink scattering effect on the low-temperature thermal transport in solids", LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol. 44, 747 (2018).
11. Karpov, P.I., Mukhin, S.I., "Polarizability of electrically induced magnetic vortex "atoms", PHYSICAL REVIEW B, 95, 195136 (2017).

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